



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 04/2024

( X ) LICITAÇÃO ( ) DISPENSA ( ) INEXIGIBILIDADE ( ) ADESÃO À ARP DE OUTRO ÓRGÃO

### 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto do presente processo consiste na Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, para comercialização e manipulação de alimentos, e comércio de artesanato e livros, informações turísticas por período determinado.

O referido objeto trata-se de serviços comuns de engenharia conforme entendimento dos tribunais de contas e artigo 6º, XXI da Lei n.º 14.133/2021.

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Continuidade na realização e perpetuação da História da Festa Nacional do Pinhão, com o desenvolvimento de atividades culturais, artesanais e gastronômicas, oferecidas no município de Lages, para a comunidade Lageana e visitantes. As atividades desenvolvidas fazem, parte do calendário oficial do município, quer na área cultural, turística ou do desenvolvimento humano, social e econômico no município.

### 4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim, código nº XXXXXX

( X ) Não.

Justificativa: Não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

### 5. VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total disponibilizado para este Edital encontra-se detalhado dentro do estudo técnico preliminar, com base na disponibilidade de dotação orçamentária, valores de mercado e últimos eventos de grande porte realizados no Município de Lages, no ano de 2023.

### 6. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Fonte de recursos: <b>Municipal</b>    | Valor: <b>R\$283.925,00</b>                    | Percentual: <b>100%</b> |
| Conta para empenho: <b>35001-2.555</b> |  |                         |
| Código de despesa: <b>155</b>          | Elemento de despesa: <b>3.3.90.00.00.00.00</b> |                         |



|                                  |                      |             |
|----------------------------------|----------------------|-------------|
| Fonte de recursos: <b>Estado</b> | Valor: R\$           | Percentual: |
| Conta para empenho:              |                      |             |
| Código de despesa:               | Elemento de despesa: |             |

|                                 |                      |             |
|---------------------------------|----------------------|-------------|
| Fonte de recursos: <b>União</b> | Valor: R\$           | Percentual: |
| Conta para empenho:             |                      |             |
| Código de despesa:              | Elemento de despesa: |             |


## 7. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL

Previsão de assinatura do instrumento contratual, deverá ser em até 10 de maio de 2024.


## 8. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA DEMANDA:

() Não

() Sim, DFD nº xxx/20xx (Objeto: \_\_\_\_\_; Justificativa: \_\_\_\_\_);


9.  Documento assinado digitalmente  
**PAULO HENRIQUE GUASSELLI DE SOUZA**  
Data: 26/04/2024 09:25:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**INSTRUMENTO CONTRATUAL**

 Documento assinado digitalmente  
**MARCO ANTONIO SUTIL DE OLIVEIRA**  
Data: 26/04/2024 10:41:03-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### GESTOR

Nome: Paulo Henrique G. de Souza  
Cargo: Auxiliar Administrativo  
E-mail: [mtr.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:mtr.fcl@lages.sc.gov.br)

 Documento assinado digitalmente  
**KAREN GAZARINI LEMONIE**  
Data: 26/04/2024 11:16:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

### GESTOR SUBSTITUTO

Nome: Karen Gazarini Lemonie  
Cargo: Auxiliar Administrativo  
E-mail: [adm.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:adm.fcl@lages.sc.gov.br)

### FISCAL

Nome: Marco Antônio Sutil de Oliveira  
Cargo: Agente Administrativo  
E-mail: [fcl@lages.sc.gov.br](mailto:fcl@lages.sc.gov.br)

## 9. ÁREA REQUISITANTE


9.1 SETOR: FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES

9.2 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:


Nome: Fernanda Santa Ana Oliveira

Cargo: Assessora

E-mail: [adm.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:adm.fcl@lages.sc.gov.br)

 Documento assinado digitalmente  
**FERNANDA SANTA ANA OLIVEIRA**  
Data: 26/04/2024 11:22:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Responsável pela elaboração do DFD*  
Nome Fernanda S. Oliveira

 Documento assinado digitalmente  
**GILBERTO RONCONI**  
Data: 26/04/2024 11:30:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Superintendente da Fundação Cultural*  
Nome Gilberto Ronconi



---

*Diretor(a)-Geral de Orçamento*

---

*Secretário(a) Municipal de Administração e Fazenda*

**CONTRATO Nº 110/2023**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE LAGES – PREFEITURA / FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES**, inscrito no CNPJ sob n.º 82.777.301/0001-90, com sede na Rua Benjamin Constant nº 13, Centro, Lages, SC.

**CONTRATADA: EXO COMPANY PARTICIPAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 21.061.770/0001-14, estabelecida na Rua Coronel Madureira, Nº 22, loja 13, Bairro Centro, em Saquarema/RJ. Contato: (83) 99194-2979, e-mail: [executivo@exocompany.com](mailto:executivo@exocompany.com)

**MUNICÍPIO DE LAGES / FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES**, pessoa jurídica de direito público, neste ato representado pelo(a) Secretário(a), Sr(a). Gilberto Ronconi, portador do CPF nº 763.275.239-00, doravante denominado **CONTRATANTE** e a Empresa **EXO COMPANY PARTICIPAÇÕES LTDA**, neste ato representada pelo Sr(a). **Thiago de Oliveira Vieira**, portador do CPF nº 124.071.307-07 de ora em diante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar este Contrato, em decorrência do Processo Licitatório nº 87/2023, correlato ao Pregão Eletrônico nº 83/2023, aberto em 25/05/2023 e homologado em 25/05/2023, consoante as cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1** Contratação de empresa especializada na locação, criação, confecção, instalação, montagem e desmontagem de espaços cenográficos e decoração de eventos para serem utilizados, durante a realização das atividades desenvolvidas no Recanto do Pinhão contemplando todas as necessidades, como recursos humanos profissionais, para a execução de serviços especializados técnicos e operacionais de projeto executivo, montagem, manutenção e desmontagem, laudos técnicos e aterramento, que acontecerá no Município de Lages/SC, no período de 01 a 24 de junho de 2023.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO(S) PRAZO(S):**

**2.1 De Início:** a contar da data da assinatura do Contrato, decorrente;

**2.2 Data início da montagem:** em 24 horas da solicitação de fornecimento;

**2.3 Data término da montagem:** 30/05/2023;

**2.4 Data de ensaios técnicos e aprovação PPCI – Plano de Prevenção Contra Incêndio:** dia 31/05/2023 com apresentação de ART;

**2.5 Data de realização/execução dos serviços contratados do evento:** 01 a 24/06/2023;

**2.6 Data de início de desmontagem:** após o encerramento das atividades;

**2.7 Data término de desmontagem:** em até 48 (quarenta e oito) horas após o encerramento das atividades;

**2.8 Do Recebimento:** provisoriamente, nos termos dispostos na alínea “a”, inciso II do art. 73 da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares, para posterior verificação da qualidade e em



consequência a aceitação, para ulteriormente passar recibo definitivo ou provisório, se for o caso; definitivamente, após a verificação de qualidade e consequente aceitação;

**2.9 Do Contrato:** sua vigência será de 90 (noventa) dias da data da sua assinatura, **até 24/08/2023.**

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO(S) PREÇO(S)

O preço certo e ajustado pelas partes conforme proposta da CONTRATADA, é de R\$ 282.500,00 (duzentos e oitenta e dois mil, quinhentos reais), sendo:

EXO COMPANY PARTICIPACOES LTDA

|   |   |    |    |        |              |              |
|---|---|----|----|--------|--------------|--------------|
| 1 | Casas Cenográficas – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo: Piso – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes; Paredes - divisórias em TS estrutural, na cor branca; Teto - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca; Balcão - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão; Porta         | SV | CJ | 1,0000 | 189.000,0000 | 189.000,0000 |
| 2 | Casas Cenográficas – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo: Piso – piso elevado, com acabamento em vinílico; Paredes - divisórias em TS estrutural, na cor branca; Teto - com forro em chapas brancas; Balcão - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão; | SV | CJ | 1,0000 | 67.000,0000  | 67.000,0000  |
| 3 | Casas Cenográficas – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 01 (uma) casa cenográfica, medindo 3x3, contendo: Piso – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes; Paredes - divisórias em TS estrutural, na cor branca; Teto - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca; Porta – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave; Fachada - em marcenaria natural, envelhecida, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte    | SV | CJ | 1,0000 | 26.500,0000  | 26.500,0000  |

**Total Fornecedor: 282.500,00**

### CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

4.1 Será(ão) efetuado(s) em até 30 (trinta) dias da emissão da Nota(s) Fiscal(is) decorrente(s), nos termos do art. 40, "a" da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares;

4.2 O pagamento, se processará após a efetivação dos procedimentos legais cabíveis e da comprovação de que foram atendidas as condições estabelecidas no Contrato, Proposta de Preços e demais documentos inerentes ao Processo;

4.3 Na hipótese de atraso no pagamento, por culpa exclusiva da Administração, o critério de atualização financeira é o IGP-M, em conformidade com o art. 55, III da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares, incidindo juros de mora nos termos do art. 40, XIV, "d", da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO:**

5.1 O valor ofertado na proposta poderá ser revisto, desde que devidamente requerido, demonstrado através de planilha, plenamente justificado e aprovado pelo Contratante;

5.2 O preço será reajustado, desde que devidamente requerido, pelo Índice IGP-DI da Fundação Getúlio Vargas, a cada 12 (doze) meses, tendo como data base a da apresentação da proposta na licitação.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

6.1 O objeto desta licitação será contratado com recursos 100% do Município, provisionados na conta: Recanto do Pinhão, Código de Despesa nº 128, Elemento de Despesa nº 33903999.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 Cumprir todas as cláusulas e condições do presente Edital, de seus Anexos e do Contrato, decorrente;

7.2 Assinar e devolver o Contrato em prazo não superior a 15 (quinze) dias a contar da data do seu recebimento. A recusa injustificada em assinar/devolver o Contrato dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a empresa às penalidades legalmente estabelecidas;

7.3 Respeitar, durante toda a vigência do Contrato, os termos do Edital e de seus Anexos;

7.4 Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;

7.5 Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou as supressões que se fizerem necessárias, em até 25% do valor inicialmente contratado, nos termos do § 1º do Artigo 65 da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares.

7.6 Executar o objeto, dentro dos prazos e qualidades exigidos, cumprindo as determinações e apresentações, informadas pela contratante;

7.7 Fornecer, instalar e executar os testes de operação e funcionamento do(s) equipamento(s) fornecido(s);

7.8 Responsabilizar-se pela mão-de-obra necessária à execução do fornecimento/serviço objeto desta contratação;

7.9 Manter ou contratar um profissional técnico para possíveis manutenções e reparos no local do evento, a fim de garantir o perfeito andamento das atividades;

7.10 Fornecer a seus técnicos todas as ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços de instalação e testes de funcionamento e assistência técnica da garantia, bem como os produtos ou materiais indispensáveis ao reparo, limpeza e manutenção dos mesmos;

7.11 Entregar o(s) equipamento(s) objeto da contratação observando todas as especificações técnicas consignadas em sua proposta comercial, responsabilizando-se também pelos itens e acessórios necessários a sua perfeita instalação e funcionamento;

7.12 Fornecer, sem ônus para o Contratante, quaisquer componentes adicionais necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos;

7.13 Arcar com as despesas diretas e indiretas e com as providências necessárias à legalização do fornecimento e serviços contratados, inclusive no que se refere à assistência técnica no período de garantia, obtendo todas as licenças, autorizações e franquias necessárias e recolhendo os emolumentos prescritos em lei;

7.14 Utilizar, quando da instalação dos equipamentos, bem como na assistência técnica da garantia dos mesmos, somente materiais, produtos e ferramentas recomendadas pelo fabricante;

7.15 Fornecer, instalar e testar o(s) equipamento(s) objeto do contrato conforme for solicitado pela equipe da Fundação Cultural e pessoa indicada pela Prefeitura Municipal, visando o atendimento das necessidades do evento;

7.16 Desinstalar o(s) equipamento(s) objeto de Locação do contrato somente após o término do evento;

7.17 Instalar e manter extintores e as demais necessidades, seguindo todas as normas de segurança impostas pelo Corpo de Bombeiros;

7.18 Responsabilizar-se pelas despesas de alimentação, água, segurança e transporte.

7.19 Na hipótese da não comprovação da qualificação técnico-profissional no momento da habilitação, apresentar os documentos correlatos, no momento da assinatura do Contrato.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1 Emitir o Contrato em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da Homologação;

8.2 Encaminhar ao adjudicatário o Termo do Contrato, em prazo não superior a 30 (trinta) dias contados da data da sua emissão;

8.3 Efetuar os pagamentos em conformidade com as condições prescritas no Edital;

8.4 Realizar a gestão do(s) Contrato(s), através do servidor Marco Antônio Sutil de Oliveira, e-mail fcl@lages.sc.gov.br, tendo como substituto o servidor Celso Cruz, e-mail fcl@lages.sc.gov.br.

#### **CLÁUSULA NONA – DO DIREITO DE RESERVA**

9.1 O Município de Lages, reserva-se ao direito, de revogar o certame por razões de interesse público devidamente justificado, ou de anulá-lo, caso ocorram vícios de ilegalidade, nos termos do art. 49 da Lei de Licitações;

9.2 O produto/serviço que não for de qualidade e/ou que não atender, na sua plenitude, as especificações do Edital e seus Anexos, não será aceito, sem atribuição de qualquer ônus ao Contratante, com embasamento no disposto no Art. 76 da Lei de Licitações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

10.1 Consoante o disposto no art. 77 da Lei 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento;

10.2 Pela inexecução total ou parcial do contrato, pelo adjudicatário, poderão ser aplicadas as penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93, podendo a multa ser arbitrada em valor de até 10% do fornecimento total, além das medidas legais cabíveis;

10.3. Nos termos do artigo 7º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, se o Licitante, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de

modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais;

10.4 No caso de o convocado não assinar o Contrato ou, deixar de apresentar documentos solicitados para a contratação ou, recusar-se a fazê-los no prazo estabelecido, sem prejuízo da aplicação de multa de até 10% (dez por cento) da sua Proposta de Preços e das demais sanções previstas em lei, o Município se reserva ao direito de convocar outro Licitante, observada a ordem de classificação e o direito de preferência para ME ou EPP e, assim sucessivamente, hipótese em que o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o Licitante para obtenção de preço menor;

10.5 Quando o prejuízo causado pela contratada exceder ao previsto na cláusula penal, poderá a Administração exigir indenização suplementar, valendo a cláusula penal como mínimo da indenização, nos termos do parágrafo único do Art. 416 do Código Civil;

10.6 A personalidade jurídica da contratada poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 12.846/2014, ou para provocar confusão patrimonial, sendo estendidos todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica aos seus administradores e sócios com poderes de administração, observados o contraditório e a ampla defesa.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO E PRORROGAÇÃO**

11.1 O presente contrato poderá ser rescindido mediante prévio e mútuo acordo entre as partes ou unilateralmente pelo CONTRATANTE, quando ocorrer quaisquer dos motivos enumerados no artigo 78, seus parágrafos e incisos da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares;

11.2 A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, na forma prescrita pelo art. 77 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CASOS OMISSOS**

12.1 O presente Contrato reger-se-á pelas disposições expressas na Lei 10520/2002, e Diplomas Complementares, na Lei Complementar 123/2006 e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se supletivamente os Princípios da Teoria Geral dos contratos e as disposições de Direito Privado;


12.2 Os casos omissos serão resolvidos à luz das referidas leis, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO**

13.1 Fica eleito o foro da Comarca de Lages, Estado de Santa Catarina, Brasil, para as ações que porventura decorram do presente, independentemente de qual seja o domicílio da CONTRATADA; Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 3.555/2000, alterada, e demais normas aplicáveis;

13.2 O contrato/ata decorrente do processo correlato será enviado às partes por e-mail e assinado, preferencialmente, de forma digital.

Lages, 26 de maio de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 THIAGO DE OLIVEIRA VIEIRA  
Data: 26/05/2023 16:02:30-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Gilberto Ronconi  
Superintendente - FCL

Thiago de Oliveira Vieira  
EXO COMPANY PARTICIPAÇÕES LTDA

Marco Antônio Sutil de Oliveira  
Gestor/Contrato



Lind Guimar Machado EPP  
CNPJ: 18.010.737/0001-50  
Rua Rodolfo Engelhardt 162 sala 01 Bairro: Salto  
Blumenau SC CEP: 89031-118  
Fone Tel: 47 3232-1924  
contato@audiomixsom.com.br  
www.audiomixsom.com.br

## ORÇAMENTO

### A/C PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES/SC

#### EQUIPAMENTOS SOLICITADOS:

A Fundação Cultural de Lages solicita Proposta de Preços para Prestação de Serviços de Locação, instalação, operação, e desmontagem de Sistemas de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado de 18 de maio a 08 de junho, durante a realização das atividades gastronômicas, culturais, artesanais e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão.

| Item | Descrição   | Unidade  | Quantidade | Valor unitário | Valor Total    |
|------|---|----------|------------|----------------|----------------|
| 01   | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, com tablado, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, saída para corredor dos fundos e/ou lateral conforme necessidade, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> – duas fachadas, sendo uma lateral e uma frontal, com altura total de 4 (quatro metros) em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal e lateral. Fachada cenográfica, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:<br/>Instalação de dois pontos de água e esgoto;<br/>Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de energia;<br/>Instalação de gás, em conformidade com a legislação pertinente;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, para uso exclusivo dos ocupantes dos box, com no mínimo 1,20 metro de largura, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais e na parte da frente, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> <p>As casas serão distribuídas da seguinte forma:<br/><b>1º Bloco</b> – ao lado da Loja Terra Nossa e até o posto da</p> | Conjunto | 01         | R\$ 125.000,00 | R\$ 125.000,00 |

|    |  |          |    |               |               |
|----|--|----------|----|---------------|---------------|
|    | <p>Polícia Militar, contendo três casas, corredor e deck, sendo a primeira para PCD;</p> <p><b>2º Bloco</b> – ao lado do Posto da Polícia Militar até o Café Central, contendo uma casa, corredor e deck, sendo esta para PCD;</p> <p><b>3º Bloco</b> – ao lado do Parque infantil, contendo quatro casas, contendo o corredor e deck para acesso e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral).</p>   |          |    |               |               |
| 02 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, contendo prateleira em toda extensão, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas brancas;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> - com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a serem definidas em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral);</p> <p><b>Parte interna</b> – espaço para circulação deverá conter: Prateleiras para exposição;</p> <p>Instalação elétrica com no mínimo duas tomadas e dois pontos de luz;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais, piso tipo deck, de no mínimo 1,20 metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> | Conjunto | 01 | R\$ 30.000,00 | R\$ 30.000,00 |
| 03 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, medindo 4x3, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região</p>  | Conjunto | 01 | R\$ 24.000,00 | R\$ 24.000,00 |





Lind Guimar Machado EPP  
CNPJ: 18.010.737/0001-50  
Rua Rodolfo Engelhardt 162 sala 01 Bairro: Salto  
Blumenau SC CEP: 89031-118  
Fone Tel: 47 3232-1924  
contato@audiomixsom.com.br  
www.audiomixsom.com.br

|                    |   |                 |       |               |                       |
|--------------------|---|-----------------|-------|---------------|-----------------------|
|                    | serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecidas, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas;<br><b>Parte interna</b> - deverá conter:<br>Instalação elétrica com no mínimo uma tomada e um ponto de energia, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.                                |                 |       |               |                       |
| 04                 | <b>Paredes Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de paredes cenográficas contendo 17,50 metros lineares, divisórias em TS estrutural, na cor branca – formando paredes, devidamente envelopadas 5m x 1,25, altura alinhada com altura da tenda, seguindo os mesmos padrões das demais casas cenográficas, que servirão para fechamento dos sanitários, o envelopamento será de 17,50 x 2,50 = 43,75m <sup>2</sup> . | Metros lineares | 17,50 | R\$ 750,00    | R\$ 13.125,00         |
| 05                 | <b>Piso, do tipo tablado/deck</b> - locação, montagem e desmontagem de piso do tipo tablados deck, toda extensão na cor amadeirada, contendo:<br>Deck 1 – 28x6m = 168m <sup>2</sup> ;<br>Deck 2 – 18x5m = 90m <sup>2</sup> ;<br>Deck 3 – 15x6m = 155 m <sup>2</sup> - format angular  | Conjunto        | 01    | R\$ 41.300,00 | R\$ 41.300,00         |
| <b>VALOR TOTAL</b> |   |                 |       |               | <b>R\$ 233.425,00</b> |

Validade orçamento: 45 dias  
Condições de pagamento: A vista.

Blumenau, 24 de Abril de 2024.

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50  
LIND GUIMAR MACHADO  
Empresária  
RG 4.031.127 – CPF 029.902.199-86



OFÍCIO FCL Nº 074/2024

Lages (SC), 25 de abril de 2.024

A  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA  
**SRS. GÊNESIS GONSALVES DA SILVA – SRA. ISABELLA ERIG OMIZZOLO –SRA. DANYELLE XAVIER  
DONATI**  
NESTA

**Assunto: RECANTO DO PINHÃO**

Prezados Senhores,

Cumprimentando-os cordialmente e antes de adentrarmos nos assuntos pertinentes aos orçamentos, queremos agradecer e destacar o esforço dos senhores em auxiliar a Fundação Cultural na estruturação do Recanto do Pinhão, para o ano de 2024.

Diante da necessidade de avançarmos quanto as questões referentes ao Processo Licitatório do Recanto do Pinhão, informamos as dificuldades que a Fundação Cultural de Lages, encontra quanto as pesquisas de preços, juntos aos órgãos oficiais: Portal Nacional de Contratações Públicas, Painel de Preços e Cotação Zênite, pois na sua grande maioria os itens são incompatíveis com as necessidades que o evento requer.

Posto isto, a Fundação Cultural conforme orientação do setor de licitações do município foi instruída a realizar a pesquisa mercadológica junto as empresas do ramo, nas quais não demonstraram interesse em enviar os respectivos orçamentos. Ressaltamos as inseguranças trazidas, que margeiam os órgãos públicos e empresas privadas, bem como, o atraso nos pagamentos de contratações anteriormente realizadas.

Desta feita sabendo que a Fundação Cultural deve detalhar a metodologia utilizada para a realização de pesquisa de preços, com a indicação das fontes pesquisadas e a descrição do modo de sua execução, informamos que foram realizadas consultas em sites oficiais, conforme citamos acima, bem como, as solicitações de pesquisas mercadológicas, que serão anexadas no processo.

A conduta da Fundação Cultural no sentido da realização da pesquisa de preços, com vistas a demonstrar, com transparência, a forma e as tratativas havidas durante essa fase inicial. Não resta dúvidas a impossibilidade, da obtenção de novos orçamentos a fim de completarmos as planilhas descritivas que o processo requer. Desta forma a Fundação Cultural usou dados das empresas que

retornaram nossas solicitações e nos enviaram suas respostas, bem como parâmetros de processos anteriores.

Temos ciência que é imprescindível que a equipe de planejamento avalie, de forma crítica, a pesquisa de preço obtida junto ao mercado, em especial quando houver grande variação entre os valores apresentados. Diante de todo o exposto a Fundação Cultural de Lages, reitera que as providências sejam tomadas de tal forma que possamos dar continuidade ao processo licitatório com a máxima urgência

Sendo o que temos para o momento, agradecemos e ficamos à disposição para dirimirmos eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

**GILBERTO RONCONI**  
Superintendente FCL

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** **GILBERTO RONCONI**  
Data: 25/04/2024 15:17:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lages, 26 de abril de 2024

OFÍCIO Nº 161/2024/ADM/LIC

À

**FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES  
A/C DD. SUPERINTENDENTE GILBERTO RONCONI**

ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DOS DFDS Nº 4, 5, 6, 7, 8 E 9

OBJETO: LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS, SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PARA RECANTO DO PINHÃO, ETC

Cumprimentando-o cordialmente, preliminarmente, acusa-se a recepção dos DFDS em comento através do sistema BETHA, porém, após análise, verificou-se que se fazem necessárias as adequações que seguem:

1. Inserir os valores estimados de todos os itens nas respectivas Solicitações de Compra no sistema Betha;
2. Informar os valores dos itens nas tabelas constantes dos respectivos Termos de Referência;
3. Juntar ao DFD nº 07 (Estruturas Temporárias) os anexos referentes à comprovação dos orçamentos coletados para composição dos preços;
4. Corrigir as fontes dos orçamentos indicadas nas Planilhas Descritivas onde consta *II – Contratação Similar*, sendo que foram utilizados orçamentos coletados com fornecedores, portanto, devendo constar “*IV - Fornecedor*”, conforme instrução contida na Planilha Descritiva Padrão disponível no site do município:

*"1. Infomar nas colunas FONTE o parâmetro utilizado para obtenção dos preços, conforme art. 31 do Decreto 20682/23:*

*I - Sistemas oficiais*

*II - Contratação similar*

*III - Mídia especializada*

*IV - Fornecedor*

*V - Base nacional de NF*

*2. Caso haja impedimento à aplicação dos benefícios à Microempresa/Empresa de Pequeno Porte (Exclusividade/ Cota reservada) apresentar Justificativa, nos termo do art. 49 da LC 123/06."*

5. Cumpre ainda ressaltar e esclarecer que consta no Ofício nº 74/2024 de autoria desta Fundação, informação equivocada quanto à Pesquisa de Preços:

*“Posto isto, a Fundação Cultural **conforme orientação do setor de licitações do município foi instruída a realizar a pesquisa mercadológica junto as empresas do ramo,** nas quais não demonstraram interesse em enviar os respectivos orçamentos. Ressaltamos as inseguranças trazidas, que margeiam os órgãos públicos e empresas privadas, bem como, o atraso nos pagamentos de contratações anteriormente realizadas.”*

O Setor de Licitações orienta que as pesquisas de preços sejam realizadas conforme procedimento disposto no *art. 31 do Decreto municipal 20682/2023*, devendo o setor requisitante priorizar a utilização de fontes de contratações da administração pública e, apenas excepcionalmente, mediante justificativa e comprovação da impossibilidade, valer-se de pesquisas com fornecedores.

6. Por ser oportuno, o Setor de Licitações recomenda que a FCL certifique-se de que o Termo de Referência contém todas as informações necessárias para a correta execução dos objetos licitados, a fim de evitar atraso no prosseguimento do processo licitatório decorrente de impugnações e rerratificações, tendo em vista o prazo exíguo para início do evento, considerando ainda que o prazo mínimo de publicidade dos Editais é de 10 (dez) dias úteis;

Ante o exposto, está-se devolvendo os DFDs em comento acompanhados de seus anexos, para as devidas providências.

Atenciosamente,

GUILHERME  
ZANONI:0449647  
3909

Assinado de forma digital por  
GUILHERME  
ZANONI:04496473909  
Dados: 2024.04.26 17:41:45  
-03'00'

**Guilherme Zanoni**  
*Diretor de Licitações e Contratos*

HENRIQUE ROBERTO  
ARRUDA  
MENEGUELI:07251651971

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE ROBERTO ARRUDA  
MENEGUELI:07251651971  
Dados: 2024.04.26 17:42:07  
-03'00'

**Henrique Roberto Arruda Menegueli**  
*Gerente de Licitações*



**VINCULADO AO DFD Nº 04/2024 – FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS DO TIPO CASAS CENOGRÁFICAS, POR PERÍODO DETERMINADO, PARA OCUPAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES CULTURAIS, GASTRONÔMICAS, ARTESANAIS, TURÍSTICAS E LITERÁRIAS, EM PRAÇA PÚBLICA, EM LOCAIS E HORÁRIOS DEFINIDOS PELA FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES, DURANTE A REALIZAÇÃO DA FESTA NACIONAL DO PINHÃO, NAS ATIVIDADES DO RECANTO DO PINHÃO.

**1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO**

**1.1 Classificação como obra ou serviço de engenharia**

O objeto da presente licitação constitui **SERVIÇO DE ENGENHARIA**, sob a seguinte **justificativa:**

Justifica-se enquadramento do Objeto como Serviço de Engenharia pois o Objeto visa adaptação e funcionalidade nova temporária em coisa/bem material já existente.

**1.2 Classificação como serviço comum ou especial**

Serviço comum.

**2. REGIMES DE EXECUÇÃO**

Para a execução indireta do objeto, será adotado o seguinte regime, de acordo com a **justificativa** abaixo:

empreitada por preço unitário

Justifica-se indicação do regime empreitada por preço unitário uma vez que a atividade contempla etapas com serviços não totalmente conhecidos na fase de planejamento.

**3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS / DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E COMPROVAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

No presente feito, não foram elaborados projetos.

São exigidas comprovações técnicas de profissionais habilitados para os serviços expostos ao longo do presente documento.

**4. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA**

Na presente licitação:

FOI observada a ordem prioritária dos parâmetros do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021;

FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil;

FORAM adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos.



No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, (X) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133, de 2021, observada a ordem de prioridades nele estabelecida:

(X) utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso:

Pesquisa com cotações de mercado para itens não contemplados nas tabelas oficiais.

(X) contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes, sob a seguinte justificativa (citar as fontes, justificar metodologia e juntar a pesquisa aos autos):

P.E. 83/2023 e P.E. 87/2023.

( ) pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma do regulamento (apresentar justificativa e documentar a pesquisa nos autos):

Não se aplica.

## 5. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento da presente obra ou serviço:

( ) foi/foram juntadas a(s) (X) planilha(s) sintética(s) e a(s) (X) planilha(s) analítica(s)

( ) NÃO foi/foram juntadas a(s) ( ) planilha(s) sintética(s) e a(s) ( ) planilha(s) analítica(s).

O documento de responsabilidade técnica relativo às planilhas orçamentárias:

( ) consta nos autos.

( ) NÃO consta nos autos.

Na presente licitação:

( ) foi/foram utilizada(s) a(s) tabela(s) de referência mais atualizada(s).

( ) NÃO foi/foram utilizada(s) a(s) tabela(s) de referência mais atualizada(s).

Não se aplica.

## 6. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

No orçamento de referência da presente licitação:



( ) foram adotadas **apenas** composições de custos unitários oriundas do **SINAPI**, **sem adaptações**;

( ) foram adotadas composições **“adaptadas” do SINAPI**, nos termos do art. 8º do Decreto n. 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

( ) foram adotadas composições **“próprias”**, extraídas de fontes **extra-SINAPI**, nos termos do art. 23, § 2º, da Lei n. 14.133/2021, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes.

Não se aplica.

## 7. CUSTOS DIRETOS

No orçamento de referência da presente licitação, os custos diretos ( ) compreendem **apenas** os componentes de preço que podem ser devidamente identificados, quantificados e mensurados na planilha orçamentária.

Especificamente em relação ao custo direto de **administração local**:

( ) observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU;

( ) adota o parâmetro do ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:

Não se aplica.

( ) adota percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.

Em relação ao cronograma físico-financeiro:

( ) PREVÊ pagamentos proporcionais para os custos diretos, em especial quanto ao de administração local, para cada período de execução contratual, refletindo adequadamente a evolução da execução da obra, ao invés de reproduzir percentuais fixos.

( ) NÃO FORAM PREVISTOS pagamentos proporcionais para os custos diretos, incluindo os de administração local, para cada período de execução contratual, sob a seguinte **justificativa**:

Não se aplica.

## 8. ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

Na presente licitação:

( ) foi/foram juntada(s) a(s) Curva(s) ABC relativas aos ( ) INSUMOS e ( ) SERVIÇOS.



( ) NÃO foi/foram juntada(s) a(s) Curva(s) ABC relativas aos ( ) INSUMOS e aos ( ) SERVIÇOS, sob seguinte **justificativa**:

Não se aplica.

#### 9. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Na presente licitação, serão adotados os custos de referência ( ) DESONERADOS ou ( ) NÃO DESONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação juntada aos autos.

Não se aplica.

#### 10. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

Na presente licitação, o detalhamento do BDI: ( ) observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.

Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as **justificativas técnicas abaixo apresentadas para os casos em que não foi adotado o médio**:

Administração central: ( ) 1º quartil ou ( ) quartil médio ou ( ) 3º quartil:

Seguro e garantia: ( ) 1º quartil ou ( ) quartil médio ou ( ) 3º quartil:

Risco: ( ) 1º quartil ou ( ) quartil médio ou ( ) 3º quartil:

Despesa financeira: ( ) 1º quartil ou ( ) quartil médio ou ( ) 3º quartil:

Lucro: ( ) 1º quartil ou ( ) quartil médio ou ( ) 3º quartil:

Não se aplica.

Para determinado(s) item(ns) do BDI, em razão das peculiaridades do objeto licitado, foram adotados percentuais superiores ao 3º quartil, de acordo com as **justificativas técnicas abaixo apresentadas**:

Não se aplica.

#### 11. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Na presente licitação, ( ) SERÁ ou ( ) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte **justificativa**:

Não se aplica.

Caso seja adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos:

( ) foram observados os parâmetros do Acórdão n. 2.622/2013 - Plenário do TCU;

( ) foi adotado o parâmetro do ( ) 1º quartil ou ( ) médio ou ( ) 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas **para os casos em que não foi adotado o médio**:





Não se aplica.

( ) foi adotado percentual superior ao 3º quartil, em razão das peculiaridades do objeto licitado, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Não se aplica.

## 12. ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro:

( ) FOI juntado aos autos

( ) NÃO foi juntado aos autos.

Não se aplica.

Na hipótese de ter sido adotado o **regime de empreitada por preço global**, o cronograma físico-financeiro:

( ) DEFINE com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

( ) NÃO define com clareza as etapas de serviços que guiarão a aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes.

Não se aplica.

## 13. PROJETO EXECUTIVO

Na presente licitação,

( ) FORAM elaborados os projetos executivos relativos ao objeto, juntados aos autos e divulgados com o edital da licitação;

( ) NÃO FORAM elaborados os projetos executivos, sendo tal atribuição expressamente repassada à contratada, com os custos contemplados na planilha orçamentária elaborada. **Nessa hipótese,** ( ) ATESTO que o projeto básico e os demais documentos técnicos da licitação possuem nível de detalhamento adequado e suficiente para permitir a elaboração dos projetos executivos pela contratada.

Não se aplica, por se tratar de montagens, exceto para projeto PPCI.

## 14. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

### a) Registro da empresa no conselho profissional

Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (X) CREA e/ou ao (X) CAU e/ou ao ( ) CFT, com base na seguinte justificativa técnica:

As atividades envolvidas para a execução dos serviços, constantes no presente processo, necessitam de participação e acompanhamento de profissional legalmente habilitado, conforme disposto na lei federal nº 5.194/66.



**b) Capacidade técnico-operacional**

Na presente licitação:

(X) serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

- MONTAGEM DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS EM TS - CAT de uma (1) execução com porte similar;
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS – CAT de uma (1) execução com porte similar;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS – CAT de uma (1) execução com porte similar;
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS – CAT de uma (1) execução com porte similar;
- CENOGRAFIA P/ EVENTOS - CAT de uma (1) execução com porte similar.

(X) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Para os serviços citados acima: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de 50% dos quantitativos licitados.

**c) Possibilidade de somatório dos atestados**

Na presente licitação, será (X) ACEITO ou ( ) VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte justificativa técnica:

Justifica-se aceite de somatório de atestados para os itens considerados de maior relevância do edital, pois este procedimento garante as particularidades exigidas a serem executadas.

**d) Capacitação técnico-profissional**

Na presente licitação:

( ) NÃO SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional.

(X) SERÃO exigidas comprovações de capacidade técnico-profissional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

Para o cargo de ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO :

- MONTAGEM DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS EM TS;
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS;



- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS;
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS P/ EVENTOS;
- CENOGRAFIA P/ EVENTOS.

(X) SERÁ, excepcionalmente, exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos documentos de ART/RRT/TRT, com base na seguinte justificativa:

Além da prova de inscrição ou registro da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia - CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e Conselho Federal de Técnicos Industriais que comprove atividade relacionada com o objeto, apresentar um atestado da região onde os serviços foram executados que comprove que o responsável técnico tenha executado para o órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou Distrito Federal, ou ainda para empresas privadas. Atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do responsável técnico, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação.

Os quantitativos mínimos a serem comprovados nos documentos de ART/RRT/TRT, por cada profissional, estão abaixo elencados:

Para os cargos de ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO os serviços acima listados: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de 50% dos quantitativos licitados.

**e) Exigências de instalações, aparelhamentos e pessoal técnico**

Na presente licitação, (X) SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

Apresentação de certificação de treinamento NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

Apresentação de certificação de treinamento NR35 – Trabalho em altura (referente aos 4m de altura de fachada);

Apresentação da certificação dos materiais especificados antichamas;

Apresentação de documentação pertinente CBMSC;

Equipe responsável, encarregados montadores e técnicos, conforme necessidades, devidamente habilitados.



#### 15. VISTORIA

Na presente licitação, a realização de vistoria será (X) FACULTATIVA ou ( ) OBRIGATÓRIA, e o licitante (X) PODERÁ ou ( ) NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte **justificativa técnica**:

Justifica-se opção de vistoria facultativa mediante declaração de conhecimento das condições locais para a execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza do trabalho, e ainda assume total responsabilidade, para que o fato da eventual não vistoria no local de realização dos serviços, não alegar quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

#### 16. SUBCONTRATAÇÃO

O órgão assessorado (X) NÃO ADMITIU ou ( ) ADMITIU a subcontratação parcial na presente licitação, sob as seguintes condições e justificativas técnicas:

Justifica-se que, no certame em questão, deverá ser VEDADA a subcontratação parcial do objeto, não havendo especificidades das atividades relacionadas aos estudos e aos levantamentos de campo, que apenas são subsídio para o desenvolvimento dos serviços associados ao principal do objeto, inclusive, toda a infraestrutura relacionada, em consonância com os serviços exigidos nos demais documentos técnicos.

#### 17. DEFINIÇÃO DO PERCENTUAL DE CAPITAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO

Na presente licitação, será exigida a comprovação de ( ) CAPITAL MÍNIMO ou (X) PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de (10) por cento sobre o valor total estimado da contratação, com base na seguinte **justificativa técnica**:

Justifica-se exigência de comprovação sobre o valor estimado da contratação fundamentando-se nos critérios técnicos de viabilidade executiva do objeto, não se configurando como restrição para participação de interessados no certame.

#### 18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Na presente licitação, será

( ) PERMITIDA a participação de consórcios.

(X) VEDADA a participação de consórcios, com base na seguinte **justificativa**:

Justifica-se a vedação da participação de consórcios na medida em que as contratações de serviços de engenharia são compatíveis para empresas atuantes no ramo licitado. É bastante comum a participação de empresas às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e



condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza. Assim, não se torna restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas isoladamente não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.

#### 19. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

Na presente licitação, será (X) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte **justificativa**:

Os serviços envolvidos são usualmente realizados no mercado por empresas de engenharia, existindo, na execução dos serviços, a necessidade de subordinação jurídica dos profissionais com a pessoa jurídica contratada, pessoalidade e habitualidade.

#### 20. GARANTIA DE EXECUÇÃO

Na presente licitação, será (X) EXIGIDA ou ( ) DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte **justificativa**:

Justifica-se exigência de garantia de execução por se tratar de serviço com valor orçamentário substancial. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada;
- Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela Contratada, quando couber.

#### 21. DA SUSTENTABILIDADE

No tocante à promoção do Desenvolvimento Nacional Sustentável previsto nos arts. 5º, e 11, IV, da Lei n. 14.133/2021, nesta licitação o tomou as seguintes medidas quando do planejamento de obras e serviços de engenharia:

(X) definiu os critérios e práticas sustentáveis, objetivamente e em adequação ao objeto da contratação pretendida, como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada, e/ou requisito de habilitação/qualificação previsto em lei especial

(X) verificou se os critérios e práticas sustentáveis especificados preservam o caráter competitivo do certame;



(X) verificou a incidência de normas de acessibilidade (Decreto n. 6.949/09 e Lei n. 13.146/2015);

Nesta licitação, o órgão assessorado entendeu que os serviços objeto desta contratação **não se sujeitam aos critérios e práticas de sustentabilidade** ou que as especificações de sustentabilidade restringem indevidamente a competição em dado mercado, sob a seguinte **justificativa**:

Não se aplica.

Lages (SC), 25/04/2024.

ISABELLA ERIG  
OMIZZOLO:07603206910

Assinado de forma digital por ISABELLA  
ERIG OMIZZOLO:07603206910  
Dados: 2024.04.29 08:18:44 -03'00'

*Responsável pela elaboração TJTR*

Nome: ISABELLA ERIG OMIZZOLO

Cargo: ARQUITETA E URBANISTA

Matrícula: 579204341

E-mail: planejamento.seplam@lages.sc.gov.br



## JUSTIFICATIVA

Vimos através deste, informar e justificar que neste caso é dispensável a elaboração do Mapa de Risco, que integra a fase preparatória do processo licitatório, em virtude do valor da contratação não ultrapassar os limites previstos no § 2º do art. 133, do Decreto nº 20.682/2023 (valores inferiores a R\$ 4.000.000,00), utilizado como base para elaboração das licitações e contratos administrativos no âmbito municipal.

Lages, abril de 2024

**Gilberto Ronconi**  
**Fundação Cultural de Lages**



Documento assinado digitalmente

GILBERTO RONCONI

Data: 29/04/2024 17:24:32-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHA DESCRITIVA

| Nº | CÓD    | DESCRIÇÃO  | UND | QTD | PREÇO1         | FONTE           | PREÇO2        | FONTE                    | PREÇO3 | FONTE           | MÉDIA          | VALOR TOTAL          |
|----|--------|--|-----|-----|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------|-----------------|----------------|----------------------|
| 1  | 122967 | <p><b>Casas Cenográficas - Gastronomia:</b> Locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, com tablado, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca; <b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca; <b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão; <b>Porta</b> – com abertura para parte externa, saída para corredor dos fundos e/ou lateral conforme necessidade, com fechadura e jogos de chave; <b>Fachada</b> – duas fachadas, sendo uma lateral e uma frontal, com altura total de 4 (quatro metros) em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal e lateral. Fachada cenográfica, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias; <b>Parte interna</b> - deverá conter: Instalação de dois pontos de água e esgoto; Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de energia; Instalação de gás, em conformidade com a legislação pertinente; <b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, para uso exclusivo dos ocupantes dos box, com no mínimo 1,20 metro de largura, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais e na parte da frente, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais. As casas serão distribuídas da seguinte forma:</p> <p><b>1º Bloco</b> – Ao lado da Loja Terra Nossa e até o posto da Polícia Militar, contendo três casas, corredor e deck, sendo a primeira para PCD;</p> <p><b>2º Bloco</b> – Ao lado do Posto da Polícia Militar até o Café Central, contendo uma casa, corredor e deck, sendo esta para PCD;</p> <p><b>3º Bloco</b> – Ao lado do Parque Infantil, contendo quatro casas, contendo o corredor e deck para acesso e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral).</p> | Cj  | 1   | R\$ 125.000,00 | IV - Fornecedor | R\$189.000,00 | II - Contratação Similar |        | IV - Fornecedor | R\$ 157.000,00 | <b>RS 157.000,00</b> |

Documento assinado digitalmente



GILBERTO RONCONI  
Data: 29/04/2024 17:22:11-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



|   |         |  |    |      |               |                 |               |                          |                 |               |                      |
|---|---------|--|----|------|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 2 | 2315291 | <p><b>Casas Cenográficas - Artesanato:</b> – Locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, contendo prateleira em toda extensão, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo: <b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico; <b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca; <b>Teto</b> - com forro em chapas brancas; <b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão; <b>Porta</b> - com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave; <b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a serem definidas em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, umbral de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e <b>luminárias</b>; Parte interna - deverá conter: Instalação de dois pontos de água e esgoto; Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de <b>energia</b>; <b>Instalação</b> de gás, em conformidade com a legislação pertinente; Corredor externo - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, par</p> | Cj | 1    | R\$ 30.000,00 | IV - Fornecedor | R\$ 67.000,00 | II - Contratação Similar | IV - Fornecedor | R\$ 48.500,00 | <b>R\$ 48.500,00</b> |
| 3 | 2315288 | <p><b>Casas Cenográficas - Informações Turísticas e Literatura:</b> Locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, medindo 4x3, contendo: <b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes; <b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca; <b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca; <b>Porta</b> – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave; <b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecidas, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas; <b>Parte interna</b> - deverá conter: Instalação elétrica com no mínimo uma tomada e um ponto de energia, piso tiporal de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais</p>  | Cj | 1    | R\$ 24.000,00 | IV - Fornecedor | R\$ 53.600,00 | II - Contratação Similar | IV - Fornecedor | R\$ 24.000,00 | <b>R\$ 24.000,00</b> |
| 4 | 2315289 | <p><b>Paredes Cenográficas - Artesanato:</b> Locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de paredes cenográficas contendo 17,50 metros lineares, divisórias em TS estrutural, na cor branca – formando paredes, devidamente envelopadas 5m x 1,25, altura alinhada com altura da tenda, seguindo os mesmos padrões das demais casas cenográficas, que servirão para fechamento dos sanitários, o envelopamento será de 17,50 x 2,50= 43,75m².</p>   | M  | 17,5 | R\$ 13.125,00 | IV - Fornecedor |               | II - Contratação Similar | IV - Fornecedor | R\$ 13.125,00 | <b>R\$ 13.125,00</b> |

|   |         |   |    |   |               |                 |  |                           |                 |               |                      |
|---|---------|---|----|---|---------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 5 | 2315290 | <b>Piso do Tipo Tablado/Deck:</b> Locação, montagem e desmontagem de piso do tipo tablados deck, toda extensão na cor amadeirada, contendo:<br><b>Deck 1</b> – 28x6m = 168m <sup>2</sup> ;<br><b>Deck 2</b> – 18x5m = 90m <sup>2</sup> ;<br><b>Deck 3</b> – 15x6m = 155 m <sup>2</sup> - formato angular. | Cj | 1 | R\$ 41.300,00 | IV - Fornecedor |  | II - Contratação Similiar | IV - Fornecedor | R\$ 41.300,00 | <b>R\$ 41.300,00</b> |
|---|---------|---|----|---|---------------|-----------------|--|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------|

R\$ 283.925,00

Preço 1 - Audiomix

Preço 2 - Exo Company -Processo licitatório 87/2023 - PE 83/2023



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 04/2024

( X ) LICITAÇÃO ( ) DISPENSA ( ) INEXIGIBILIDADE ( ) ADESÃO À ARP DE OUTRO ÓRGÃO

### 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão.

### 2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto do presente processo consiste na Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, para comercialização e manipulação de alimentos, e comércio de artesanato e livros, informações turísticas por período determinado.

O referido objeto trata-se de serviços comuns de engenharia conforme entendimento dos tribunais de contas e artigo 6º, XXI da Lei n.º 14.133/2021.

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Continuidade na realização e perpetuação da História da Festa Nacional do Pinhão, com o desenvolvimento de atividades culturais, artesanais e gastronômicas, oferecidas no município de Lages, para a comunidade Lageana e visitantes. As atividades desenvolvidas fazem parte do calendário oficial do município, quer na área cultural, turística ou do desenvolvimento humano, social e econômico no município.

### 4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim, código nº XXXXXX

( X ) Não.

Justificativa: Não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

### 5. VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total disponibilizado para este Edital encontra-se detalhado dentro do estudo técnico preliminar, com base na disponibilidade de dotação orçamentária, valores de mercado e últimos eventos de grande porte realizados no Município de Lages, no ano de 2023.

### 6. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Fonte de recursos: <b>Municipal</b>    | Valor: <b>R\$283.925,00</b>                    | Percentual: <b>100%</b> |
| Conta para empenho: <b>35001-2.555</b> |  |                         |
| Código de despesa: <b>155</b>          | Elemento de despesa: <b>3.3.90.00.00.00.00</b> |                         |



|                                  |                      |             |
|----------------------------------|----------------------|-------------|
| Fonte de recursos: <b>Estado</b> | Valor: R\$           | Percentual: |
| Conta para empenho:              |                      |             |
| Código de despesa:               | Elemento de despesa: |             |

|                                 |                      |             |
|---------------------------------|----------------------|-------------|
| Fonte de recursos: <b>União</b> | Valor: R\$           | Percentual: |
| Conta para empenho:             |                      |             |
| Código de despesa:              | Elemento de despesa: |             |


### 7. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL

Previsão de assinatura do instrumento contratual, deverá ser em até 10 de maio de 2024.


### 8. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA DEMANDA:

() Não

() Sim, DFD nº xxx/20xx (Objeto: \_\_\_\_\_; Justificativa: \_\_\_\_\_);

9.  Documento assinado digitalmente  
**PAULO HENRIQUE GUASSELLI DE SOUZA**  
 Data: 26/04/2024 09:25:34-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**INSTRATO**


 Documento assinado digitalmente  
**MARCO ANTONIO SUTIL DE OLIVEIRA**  
 Data: 26/04/2024 10:41:03-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

#### GESTOR

Nome: Paulo Henrique G. de Souza  
 Cargo: Auxiliar Administrativo  
 E-mail: [mtr.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:mtr.fcl@lages.sc.gov.br)

#### FISCAL

Nome: Marco Antônio Sutil de Oliveira  
 Cargo: Agente Administrativo  
 E-mail: [fcl@lages.sc.gov.br](mailto:fcl@lages.sc.gov.br)

 **KAREN GAZARINI LEMONIE**  
 Data: 26/04/2024 11:16:48-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

#### GESTOR SUBSTITUTO

Nome: Karen Gazarini LEMONIE  
 Cargo: Auxiliar Administrativo  
 E-mail: [adm.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:adm.fcl@lages.sc.gov.br)

### 9.ÁREA REQUISITANTE


9.1 SETOR: FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES

9.2 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:


Nome: Fernanda Santa Ana Oliveira

Cargo: Assessora

E-mail: [adm.fcl@lages.sc.gov.br](mailto:adm.fcl@lages.sc.gov.br)

 Documento assinado digitalmente  
**FERNANDA SANTA ANA OLIVEIRA**  
 Data: 26/04/2024 11:22:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Responsável pela elaboração do DFD*  
 Nome Fernanda S. Oliveira

 Documento assinado digitalmente  
**GILBERTO RONCONI**  
 Data: 26/04/2024 11:30:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Superintendente da Fundação Cultural*  
 Nome Gilberto Ronconi



VALDECI  
MACEDO DE  
LIZ:58001425991

Assinado de forma digital  
por VALDECI MACEDO DE  
LIZ:58001425991  
Dados: 2024.04.29  
11:02:06 -03'00'

*Diretor(a)-Geral de Orçamento*

*Secretário(a) Municipal de Administração e Fazenda*



**TERMO DE REFERÊNCIA n.º 004/2024**  
**ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS – CASAS CENOGRÁFICAS (GASTRONOMIA, ARTESANATO, LITERATURA, INFORMAÇÕES TURÍSTICAS)**

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:**

A Prefeitura de Lages, através da Fundação Cultural de Lages, torna pública a abertura de processo licitatório para a realização do Recanto do Pinhão, que acontecerá de 18 de maio a 08 de junho, na Praça João Costa, Espaço Cultural Aristiliano Ramos, durante a 34ª Festa Nacional do Pinhão – 2024.

**2. DO OBJETO**

2.1 **OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão.

| Código | Descrição do Serviço (item)  | Und | Qtd | Valor Unitário | Valor total    |
|--------|--|-----|-----|----------------|----------------|
| 122967 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, com tablado, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, saída para corredor dos fundos e/ou lateral conforme necessidade, com fechadura e jogs de chave;</p> <p><b>Fachada</b> – duas fachadas, sendo uma lateral e uma frontal, com altura total de 4 (quatro metros) em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal e lateral.</p> <p>Fachada cenográfica, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:</p> | Cj  | 01  | R\$157.000,00  | R\$ 157.000,00 |



|         |  |    |    |               |               |
|---------|--|----|----|---------------|---------------|
|         | <p>Instalação de dois pontos de água e esgoto;<br/>Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de energia;<br/>Instalação de gás, em conformidade com a legislação pertinente;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, para uso exclusivo dos ocupantes dos box, com no mínimo 1,20 metro de largura, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais e na parte da frente, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> <p>As casas serão distribuídas da seguinte forma:</p> <p><b>1º Bloco</b> – ao lado da Loja Terra Nossa e até o posto da Polícia Militar, contendo três casas, corredor e deck, sendo a primeira para PCD;</p> <p><b>2º Bloco</b> – ao lado do Posto da Polícia Militar até o Café Central, contendo uma casa, corredor e deck, sendo esta para PCD;</p> <p><b>3º Bloco</b> – ao lado do Parque infantil, contendo quatro casas, contendo o corredor e deck para acesso e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral).</p> |    |    |               |               |
| 2315291 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, contendo prateleira em toda extensão, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas brancas;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> - com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas</p>   | Cj | 01 | R\$ 48.500,00 | R\$ 48.500,00 |



|         |  |    |    |               |               |
|---------|--|----|----|---------------|---------------|
|         | <p>devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a serem definidas em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral);</p> <p><b>Parte interna</b> – espaço para circulação deverá conter:<br/>Prateleiras para exposição;<br/>Instalação elétrica com no mínimo duas tomadas e dois pontos de luz;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais, piso tipo deck, de no mínimo 1,20 metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p>  |    |    |               |               |
| 2315288 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, medindo 4x3, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecidas, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:<br/>Instalação elétrica com no mínimo uma tomada e um ponto de energia, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> | Cj | 01 | R\$ 24.000,00 | R\$ 24.000,00 |





|  |   |                 |       |               |               |
|--|---|-----------------|-------|---------------|---------------|
|  | <b>Paredes Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de paredes cenográficas contendo 17,50 metros lineares, divisórias em TS estrutural, na cor branca – formando paredes, devidamente envelopadas 5m x 1,25, altura alinhada com altura da tenda, seguindo os mesmos padrões das demais casas cenográficas, que servirão para fechamento dos sanitários, o envelopamento será de 17,50 x2,50= 43,75m <sup>2</sup> . | Metros lineares | 17,50 | R\$750,00     | R\$13.125,00  |
|  | <b>Piso, do tipo tablado/deck</b> - locação, montagem e desmontagem de piso do tipo tablados deck, toda extensão na cor amadeirada, contendo:<br>Deck 1 – 28x6m= 168m <sup>2</sup> ;<br>Deck 2 – 18x5m= 90m <sup>2</sup> ;<br>Deck 3 – 15x6m= 155 m <sup>2</sup> - formato angular  | Cj              | 01    | R\$ 41.300,00 | R\$ 41.300,00 |

2.2 Os serviços objetos do presente processo licitatório, são considerados e caracterizados como serviços comuns de engenharia.

2.3 O prazo de vigência da contratação é de 90 dias, contados da assinatura do contrato, em conformidade com o artigo 105 da Lei 14.133, de 2021.

### 3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O referido processo consiste na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, contemplando todas as necessidades, para operacionalização e execução dos serviços técnicos e operacionais, com fornecimento de materiais para a execução das atividades, no âmbito do município de Lages, para o desenvolvimento e a execução dos de atividades artísticas e culturais no ano de 2024. Neste ponto ressaltamos, a importância dos valores históricos do Recanto do Pinhão, onde foi o local em que a Festa Nacional do Pinhão iniciou, bem como este evento ser parte integrante do calendário oficial do município.

### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

4.1 A descrição de todo o problema bem como, a descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada dentro do desenvolvimento do Estudo Técnico Preliminar e Documento de Formalização de Demanda, ambos apêndices deste termo. Mas vale ressaltar o valor histórico da realização do Recanto do Pinhão, a importância do trabalho cultural desenvolvido, além de valores econômicos, trazidos para o Município e toda a região da Amures, com a realização do Evento.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**5.1 Sustentabilidade:** Se aplica conforme estudo técnico preliminar;

**a. Uso de marcas ou modelos:** No presente processo muito embora a contratação seja de serviços, é possível que a Administração indique marcas ou modelos de eventuais bens necessários a execução do objeto da contratação, sendo que neste caso a mesma **não se aplica**;

**5.2 Subcontratação:** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual;

**5.3 Garantia da contratação:** Não se aplica;

**5.4 Vistoria:** A avaliação prévia do local de execução dos serviços é fundamental a execução dos serviços, para o conhecimento total das peculiaridades da Praça João Costa



- 5.5 Especificação, bem como todos os padrões mínimos de qualificação e aptidão e as necessidades pretendidas a alcançar, no que pese a prestação de serviços objeto deste termo de referência:
- a) Os serviços a serem contratados se enquadram como atividades materiais representando assim o conjunto de atividades que são consideradas próprias das Fundação Cultural;
  - b) Os serviços a serem contratados não possuem natureza continuada;
  - c) A realização e prestação dos serviços ocorrerá em praça pública em data, horário e local informados pela Fundação Cultural de Lages;
  - d) Os serviços a serem contratados deverão ser iniciados em até quarenta e oito horas da solicitação;
  - e) Quanto as questões de deslocamento e transporte de materiais são de responsabilidade da empresa vencedora;
  - f) A empresa deverá responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, alimentação, deslocamento de pessoal, e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
  - g) Quanto as questões de segurança dos materiais são de responsabilidade do contratado;
  - h) A realização e entrega dos serviços no endereço indicado deverão ter o aceite do fiscal do contrato;
  - i) Atender prontamente a quaisquer exigências da administração, inerentes ao objeto do presente processo licitatório;
  - j) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto e do serviço, em conformidade com o código de defesa do consumidor;
  - k) A critério da administração o fornecedor deverá substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo de 03 (três dias), o produto com avarias ou defeitos;
  - l) Cabe a empresa vencedora do certame, no prazo não superior a 72h (setenta e duas horas), que antecedem a data da prestação de serviços, comunicar a administração, caso não cumpram os prazos estabelecidos, os reais motivos pela impossibilidade de cumprimento dos prazos estabelecidos;
  - m) As exigências de habilitação técnica estarão descritas no termo de referência, será exigido profissional devidamente registrado no CREA/CAU, detentor de ART/RRT/TRT, acompanhado da respectiva CAT;
  - n) Será exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação técnica e operacional para desenvolvimento de projeto executivo, instalação, manutenção e desmontagem de sistemas de estruturas de painel de Led e transmissão ao vivo, bem como, elaboração de laudos técnicos e aterramento;
  - o) As exigências de qualificação técnica operacional, será exigido comprovação, através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, e as comprovações são quanto as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo;
  - p) No caso de realização de vistoria, esta é facultativa e o licitante poderá substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto
  - q) Não será permitida a subcontratação;
  - r) Não será permitido que a contratada promova a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, arrolando como sua obrigação;
  - s) Não será permitida a participação de consórcios: Ressaltamos que a vedação da participação de consórcios se justifica na medida em que nas contratações de serviços de engenharia, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas, às quais, em sua maioria, apresenta o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital;
  - t) Não será exigida apresentação de garantia de execução.

## 6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 6.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

6.1.1 Início da execução do objeto deverá ocorrer em tempo hábil para entrega e instalação, até a data do evento, bem como para a vistoria e liberação do Corpo de Bombeiros;



6.1.2 Local de entrega no Espaço Cultural Aristiliano Ramos – Calçada da Praça João Costa;

6.1.3. Todos os recursos humanos necessários deverão ser disponibilizados para a execução do Evento;

#### **6.2 Cronograma de realização dos serviços:**

Etapa 1 – Assinatura do Contrato e emissão da solicitação de Fornecimento;

Etapa 2 – Início das instalações e montagens;

Etapa 3 – Entrega de ART, para emissão de alvará e vistoria;

Etapa 4 - Aceite parcial – dos itens e instalação

Etapa 5 – Aceite total da execução dos serviços em sua totalidade;

Etapa 6 – Emissão de nota fiscal e aceite final;

Etapa 7 - Encaminhamento para processo de pagamento, junto a Secretaria de Administração e Finanças.

#### **6.3 Local e horário da prestação dos serviços:**

Local Praça João Costa – Espaço Cultural Aristiliano Ramos;

**6.4 Rotinas a serem cumpridas:** Verificação e reparos se houver necessidades (em caso de chuva e ventos).

**6.5 Materiais a serem disponibilizados: pavilhões, tendas e pirâmides e estrutura necessária para instalação.**

**6.6 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta:** descritas no objeto e neste termo de referência.

**6.7 Especificação da garantia do serviço:** comprovação de acordo com o objeto

6.8 Prazo de garantia dos serviços será de 10 (dez) meses, conforme estudo técnico preliminar, ou conforme a necessidade.

**6.9 Cronograma de Execução: De início:** da assinatura do contrato decorrente;

- Data início da montagem: em 24 horas da solicitação de fornecimento;
- Data término montagem: 17 de maio de 2024;
- Data de ensaios técnicos e aprovação PPCI – Plano de Prevenção Contra Incêndio: dia 17 de maio de 2024 com apresentação de ART;
- Data de realização/execução dos serviços contratados do evento: 18 de maio a 08 de junho de 2024;
- Data de início de desmontagem: após o encerramento das atividades no dia 08 de junho de 2024
- Data término de desmontagem: em até quarenta e oito horas, após o encerramento das atividades.

**Desmontagem:** deverá ser realizada logo após o encerramento das atividades no dia 08 de junho de 2024 e no prazo de 48 horas, para a conclusão e retirada dos equipamentos, respeitando local e horários determinados pela Diretoria de Trânsito do Município, para carga e descarga.

## **7.PROCEDIMENTO DE TRANSIÇÃO E FINALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**7.1 Os procedimentos de finalização do contrato se constituem das seguintes etapas, devido as características do objeto:**

Possibilidade 1 – Por descumprimento na execução das atividades e descumprimento do edital;

Possibilidade 2 – Automático em 31 de dezembro de 2024.

## **8.MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

8.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas no edital e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

8.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada/credenciado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.4 O órgão ou entidade poderá convocar o credenciado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o contratado para a execução das atividades, informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de



fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

8.6 A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado;

8.7 A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante todo o período de realização do evento;

8.8 A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

## **9. ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO**

9.1 A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelos fiscais, destacados para acompanhamento, conforme descritos no Estudo Técnico Preliminar e no Documento de Formalização de Demanda, conforme previsão legal, na Lei n.º 14.133, de 2021, art 117, Caput).

### **DA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA:**

9.2 **Fiscalização Técnica:** o Fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no credenciamento e no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração. O fiscal anotará todo o histórico de gerenciamento do contrato, todas as ocorrências e condições estabelecidas, descrevendo o que for necessário para a regularização das pendências, observadas. Sendo observado e identificado qualquer inexatidão ou irregularidade o fiscal emitirá notificações para a correção da execução do contrato.

9.3 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Decreto n.º 11.246, de 2022, art 22 IV).

9.4 A **fiscalização técnica** dos contratos avaliará constantemente através do Instrumento formal a qualidade da prestação dos serviços desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços;

### **DA FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA:**

9.5 **Fiscalização administrativa:** O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamentos e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art.23, I e II, do decreto n.º 11.246, de 2022).

9.6 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (Art.23, IV, do decreto n.º 11.246, de 2022).

### **DO GESTOR DE CONTRATOS:**

9.7 O gestor do contrato será o responsável pela coordenação e atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, para fins de atendimento da finalidade da administração (Decreto n.º 11.246, de 2022, art. 21, IV).

9.8 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência, art. 21,II, Decreto n.º 11.246, de 2022);

9.9 Caberá ao gestor do contrato acompanhar a manutenção das condições de habilitação do credenciado/contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto n.º 11.246, de 2022, artigo 21,III);

9.10 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnicos, administrativos e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).



9.9 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

9.10 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

9.11 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

9.12 O gestor do contrato designado para este edital será o servidor Celso Cruz, e o gestor substituto será a Sra. Letícia Costa Atanásio.

## **10. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO**

10.1 A avaliação da execução do objeto utilizará uma declaração (documento compatível ao Instrumento de Medição de Resultado), para aferição da qualidade da prestação dos serviços. Neste será indicado, se for o caso a retenção ou glosa no pagamento, se execução total ou parcial do objeto a ser analisado, para fins de pagamento.

## **11. DO RECEBIMENTO**

11.1 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo não superior a cinco dias, pelos fiscais técnico e administrativos.

11.2 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento dos serviços realizado de caráter técnico.

11.3 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

11.4 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços prestados, cabendo à fiscalização não atestar os serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

11.5 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11.6 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

11.7 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até cinco dias, contados do recebimento provisório, por servidor designado pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos: Emissão do detalhamento através de declaração do cumprimento das obrigações, juntamente com toda a documentação nota fiscal e repertório.

11.8 Serão comunicados para que emitam a nota fiscal com o valor exato dimensionada pela fiscalização;

11.9 A documentação pertinente será enviada ao setor para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização;

11.10 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto tiver pendências por parte do contratado/credenciado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou na nota fiscal;

11.11 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **12. DA LIQUIDAÇÃO**

12.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 30 (trinta) dias úteis para fins de liquidação.

12.2 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento





12.3 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

12.4 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no **art. 68 da Lei nº 14.133/2021**.

12.5 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas previstas na (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- c) Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- d) Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- e) Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- f) Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **13.DO PRAZO DE PAGAMENTO**

13.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa.

### **14.DA FORMA DE PAGAMENTO**

14.1 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.2 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.3 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei complementar n.º 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **15.FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

15.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de *Licitação*, na modalidade *Pregão*, sob a forma *eletrônica*, com adoção do critério de julgamento pelo *Menor Preço*.

15.2 Regime de execução: O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço único;

#### **Critérios de Aceitabilidade de preços**

15.3 Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

### **Exigências da habilitação**

#### **15.4 Habilitação Jurídica**

15.4.1 **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional e cópia do PIS/PASEP;

15.4.2 **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI;

15.4.3 **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;



15.4.4 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

15.4.5 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

15.4.6 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

15.4.7 **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

15.4.8 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **16 Habilitação fiscal, social e trabalhista:**

16.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

16.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;

16.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

16.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;

16.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

16.6 Prova de regularidade com a Fazenda do domicílio, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

16.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

16.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar n.º 123,2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **17. Qualificação Técnica:**

17.1 - Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

17.2 - A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;

17.3 - Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, neste caso junto ao CREA/CAU;

17.4 - Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

#### **Qualificação Técnico-Profissional**

17.5 Apresentar profissional(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

17.6 Profissional(is), devidamente registrado no CREA/CAU, Conselhos, detentor de ART/RRT/TRT, acompanhado da respectiva CAT.



17.7 O profissional indicado na forma supra deverá participar da execução do serviço objeto do contrato, e será admitida sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração (Lei n.º 14.133, de 2021 §6º do art. 67).

17.8 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

#### **Qualificação Técnico-Operacional**

17.9 Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;

17.10 O licitante disponibilizará todas as informações necessária à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu origem a contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

#### **18. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

- a) A realização e prestação dos serviços ocorrerá em praça pública em data, horário e local informados pela Fundação Cultural de Lages;
- b) Os serviços a serem contratados deverão ser iniciados em até quarenta e oito horas da solicitação;
- c) Quanto as questões de deslocamento e transporte de materiais são de responsabilidade da empresa vencedora;
- d) A empresa deverá responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, alimentação, deslocamento de pessoal, e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- e) Quanto as questões de segurança dos materiais são de responsabilidade do contratado;
- f) A realização e entrega dos serviços no endereço indicado deverão ter o aceite do fiscal do contrato;
- g) Atender prontamente a quaisquer exigências da administração, inerentes ao objeto do presente processo licitatório;
- h) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto e do serviço, em conformidade com o código de defesa do consumidor;
- i) O fornecedor deverá substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo de 03 (três dias), o produto com avarias ou defeitos;
- j) Cabe a empresa vencedora do certame, no prazo não superior a 72 (setenta e duas), que antecedem a data da prestação de serviços, comunicar a administração, caso não cumpram os prazos estabelecidos, os reais motivos pela impossibilidade de cumprimento dos prazos estabelecidos;
- k) As exigências de habilitação técnica estarão descritas no termo de referência, será exigido profissional devidamente registrado no CREA/CAU, detentor de ART/RRT/TRT, acompanhado da respectiva CAT;
- l) Será exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação técnica e operacional para desenvolvimento de projeto executivo, instalação, manutenção e desmontagem de sistemas de estruturas de painel de Led e transmissão ao vivo, bem como, elaboração de laudos técnicos e aterramento;
- m) As exigências de qualificação técnica operacional, será exigido comprovação, através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, e as comprovações são quanto as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo;
- n) No caso de realização de vistoria, esta é facultativa e o licitante poderá substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto
- o) Não será permitida a subcontratação;
- p) Não será permitido que a contratada promova a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, arrolando como sua obrigação;
- q) Não será permitida a participação de consórcios: Ressaltamos que a vedação da participação de consórcios se justifica na medida em que nas contratações de serviços de engenharia, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas, às quais, em sua maioria, apresenta o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto





- a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital;
- r) Não será exigida apresentação de garantia de execução.

#### **19 DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 19.1 A demonstrar de forma clara e objetiva as questões e locais de montagem e instalação;
- 19.2 Receber provisoriamente os serviços para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 19.3 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada;
- 19.4 Efetuar o pagamento no prazo de até 30 (trinta) dias da entrega do documento fiscal.

#### **20. DA REMUNERAÇÃO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

- 20.1 O valor máximo estimado para essa contratação é de R\$
- 20.2 Fonte de recurso: Municipal
- 20.3 Percentual de 100%
- 20.4 Código de despesa 155 - Elemento de despesa: 3.3.90.00.00.00.00 - Conta para empenho: 35001-2.555

**Lages, abril de 2024**

**Gilberto Ronconi**  
**Fundação Cultural de Lages**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GILBERTO RONCONI  
Data: 29/04/2024 17:27:51-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR VINCULADO AO DFD Nº 04/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Cumprindo o previsto no §2º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/21, segue abaixo a descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público conforme inciso I, do § 1º, do art. 18, da Lei 14.133/2021, bem como a necessidade para a solução do problema:

O referido processo consiste na Prestação de Serviços de Locação Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, no âmbito do município de Lages, para o desenvolvimento e a execução dos de atividades artísticas e culturais no ano de 2024.

Neste ponto ressaltamos, a importância dos valores históricos do Recanto do Pinhão, onde foi o local em que a Festa Nacional do Pinhão iniciou.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Neste item informamos que o Plano de Contratações Anual não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Este é um tópico de suma importância, no qual todo o detalhamento estará previsto no termo de referência o qual é parte fundamental deste processo. No termo de referência a Fundação Cultural trata de toda a especificação, bem como todos os padrões mínimos de qualificação e aptidão e as necessidades pretendidas a alcançar. Em resumo no que pese a prestação de serviços informamos que:

- a) Os serviços a serem contratados se enquadram como atividades materiais representando assim o conjunto de atividades que são consideradas próprias das Fundação Cultural;
- b) Os serviços a serem contratados não possuem natureza continuada;
- c) A realização e prestação dos serviços ocorrerá em praça pública em data, horário e local informados pela Fundação Cultural de Lages;
- d) Os serviços a serem contratados deverão ser iniciados em até quarenta e oito horas da solicitação;
- e) Quanto as questões de deslocamento e transporte de materiais são de responsabilidade da empresa vencedora;
- f) A empresa deverá responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, alimentação, deslocamento de pessoal, e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- g) Quanto as questões de segurança dos materiais são de responsabilidade do contratado;



- h) A realização e entrega dos serviços no endereço indicado deverão ter o aceite do fiscal do contrato;
- i) Atender prontamente a quaisquer exigências da administração, inerentes ao objeto do presente processo licitatório;
- j) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto e do serviço, em conformidade com o código de defesa do consumidor;
- k) A critério da administração o fornecedor deverá substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo de 03 (três dias), o produto com avarias ou defeitos;
- l) Cabe a empresa vencedora do certame, no prazo não superior a 72h (setenta e duas horas), que antecedem a data da prestação de serviços, comunicar a administração, caso não cumpram os prazos estabelecidos, os reais motivos pela impossibilidade de cumprimento dos prazos estabelecidos;
- m) As exigências de habilitação técnica estarão descritas no termo de referência, será exigido profissional devidamente registrado no CREA/CAU, detentor de ART/RRT/TRT, acompanhado da respectiva CAT;
- n) Será exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação técnica e operacional para desenvolvimento de projeto executivo, instalação, manutenção e desmontagem de sistemas das referidas estruturas, bem como, elaboração de laudos técnicos e aterramento;
- o) As exigências de qualificação técnica operacional, será exigido comprovação, através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, e as comprovações são quanto as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo;
- p) No caso de realização de vistoria, esta é facultativa e o licitante poderá substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto
- q) Não será permitida a subcontratação;
- r) Não será permitido que a contratada promova a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, arrolando como sua obrigação;
- s) Não será permitida a participação de consórcios: Ressaltamos que a vedação da participação de consórcios se justifica na medida em que nas contratações de serviços de engenharia, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas, às quais, em sua maioria, apresenta o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital;
- t) Não será exigida apresentação de garantia de execução.

#### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A estimativa de quantidades, se dá em face ao espaços disponíveis, número de entidades com interesse nos últimos anos;

Ambientação local – por se dar em praça pública;

Estimativa da presença de público, entre outros.

Todas as necessidades estão elencadas no termo de referência, bem como as quantidades.

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**



Em se tratando de levantamento de mercado, o item citado oferece competitividade e economicidade a administração pública, com base em anos anteriores.

Cabe afirmar que estamos buscando valores de prestação de serviços semelhantes ou iguais, junto aos órgãos oficiais, tais como: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>; <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>; <https://www.cotacaozenite.com.br/home>.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 283.925,00 (Duzentos e oitenta e três mil, novecentos e vinte e cinco reais), conforme documentação em anexo.

Informamos que o valor estimado foi calculado através da média de valor e orçamentos apresentados, dentro das informações mercadológicas, uma vez que os sites oficiais apresentam disparidade nos serviços a serem licitados, tais como medidas, quantidades entre outros.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Os critérios estabelecidos tratam-se de contratação de empresa especializada na locação de estruturas temporárias para realização de eventos, com todo acompanhamento técnico para instalação, montagem, bem como, possuam equipamentos que supram as necessidades, para a realização de Eventos, de modo especial com elementos em quantidade e qualidade suficientes para deixar as casas cenográficas em condições de uso.

## **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Haverá parcelamento da solução por tratar-se de sistemas completos onde cada conjunto de casas tem suas especificidades formando assim, um conjunto de necessidades conforme o tipo de evento e local onde será realizado e necessidades da Fundação Cultural

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A Fundação Cultural de Lages, pretende atingir eficácia e economicidade na presente contratação, aproveitando assim recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. É importante ressaltar que trata-se de uma contratação temporária, com prazos definidos. Além de oportunizar que as entidades consigam viabilizar economicamente suas atividades durante os meses seguintes.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Aprovação junto ao Corpo de Bombeiros do Município de Lages, para adequação de porte do evento, conforme instruções normativas da referida instituição;

Liberações de funcionamento junto aos demais órgãos municipais e órgãos de segurança.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A Fundação Cultural de Lages informa que haverá contratações correlatas, para a realização do evento, bem como parceria com outras entidades no intuito de minimizar impactos ambientais (ex.: descarte correto do óleo de cozinha e coleta seletiva de descartáveis).

## **12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Considerando que toda a realização de eventos são produzidos resíduos o município de Lages, através da Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente, desenvolvem ações de conscientização e descarte correto.



### 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO


A Fundação Cultural de Lages não vislumbra outra possibilidade para que possa efetivamente realizar o evento portanto, a solução apresentada é viável e razoável para o andamento do processo.

### 14. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:


Fernanda Santa Ana Oliveira.

Lages (SC), 05 de abril de 2024.

 Documento assinado digitalmente  
**FERNANDA SANTA ANA OLIVEIRA**  
Data: 29/04/2024 17:33:58-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**  
Nome: Fernanda Santa Ana Oliveira  
Cargo: Assessora  
Matrícula: 2194008  
E-mail: adm.fcl@lages.sc.gov.br

 Documento assinado digitalmente  
**GILBERTO RONCONI**  
Data: 29/04/2024 17:52:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**RESPONSÁVEL GESTOR**  
Nome: *Gilberto Ronconi*  
Cargo: Superintendente  
Matrícula: 577286209  
E-mail: gibaronconi@lages.sc.gov.br

ISABELLA ERIG OMIZZOLO:07603206910 Assinado de forma digital por ISABELLA ERIG OMIZZOLO:07603206910  
Data: 2024.04.29 16:46:10 -03'00'

---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Nome: Isabella Erig Omizzolo  
Cargo: Arquiteta e Urbanista  
Matrícula: 579204341  
E-mail: planejamento.seplam@lages.sc.gov.br



**PORTARIA Nº 281/2024**, de 23 de fevereiro de 2024.

*Nomeia membros da Comissão Permanente de Contratação*

O **PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LAGES**, no uso da competência privativa que lhe confere o art. 94 da Lei Orgânica do Município,

**RESOLVE:**

**Art. 1º. DESIGNAR**, os membros abaixo relacionados, para comporem a **Comissão Permanente de Contratação**, a qual terá a função de receber, examinar e julgar documentos relativos às licitações e aos procedimentos auxiliares, ficando a referida Comissão vinculada à Secretaria Municipal da Administração e Fazenda, conforme segue:

**Presidente:** Guilherme Zanoni

1º Suplente: Henrique Roberto Arruda Menegueli

2º Suplente: Vanessa de Oliveira Freitas

3º Suplente: Gisele Furtado Dornelles,

**Membros:**

**Secretaria da Administração e Fazenda**

I. Ana Paula Castro Flores

II. Juliana Antunes Velasco Masiero

III. Gisele Furtado Dornelles

IV. Vanessa de Oliveira Freitas

V. Henrique Roberto Arruda Menegueli

VI. Guilherme Zanoni

VII. Rossires Waldrich Franklin

VIII. Naiana Salete da Silva.

**Parágrafo único.** A Comissão referida no *caput* atenderá o disposto no §2º do art. 119, e no §1º do art. 121 do Decreto Municipal nº 20.682/2023, e nos § 2º do art. 8º, inciso XI, §1º do art. 32 e §2º do art. 61 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**Art. 2º.** Esta Portaria entra em vigor a partir de sua publicação, conforme dispõe o artigo 116 da Lei Orgânica do Município e vigorará no exercício de 2024.

Lages, 23 de fevereiro de 2024

Antonio Ceron  
Prefeito



# PREGÃO ELETRÔNICO

**52/2024**

## **CONTRATANTE (UASG)**

988183

## **OBJETO**

Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

## **VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

**R\$ 283.925,00**

## **DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

..... horas do dia .../.../2024 (horário de Brasília)

## **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

Menor preço por item

## **MODO DE DISPUTA:**

Aberto

## **PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:**

Não



Baixe o APP Compras.gov.br  
e apresente sua proposta!

**PROCESSO Nº 81/2024**
**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2024**
**LICITAÇÃO COM ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA E EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

Torna-se público que a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES**, realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto municipal nº 20.682, de 21 de dezembro de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, adotando-se como critério de julgamento o **MENOR PREÇO POR ITEM**.

A sessão pública será realizada através da plataforma Portal de Compras do Governo Federal (Comprasnet), no endereço [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), sendo os trabalhos conduzidos pelo(a) Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação(a) Vanessa de Oliveira Freitas, designado(a) pela Portaria nº 277/2024.

**1. DO OBJETO**

1.1. Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 Os quantitativos do objeto desta licitação estão classificados observando os termos da LC 123/06, da seguinte forma:

- a) Itens Exclusivos – corresponde aos itens com valores máximos estimados de até R\$ 80.000,00, destinados exclusivamente a participação de ME/EPP, sem prejuízo de sua participação nos Itens para Ampla Concorrência;
- b) Itens de Ampla Concorrência – destinados à participação dos interessados que atendam às exigências estabelecidas neste Edital.

**2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão



ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Não poderão disputar esta licitação:

2.5.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.5.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.5.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.5.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.5.4.1. O impedimento de que trata o subitem anterior será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.5.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.5.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.5.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.5.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.5.8.1. A vedação de que trata o subitem anterior estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

2.5.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.5.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.5.2 e 2.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.8. O disposto nos itens 2.5.2 e 2.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.10. A participação nos itens Exclusivos ou da Cota Reservada, bem como a obtenção dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação **sucedará** as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.11.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. Valor unitário e total do item;

4.1.1.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.7.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

4.8. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor UNITÁRIO do item.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme critério de julgamento adotado.

- 5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).
- 5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecuível.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 5.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 5.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três,



oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 05% (cinco por cento), na modalidade Pregão, e 10% (dez por cento), na modalidade Concorrência, acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo estabelecido no subitem 5.20.1, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.21.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.21.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;



5.21.1.3.Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.21.1.4.Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.21.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.21.2.2. Empresas brasileiras;

5.21.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.22.4. O Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.22.5. É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.23. Após a negociação do preço, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.10 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação examinará a proposta classificado em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. Contiver vícios insanáveis;

6.7.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

- 6.7.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, que comprove:
- 6.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital*;
- 6.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no **Termo de Referência**, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou cópia.

7.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.11. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação.

7.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

7.12. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, (Lei 14.133/21, art. 64), para:

7.13.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.13.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.14. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.11.1.

7.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **8. DOS RECURSOS**

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.



8.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Da decisão em grau de recurso dar-se-á conhecimento através do sistema eletrônico e site da Prefeitura.

## **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

9.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

9.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

9.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

9.1.5. Fraudar a licitação

9.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

9.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1. Advertência;

9.2.2. Multa;

9.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

9.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. As peculiaridades do caso concreto

9.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes

9.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública

9.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa moratória será de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

9.5. As multas abaixo serão recolhidas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação oficial:

9.5.1. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 30% do valor do contrato;

9.5.2. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 20% do valor do contrato;



- 9.5.3. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;
- 9.5.4. Para infrações descritas nas alíneas “d” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;
- 9.5.5. Para infração descrita na alínea “a” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 10% do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 9.6. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 9.7. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 9.8. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 9.9. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 9.10. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.
- 9.11. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.12. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.13. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.14. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.15. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, via e-mail: [pregaoeletronico2@lages.sc.gov.br](mailto:pregaoeletronico2@lages.sc.gov.br)

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://licitacoes.lages.sc.gov.br>

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 11.11.1. Anexo I – Relação de Itens
- 11.11.2. Anexo II – Minuta de Contrato
- 11.11.3. Anexo III – Termo de Referência
  - 11.11.3.1. Apêndice do Anexo III – Estudo Técnico Preliminar
- 11.11.4. Anexo IX – TJTR

**ALEXANDRE  
DOS SANTOS  
MARTINS:01  
975466926**

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
DOS SANTOS  
MARTINS:01975466926  
Dados: 2024.04.30  
14:22:09 -03'00'

Lages, 30 de abril de 2024

**Alexandre dos Santos Martins**  
*Secretário de Administração e Fazenda*

### ANEXO I – RELAÇÃO DE ITENS

REF.: Pregão Eletrônico nº 52/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

• ITENS COM AMPLA CONCORRÊNCIA

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | QTD. | UND. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ |
|------|---|------|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1    | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, com tablado, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, saída para corredor dos fundos e/ou lateral conforme necessidade, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> – duas fachadas, sendo uma lateral e uma frontal, com altura total de 4 (quatro metros) em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas</p> | 01   | CJ   | 157.000,00                          | 157.000,00                       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>devidamente plotadas, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal e lateral.</p> <p>Fachada cenográfica, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:</p> <p>Instalação de dois pontos de água e esgoto;</p> <p>Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de energia;</p> <p>Instalação de gás, em conformidade com a legislação pertinente;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, para uso exclusivo dos ocupantes dos box, com no mínimo 1,20 metro de largura, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais e na parte da frente, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais. As casas serão distribuídas da seguinte forma:</p> <p><b>1º Bloco</b> – ao lado da Loja Terra Nossa e até o posto da Polícia Militar, contendo três casas, corredor e deck, sendo a primeira para PCD;</p> <p><b>2º Bloco</b> – ao lado do Posto da Polícia Militar até o Café Central, contendo uma casa,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | corredor e deck, sendo esta para PCD;<br><b>3º Bloco</b> – ao lado do Parque infantil, contendo quatro casas, contendo o corredor e deck para acesso e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral). |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|

• **ITENS EXCLUSIVOS**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | QTD. | UND. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ |
|------|--|------|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 2    | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, contendo prateleira em toda extensão, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico;<br/> <b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;<br/> <b>Teto</b> - com forro em chapas brancas;<br/> <b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;<br/> <b>Porta</b> - com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;<br/> <b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas</p> <p>devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a serem definidas em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral);</p> <p><b>Parte interna</b> – espaço para circulação deverá conter:<br/> Prateleiras para exposição;<br/> Instalação elétrica com no mínimo duas tomadas e dois pontos de luz;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais, piso tipo</p> | 01   | CJ   | 48.500,00                           | 48.500,00                        |

|   |   |       |    |           |           |
|---|---|-------|----|-----------|-----------|
|   | deck, de no mínimo 1,20 metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.   |       |    |           |           |
| 3 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, medindo 4x3, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecidas, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:<br/>Instalação elétrica com no mínimo uma tomada e um ponto de energia, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> | 01    | CJ | 24.000,00 | 24.000,00 |
| 4 | <p><b>Paredes Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de paredes cenográficas contendo 17,50 metros lineares, divisórias em TS estrutural, na cor branca – formando paredes, devidamente envelopadas 5m x 1,25, altura alinhada com altura da tenda, seguindo os mesmos padrões das demais casas cenográficas, que servirão para fechamento dos sanitários, o envelopamento será de 17,50 x 2,50 = 43,75m<sup>2</sup>.</p>  | 17,50 | M  | 750,00    | 13.125,00 |
| 5 | <p><b>Piso, do tipo tablado/deck</b> - locação, montagem e desmontagem de piso do tipo tablados deck, toda extensão na cor amadeirada, contendo:</p> <p>Deck 1 – 28x6m = 168m<sup>2</sup>;</p> <p>Deck 2 – 18x5m = 90m<sup>2</sup>;</p> <p>Deck 3 – 15x6m = 155 m<sup>2</sup> - formato angular</p>   | CJ    | 01 | 41.300,00 | 41.300,00 |

**VALOR TOTAL ESTIMADO MÁXIMO: R\$ 283.925,00**

**NOTA: Em caso de divergência entre os itens do Edital e do Portal de Compras, prevalecem as informações constantes do Edital.**



## ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

### **TERMO DE CONTRATO Nº**

O MUNICÍPIO DE LAGES, por intermédio da FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES, com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... conforme *atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos*, tendo em vista o que consta no Processo de Compras nº 81/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 20.682/2023, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 52/2024., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    |               |                   |            |                |             |
| 2    |               |                   |            |                |             |
| 3    |               |                   |            |                |             |
| ...  |               |                   |            |                |             |

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do contratado;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. Nos termos do item 6 do Termo de Referência.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no **Termo de Referência**, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA QUARTA – PREÇO (art. 92, V)**

4.1. O valor total da contratação é de **R\$ XXXXXX (...)**

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

### **CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)**

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

- 7.1. São obrigações do Contratante:
- 7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 7.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 7.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 7.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 7.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 7.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 7.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 7.10.1. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 7.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.
- 7.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 7.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

- 8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 8.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 8.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 8.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

- 8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.
- 8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

## 9. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

9.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

9.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

9.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

9.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

9.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

9.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

9.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

9.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

9.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

9.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

9.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

9.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

9.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.



### CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII](#))

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv) **Multa**.

11.3. A multa moratória será de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

11.4. As multas abaixo serão recolhidas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação oficial:

11.4.1. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 30% do valor do contrato;

11.4.2. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 20% do valor do contrato;



11.4.3. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;

11.4.4. Para infrações descritas nas alíneas “d” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;

11.4.5. Para infração descrita na alínea “a” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 10% do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.6. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.7. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.8. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.9. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.10. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.11. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.12. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração,

à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.13. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.14. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.15. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

12.1. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.1.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.1.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.1.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.2. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.2.1.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.2.1.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.2.1.3. Indenizações e multas.

12.3. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.4. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13.1. Nos termos do item 20 do Termo de Referência.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais rege-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, art. 7º, XXII, do Decreto nº 20.682 de 2023 e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)**

Fica eleito o Foro da Comarca de Lages/SC para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

*Lages, ... de ..... de 2024*

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

TESTEMUNHAS:

1-

2-

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO



PARECER Nº 322/2024

DA: PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE LAGES  
PARA: SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
REFERÊNCIA: EDITAL PE 52/2024 – PL 81/2024



**EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. PREGÃO ELETRÔNICO SEM REGISTRO DE PREÇOS.**

- I. Procedimento licitatório na modalidade pregão, em formato eletrônico, critério de julgamento o MENOR PREÇO POR ITEM, conforme condições e especificações contidas no edital e em seus anexos.
- II. Legislação aplicável: Lei Nº 14.133/2021, Decreto Municipal Nº 20.682/2023.
- III. O custo estimado total da contratação: R\$ 283.925,00 (duzentos e oitenta e três mil novecentos e vinte e cinco reais).
- IV. Parecer: resguardado o poder discricionário do gestor público quanto à oportunidade e conveniência da prática do ato administrativo, entende-se pela necessidade de adequações conforme recomendações constantes neste opinativo para que se possa dar prosseguimento do feito.

## I. DO RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão, mediante licitação pública, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes do termo de referência e seus anexos.

Os autos, enviados via sistema BETHA COMPRAS, foram distribuídos para análise e emissão de parecer, nos termos do caput e §§ 1º e 4º do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, e nos termos do art. 118 do Decreto Municipal nº 20.682/2023, encontrando-se instruídos com os seguintes documentos, no que interessa à presente análise:

- Documento de Formalização de Demanda – (Fls.01);
- Contrato nº 110/2023 – (Fls.04); Estranho ao processo
- Ofício FCL Nº. 074/2024; – (Fls.13)
- Ofício Nº 161/2024/ADM/LIC – (Fls.15)
- Justificativa ausência de elaboração Mapa de Risco – Fls.27
- Estudo Técnico Preliminar – fl.46
- Termo de Referência – fl.34



- Termo de Justificativas Técnicas Relevantes – fl. 17
- Planilha orçamentária – fl.28
- Documento de Formalização de Demanda – (Fls.31);
- Portaria nº 281/2024 – Fls. 50
- Cotações – (Fls. fl.10);
- Edital e seus Anexos – fl.52
- Minuta do Contrato – Fls.76

É a síntese do necessário.

## II. DA ANÁLISE JURÍDICA

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021. A análise jurídica, portanto, não abrange os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

### Análise instrutória

É importante destacar, que não compete a essa Procuradoria elaborar os modelos de documentos apresentados e sim auxiliar nos aspectos jurídicos nos termos do Art. 19 Inciso IV da Lei 14.133/2021:

Art. 19. Os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

[...]

IV - instituir, com auxílio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno, modelos de minutas de editais, de termos de referência, de contratos padronizados e de outros documentos, admitida a adoção das minutas do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;(Nosso grifo)



Do mesmo modo, o referido artigo, prevê que os órgãos competentes da Administração devem instituir mecanismos e ferramentas voltadas ao gerenciamento de atividades de administração de materiais, obras e serviços. A fase de planejamento da contratação, portanto, deve estar alinhada às iniciativas mais atualizadas dos órgãos que detêm competências regulamentares.

Um instrumento importante para auxiliar a checagem desse alinhamento é a lista de verificação disponibilizada pela Procuradoria-Geral do Município.

No caso vertente não foi localizada a respectiva lista, razão pela qual se recomenda ao órgão assessorado que instrua os autos com a lista de verificação.

### **Minutas do Poder Executivo federal**

A adoção das minutas do poder executivo federal a todos os entes federativos, está prevista na Lei Nº 14.133/2021, entretanto, os órgãos da Administração devem revisá-las e, adequá-las a Legislação Municipal, removendo os dispositivos legais ao qual não se aplica ao âmbito Municipal.

### **Sistema BETHA COMPRAS**

Conforme art. 12 Inciso VI da lei nº 14.133/2021, os atos serão **preferencialmente digitais**, vejamos:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

[...]

VI - **os atos serão preferencialmente digitais**, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico;

[...]

Considerando que a Administração optou pela **utilização digital**, através do **Sistema BETHA COMPRAS**, **todos os documentos e assinaturas devem ser digitais**.

Dessa forma, os documentos digitalizados, **deverão ser substituídos por documentos digitais e assinados eletronicamente, para que possam ter validade jurídica**.

### **Desenvolvimento nacional sustentável:**

As contratações devem estabelecer critérios que promovam o desenvolvimento nacional sustentável. Assim, as ações da Administração devem ser especialmente voltadas à redução do consumo e à aquisição preferencial de produtos inseridos no conceito de economia circular ou que representem





menor impacto ambiental, a exemplo dos produtos reciclados e/ou recicláveis (arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133, de 2021, c/c art. 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010).

No planejamento da contratação devem ser observados determinados pressupostos, como as normas especiais de comercialização ou de licenciamento de atividades (ex.: registro no Cadastro Técnico Federal - CTF), requisitos previstos na legislação de regência ou em leis especiais (ex.: arts. 66 e 67, IV, da Lei nº 14.133/2021), sempre que incidentes.

Na especificação técnica do objeto a ser adquirido, recomenda-se utilizar o CATMAT Sustentável que permite identificar itens de materiais sustentáveis que poderão ser adquiridos em substituição a itens similares.

É obrigação do gestor público, antes de encaminhar o processo administrativo para parecer jurídico, a consulta e a inserção nas minutas correspondentes das previsões legais e infra legais constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (AGU), citado como exemplo de boa prática administrativa pelo TCU no Acórdão 1056/2017-Plenário.

Em síntese, deverão ser tomados os seguintes cuidados gerais pelos gestores públicos em aquisições: a) definir e inserir os critérios sustentáveis que incidam diretamente no objeto da contratação como especificação técnica, obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial e; b) verificar o alinhamento da contratação com o Plano de Gestão de Logística Sustentável.

Se a Administração entender que a contratação não se sujeita aos critérios de sustentabilidade ou que as especificações de sustentabilidade restringem indevidamente a competição em dado mercado, deverá apresentar a devida justificativa com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito.

Estabelecidas estas orientações introdutórias, segue-se ao detalhamento, na documentação a serem examinadas.

### **Documento de formalização da demanda (DFD)**

O Documento de Formalização da Demanda (DFD) é um instrumento formal que dá início a fase interna da licitação, contendo a solicitação da despesa pela unidade requisitante, a ser submetida à autorização da autoridade competente.

No presente caso, o Documento de Formalização da Demanda apresenta as seguintes inconsistências:

- A justificativa da necessidade deve ser técnica, pontuando de forma clara a aplicação do objeto com a necessidade da municipalidade.
- O valor total estimado deve ser destacado.





### Planejamento da contratação

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 18, estabelece que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata (inciso VII do art. 12), sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação. Os incisos do artigo 18 abordam o que deve estar contemplado nesse planejamento, cujos elementos, em que se identificou necessidade de correções e orientações, serão adiante abordados, exceto no que toca ao termo de referência que será de toda forma tratado, dada a relevância do artefato, que seguirá anexo ao edital. Este último instrumento será examinado em tópico apartado, assim como a minuta do contrato.

### Estudo técnico preliminar (ETP)

O inciso I do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, dispõe sobre a descrição da necessidade da contratação fundamentada no estudo técnico preliminar (ETP), este que, conforme conceituação do inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, trata-se do *documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.*

Os elementos do ETP estão previstos no §1º do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, sendo que, do rol ali referido, são obrigatórios os elementos citados no §2º do art. 18. Quanto aos demais elementos (facultativos), sempre que ausentes, devem ser justificados.

No presente caso, o estudo técnico preliminar, no que concerne ao conteúdo, apesar de se tratar de documento extremamente técnico, cuja avaliação cabe, em última instância, ao próprio órgão assistido, **contém as previsões necessárias, relacionadas no art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021.**

### Orçamento estimado e pesquisa de preços

A pesquisa ampla e idônea com base no valor de mercado, lastreada na legislação pertinente, é essencial para propiciar a adequada estimativa de custos da contratação, e ao mesmo tempo, possibilitar a aferição do valor referencial da licitação, como parâmetro na análise da exequibilidade ou aceitabilidade das propostas ou lances dos licitantes na ocasião do certame, podendo nortear o valor máximo aceitável.

Vale destacar que as diligências concernentes à pesquisa de preços não se resumem à simples juntada de orçamentos, cabendo ao responsável a análise detida de cada proposta/preço, não apenas sob seu aspecto formal (identificação da empresa, idoneidade, compatibilidade da sua finalidade social com o objeto da licitação, etc.), mas também quanto ao seu teor.



Salienta-se que é de inteira responsabilidade do órgão a verificação quanto à plausibilidade dos valores apresentados. Isto porque os membros desta Consultoria Jurídica não detêm competência legal, conhecimento especializado ou mesmo ferramentas para apreciar a adequação das avaliações de preços realizadas nos processos submetidos à análise jurídica, recaindo, portanto, integralmente sobre os agentes do órgão promotor da licitação a responsabilidade pela idoneidade e lisura de tais atos. A propósito, deve-se atentar para o disposto no inciso V do art. 10 da Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa):

Art. 10. Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º desta Lei, e notadamente:

(...)

V - permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado;

Nesse contexto, impõe-se que o órgão observe o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, onde é estabelecida a necessidade de compatibilidade com valores praticados no mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observada a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto, sendo que, para compras, devem ser considerados os parâmetros previstos em seu §1º:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;



V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

No presente caso, a **pesquisa de preços se deu com a apresentação de orçamentos, entretanto, deve se atentar** as exigências previstas no Art.23 da Lei 14.133/2021. Havendo impossibilidade de realizar a pesquisa nos termos acima, deverá ser **comprovado junto aos autos, a negativa das pesquisas realizadas para o cumprimento dos incisos II, e III do Art.23 da Lei 14.133/2021.**

### **Termo de referência (TR)**

O termo de referência (TR), elaborado com base no ETP, deve contemplar as exigências do artigo 6º, XXIII, da Lei nº 14.133/2022, e, em se tratando de compras, deve conter também as informações do §1º do art. 40 do mesmo diploma legal, devendo, a Administração, cuidar para que as exigências dos dispositivos referidos sejam atendidas no caso concreto.

Na presente demanda, o instrumento reúne as cláusulas e condições essenciais, inclusive, no que toca aos critérios de sustentabilidade ambiental, conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU. Cabe ressaltar que foi utilizado o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, contendo os elementos indispensáveis na forma padronizada (inciso IV do art. 19 e §1º do art. 25 da Lei nº 14.133/2021).

Diante de todo o exposto, e apesar dos aspectos técnicos envolvidos no documento, cuja avaliação cabe ao próprio órgão assessorado, **entende-se que, sob o ponto de vista formal e jurídico, não necessita de ponderações.**

### **Análise de riscos**

O art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, estabelece que o planejamento da contratação deverá contemplar a análise dos riscos. A Administração pode se valer das informações geradas no gerenciamento de riscos para, se for o caso, construir a Matriz de Alocação de Riscos, prevista na Lei nº 14.133/2021. Nesse sentido, o órgão pode identificar a necessidade de inserir no contrato tópico destinado à Matriz de Riscos (art. 6º, inciso XXVII da NLLC) e Matriz de Alocação de Riscos (art. 103 da NLLC), o que, porém, deve ser feito com base em avaliação concreta, com apresentação de justificativa, haja vista a possibilidade de elevação dos custos da contratação.

No caso em análise, a Administração justificou a ausência do Mapa de Riscos.



### **Adequação da modalidade licitatória eleita**

Nos termos da Lei nº 14.133/21, a modalidade pregão é obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns. E, de acordo com o art. 6º, XIII, da NLLC, bens e serviços comuns são "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

No caso dos autos, o órgão assessorado adotou a modalidade pregão.

Registra-se, no particular, que compete ao agente ou setor técnico da Administração declarar a natureza do objeto licitado para efeito de utilização da modalidade, sendo atribuição do órgão jurídico apenas analisar o devido enquadramento da modalidade licitatória aplicável, assim, conforme declaração a modalidade escolhida está de acordo com o parágrafo único do art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

### **Minuta do edital**

A confecção do edital, como elemento da fase preparatória do processo licitatório, tem amparo no art. 18, V da Lei nº 14.133/2021. Os requisitos a serem observados estão previstos no seu art. 25. E a adoção de minutas padronizadas está prevista no §1º desse último dispositivo.

É preciso lembrar que o art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, exige que a fase preparatória seja instruída com motivação circunstanciada das condições do edital, tais como: 1 - justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto; 2 - justificativa de exigências de qualificação econômico-financeira; 3 - justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço; e 4 - justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

No caso dos autos, a minuta de edital juntada ao processo segue o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, e, de forma geral, reúne as cláusulas e condições essenciais exigidas nos dispositivos acima referidos, as quais estão de acordo com o ordenamento jurídico.

Diante de todo o exposto, entende-se que o edital **não necessita de ponderações, nem medidas corretivas a serem adotadas.**

### **Da restrição a participação de interessados no certame**



O art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021, veda expressamente que o agente público admita, preveja, inclua ou tolere qualquer tipo de restrição que comprometa ou frustre o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de participação de sociedades cooperativas e consórcios.

Também é vedado o estabelecimento de preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou do domicílio dos licitantes ou, ainda, a inclusão de regras que sejam impertinentes ou irrelevantes para o objeto específico do contrato.

O agente público também não poderá estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamento, mesmo quando envolvido financiamento de agência internacional, conforme previsão do inciso II do art. 9º.

Especificamente em relação a consórcios, a Lei nº 14.133, de 2021, expressamente apresenta os requisitos necessários para sua participação em licitações:

"Art. 15. Salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório, pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio, observadas as seguintes normas:

I - comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II - indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III - admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

IV - impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V - responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

§ 1º O edital deverá estabelecer para o consórcio acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificção.

§ 2º O acréscimo previsto no § 1º deste artigo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

§ 3º O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no inciso I do caput deste artigo.

§ 4º Desde que haja justificativa técnica aprovada pela autoridade competente, o edital de licitação poderá estabelecer limite máximo para o número de empresas consorciadas.

§ 5º A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato."



No que se refere a cooperativas, a Lei nº 14.133, de 2021, expressamente apresenta os requisitos necessários para sua participação em licitações:

"Art. 16. Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar de licitação quando:

I - a constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009;

II - a cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

III - qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;

IV - o objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação."

Diante do exposto, qualquer vedação a participação de interessados na licitação, inclusive cooperativas e consórcios, deverá ser justificada no processo.

### **Da participação de ME, EPP e Cooperativas**

Inicialmente, convém registrar que a Lei nº 14.133, de 2021, inovou no tratamento diferenciado a ser conferido a ME, EPP e Cooperativas equiparadas. Por elucidativo, segue transcrição do art. 4º da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

"Art. 4º Aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

§ 1º As disposições a que se refere o caput deste artigo não são aplicadas:

I - no caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

§ 2º A obtenção de benefícios a que se refere o caput deste artigo fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.

§ 3º Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos §§ 1º e 2º deste artigo."





Do mesmo modo, a Administração poderá estabelecer margens de preferência, conforme premissas indicadas no art. 26 da referida Lei:

"Art. 26. No processo de licitação, poderá ser estabelecida margem de preferência para:

I - bens manufaturados e serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras;

II - bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis, conforme regulamento.

§ 1º A margem de preferência de que trata o caput deste artigo:

I - será definida em decisão fundamentada do Poder Executivo federal, no caso do inciso I do caput deste artigo;

II - poderá ser de até 10% (dez por cento) sobre o preço dos bens e serviços que não se enquadrem no disposto nos incisos I ou II do caput deste artigo;

III - poderá ser estendida a bens manufaturados e serviços originários de Estados Partes do Mercado Comum do Sul (Mercosul), desde que haja reciprocidade com o País prevista em acordo internacional aprovado pelo Congresso Nacional e ratificado pelo Presidente da República.

§ 2º Para os bens manufaturados nacionais e serviços nacionais resultantes de desenvolvimento e inovação tecnológica no País, definidos conforme regulamento do Poder Executivo federal, a margem de preferência a que se refere o caput deste artigo poderá ser de até 20% (vinte por cento)."

Convém observar que o art. 27 estabelece a obrigatoriedade de divulgação, em sítio eletrônico oficial, a cada exercício financeiro, da relação de empresas favorecidas em decorrência da aplicação de margens de preferência, com indicação do volume de recursos destinados a cada uma delas.

Nada obstante, é fundamental que a opção pela não adoção das regras de licitações diferenciadas seja devidamente justificada nos autos.

### **Cláusula com índice de reajustamento de preços, com data-base vinculada à data do orçamento estimado**

O art. 25, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021, estabelece que, independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

### **Minuta do termo de contrato**

O artigo 92 da Lei nº 14.133/2021, trata dos requisitos a serem observados na elaboração da minuta do contrato, sendo que o artigo 25, em seu §1º, expressamente autoriza a utilização de minuta padronizada, nas situações em que o objeto assim permitir.





No caso dos autos, a minuta do contrato que foi juntada ao processo segue o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, e reúne as cláusulas e condições essenciais exigidas nos instrumentos da espécie, as quais estão de acordo com o ordenamento jurídico. **Portanto, não há medidas corretivas a serem adotadas no feito.**

### **Designação de agentes públicos**

O art. 7º da Lei nº 14.133/2021, trata da designação dos agentes públicos para desempenho das funções essenciais à execução da lei, estabelecendo em seus incisos os requisitos a serem observados. O § 1º do referido artigo, enuncia que a autoridade deverá observar o princípio da segregação de funções, vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação. O art. 9º da Lei nº 14.133/2021, também apresenta algumas limitações a serem observadas no caso concreto.

O Decreto Municipal nº 20.682/2023, por sua vez, trata das regras para a atuação do agente de contratação e da equipe de apoio, bem como sobre o funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, as quais devem ser observadas. O artigo 5º do referido decreto trata de forma mais aprofundada sobre o princípio da segregação de funções, que já estava previsto no artigo 5º e 7º, §1º, da Lei nº 14.133/2021, sendo certo que o administrador deve cuidar para que tais normas sejam observadas ao longo da fase interna e externa da licitação.

Cabe ressaltar, que os agentes públicos designados, **principalmente os gestores e fiscais do contrato, devem ser servidores efetivos dos quadros permanentes do Poder Executivo Municipal,** além de preencher os demais requisitos, conforme artigos 3º e 4º do Decreto Municipal nº 20.682/2023:

Art. 3º Compete ao Prefeito Municipal, ou a quem ele delegar, observada a gestão por competências, a designação da comissão de contratação, do agente de contratação, do pregoeiro, e dos componentes das respectivas equipes de apoio para a condução do procedimento licitatório, contratação direta, bem como a designação do gestor e do fiscal do contrato.

Art. 4º O agente público designado para o cumprimento do disposto neste Decreto **deverá preencher os seguintes requisitos:**

**I - ser servidor efetivo dos quadros permanentes do Poder Executivo Municipal;**

II - ter atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuir formação compatível ou qualificação atestada por meio de curso de capacitação; e

III - não ser cônjuge ou companheiro de licitantes ou contratados habituais da Administração nem ter com eles vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil.



No caso concreto, verifica-se que foi juntado a Portaria de Designação da Comissão Permanente de Contratação, entretanto, **orienta-se que seja certificado se todos os membros bem como os fiscais e gestores são servidores efetivos dos quadros permanentes**

### **Publicidade do edital e do termo de contrato**

É obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos, incluído o termo de contrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial dos Municípios, conforme determinam os art. 54, *caput* e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133/2021. Enfatiza-se também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no referido Portal (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133/2021. **Nesse sentido, o órgão deve estar atento.**

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

#### **Dever de observância às prescrições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD**

A Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

As contratações públicas não devem ficar à margem da temática da proteção de dados, alçada à categoria de direito fundamental pela EC nº 115, de 2022.

Nessa esteira, **recomenda-se ao órgão assessorado que não inclua nos instrumentos de contratação números de documentos pessoais, limitando-se a informar, no preâmbulo do ajuste, o nome do contratado.**

### **III. CONCLUSÃO**

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se pela **necessidade de adequações conforme recomendações constantes neste opinativo para que se possa dar prosseguimento do feito.**



Somente após o acatamento das recomendações emitidas, ou após seu afastamento, de forma motivada, **consoante** previsão do art. 50, VII, da Lei de Processo Administrativo (Lei nº 9.784, de 1999), será possível dar-se o prosseguimento do feito, nos seus demais termos, sem a necessidade de retorno para nova manifestação desta Procuradoria.

Destacamos que a análise se deu em caráter de URGÊNCIA, chegando os autos em 30/04/2024, destaca ainda, **que esta procuradoria através do Ofício nº 1000/2024/PGM já havia lembrado o gestor das recomendações advindas do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina no âmbito do Processo n. @REP 22/80093086**, para que o Município de Lages antecipasse o planejamento das licitações, a fim de possibilitar aos interessados tempo razoável entre o resultado do certame e o início do serviço, ampliando a competitividade, também foi pontuado a Notícia de Fato 01.2022.00043294-0, que investigou possível irregularidade e/ou violação ao caráter competitivo de licitação, tendo em vista o curto prazo previsto entre a data de finalização do procedimento e a execução do contrato.

Por fim, nos termos do Parágrafo Único do Art. 16 do Decreto Municipal nº 20.682/2023, remeto a à consideração superior.

Lages, 30 de abril de 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MARCIO AUGUSTO VASQUES DA SILVA  
Data: 30/04/2024 16:19:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MARCIO AUGUSTO VASQUES DA SILVA**  
Procurador do Município



PARECER N.º 327/2024

DA: PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO DE LAGES

PARA: SETOR DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

REFERÊNCIA: EDITAL PE 52/2024 – PL 81/2024

1

Senhor Diretor,

Cuida-se de processo administrativo, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão, mediante licitação pública, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes do termo de referência e seus anexos.

Em resumo, a manifestação consultiva concluiu, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, manifestou pela necessidade de adequações conforme recomendações constantes no Parecer em comentário para que se possa dar prosseguimento do feito. Acrescentou que somente após o acatamento das recomendações emitidas, ou após seu afastamento, de forma motivada, consoante previsão do art. 50, VII, da Lei de Processo Administrativo (Lei nº 9.784, de 1999), será possível dar-se o prosseguimento do feito, nos seus demais termos, sem a necessidade de retorno para nova manifestação desta Procuradoria.

Evidenciou-se que a análise se deu em caráter de URGÊNCIA, chegando os autos em 30/04/2024, bem como, que esta Procuradoria por meio do Ofício nº 1000/2024/PGM já havia lembrado o Gestor das recomendações advindas do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina no âmbito do Processo n. @REP 22/80093086, para que o Município de Lages antecipasse o planejamento das licitações, a fim de possibilitar aos interessados tempo razoável entre o resultado do certame e o início do serviço, ampliando a competitividade, também foi pontuado a Notícia de Fato 01.2022.00043294-0, que investigou possível irregularidade e/ou violação ao caráter competitivo de licitação, tendo em vista o curto prazo previsto entre a data de finalização do procedimento e a execução do contrato.

Assim, APROVO o parecer N.º 322/2024, do Procurador Marcio Augusto Vasques da Silva, desta Procuradoria-Geral do Município de Lages.

Lages, 30 de abril de 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LARISSA SANDRI WOJCIK  
Data: 30/04/2024 16:39:04-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Procuradora-Geral do Município

# PREGÃO ELETRÔNICO

**52/2024**

## CONTRATANTE (UASG)

988183

## OBJETO

Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

## VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

**R\$ 283.925,00**

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

14:00 horas do dia 16/05/2024 (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço por item

## MODO DE DISPUTA:

Aberto

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:

Não



Baixe o APP Compras.gov.br  
e apresente sua proposta!

PROCESSO Nº 81/2024

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52/2024****LICITAÇÃO COM ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA E EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

Torna-se público que a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES / FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES**, realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto municipal nº 20.682, de 21 de dezembro de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, adotando-se como critério de julgamento o MENOR PREÇO POR ITEM.

A sessão pública será realizada através da plataforma Portal de Compras do Governo Federal (Comprasnet), no endereço [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), sendo os trabalhos conduzidos pelo(a) Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação(a) Vanessa de Oliveira Freitas, designado(a) pela Portaria nº 277/2024.

**1. DO OBJETO**

1.1. Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 Os quantitativos do objeto desta licitação estão classificados observando os termos da LC 123/06, da seguinte forma:

- a) Itens Exclusivos – corresponde aos itens com valores máximos estimados de até R\$ 80.000,00, destinados exclusivamente a participação de ME/EPP, sem prejuízo de sua participação nos Itens para Ampla Concorrência;
- b) Itens de Ampla Concorrência – destinados à participação dos interessados que atendam às exigências estabelecidas neste Edital.

**2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão



ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Não poderão disputar esta licitação:

2.5.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.5.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.5.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.5.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.5.4.1. O impedimento de que trata o subitem anterior será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.5.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.5.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.5.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.5.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;



2.5.8.1. A vedação de que trata o subitem anterior estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

2.5.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.5.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.5.2 e 2.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.8. O disposto nos itens 2.5.2 e 2.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.10. A participação nos itens Exclusivos ou da Cota Reservada, bem como a obtenção dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação **sucedará** as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.11.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. Valor unitário e total do item;

4.1.1.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.7.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

4.8. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor UNITÁRIO do item.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme critério de julgamento adotado.

- 5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).
- 5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 5.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 5.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três,

oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.



5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 05% (cinco por cento), na modalidade Pregão, e 10% (dez por cento), na modalidade Concorrência, acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo estabelecido no subitem 5.20.1, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.21.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.21.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;



5.21.1.3.Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.21.1.4.Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.21.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.21.2.2. Empresas brasileiras;

5.21.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.22.4. O Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.22.5. É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.23. Após a negociação do preço, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.10 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. Contiver vícios insanáveis;

6.7.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

- 6.7.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, que comprove:
- 6.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital*;
- 6.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no **Termo de Referência**, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou cópia.

7.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.11. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação.

7.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

7.12. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, (Lei 14.133/21, art. 64), para:

7.13.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.13.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.14. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.11.1.

7.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **8. DOS RECURSOS**

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.



8.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Da decisão em grau de recurso dar-se-á conhecimento através do sistema eletrônico e site da Prefeitura.

## **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

9.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

9.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;



9.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

9.1.5. Fraudar a licitação

9.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

9.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1. Advertência;

9.2.2. Multa;

9.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

9.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. As peculiaridades do caso concreto

9.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes

9.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública

9.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa moratória será de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

9.5. As multas abaixo serão recolhidas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação oficial:

9.5.1. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 30% do valor do contrato;

9.5.2. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 20% do valor do contrato;

- 9.5.3. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;
- 9.5.4. Para infrações descritas nas alíneas “d” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;
- 9.5.5. Para infração descrita na alínea “a” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 10% do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 9.6. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 9.7. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 9.8. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 9.9. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 9.10. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.
- 9.11. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.12. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.13. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.14. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.15. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, via e-mail: [pregaoeletronico2@lages.sc.gov.br](mailto:pregaoeletronico2@lages.sc.gov.br)

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Agente de Contratação.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://licitacoes.lages.sc.gov.br>

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 11.11.1. Anexo I – Relação de Itens
- 11.11.2. Anexo II – Minuta de Contrato
- 11.11.3. Anexo III – Termo de Referência
  - 11.11.3.1. Apêndice do Anexo III – Estudo Técnico Preliminar
- 11.11.4. Anexo IX – TJTR

ALEXANDRE  
DOS SANTOS  
MARTINS:0197  
5466926

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
DOS SANTOS  
MARTINS:01975466926  
Dados: 2024.04.30  
17:06:49 -03'00'

Lages, 30 de abril de 2024

**Alexandre dos Santos Martins**  
*Secretário de Administração e Fazenda*

### ANEXO I – RELAÇÃO DE ITENS

**REF.:** Pregão Eletrônico nº 52/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

• **ITENS COM AMPLA CONCORRÊNCIA**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | QTD. | UND. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ |
|------|---|------|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1    | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 08 (oito) casas cenográficas, com tablado, para comercialização de gastronomia, medindo 5x3, cada uma, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, saída para corredor dos fundos e/ou lateral conforme necessidade, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> – duas fachadas, sendo uma lateral e uma frontal, com altura total de 4 (quatro metros) em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas</p> | 01   | CJ   | 157.000,00                          | 157.000,00                       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>devidamente plotadas, com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal e lateral.</p> <p>Fachada cenográfica, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:</p> <p>Instalação de dois pontos de água e esgoto;</p> <p>Instalação elétrica com no mínimo cinco tomadas e dois pontos de energia;</p> <p>Instalação de gás, em conformidade com a legislação pertinente;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, fundos e lateral, para instalação dos botijões de gás, com fechamento, para uso exclusivo dos ocupantes dos box, com no mínimo 1,20 metro de largura, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais e na parte da frente, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais. As casas serão distribuídas da seguinte forma:</p> <p><b>1º Bloco</b> – ao lado da Loja Terra Nossa e até o posto da Polícia Militar, contendo três casas, corredor e deck, sendo a primeira para PCD;</p> <p><b>2º Bloco</b> – ao lado do Posto da Polícia Militar até o Café Central, contendo uma casa,</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | corredor e deck, sendo esta para PCD;<br><b>3º Bloco</b> – ao lado do Parque infantil, contendo quatro casas, contendo o corredor e deck para acesso e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral). |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|

• **ITENS EXCLUSIVOS**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | QTD. | UND. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ |
|------|--|------|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 2    | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, para exposição e comercialização de artesanato, contendo prateleira em toda extensão, medindo 5x3, cada uma, permitindo a circulação de pessoas em seu interior, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico;<br/> <b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;<br/> <b>Teto</b> - com forro em chapas brancas;<br/> <b>Balcão</b> - em TS estrutural, medindo 1,00m x 1,00m x 0,50m, com fechamento em toda extensão do espaço do balcão;<br/> <b>Porta</b> - com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;<br/> <b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas</p> <p>devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a serem definidas em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecida, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas e plotagem em toda a sua estrutura (frente/verso e lateral);</p> <p><b>Parte interna</b> – espaço para circulação deverá conter:<br/> Prateleiras para exposição;<br/> Instalação elétrica com no mínimo duas tomadas e dois pontos de luz;</p> <p><b>Corredor externo</b> - em toda a extensão das casas, conforme as normas de segurança exigidas pelos órgãos oficiais, piso tipo</p> | 01   | CJ   | 48.500,00                           | 48.500,00                        |



|   |   |       |    |           |           |
|---|---|-------|----|-----------|-----------|
|   | deck, de no mínimo 1,20 metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.   |       |    |           |           |
| 3 | <p><b>Casas Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de 02 (duas) casas cenográficas, medindo 4x3, contendo:</p> <p><b>Piso</b> – piso elevado, com acabamento em vinílico, com acesso a cadeirantes;</p> <p><b>Paredes</b> - divisórias em TS estrutural, na cor branca;</p> <p><b>Teto</b> - com forro em chapas em TS estrutura, na cor branca;</p> <p><b>Porta</b> – com abertura para parte externa, com fechadura e jogos de chave;</p> <p><b>Fachada</b> - em marcenaria natural, envelhecida, ou com paisagens serranas devidamente plotadas com barra para fechamento dos balcões, em toda parte frontal. Fachada cenográfica, com altura total de 4 (quatro) metros, remetendo as paisagens naturais da região serrana, a ser definidos em conjunto com a Fundação Cultural de Lages, com no mínimo duas colunas de madeira envelhecidas, nas laterais, uma testeira de madeira, com acabamento envelhecido, rústico e luminárias externas;</p> <p><b>Parte interna</b> - deverá conter:<br/>Instalação elétrica com no mínimo uma tomada e um ponto de energia, piso tipo deck, de no mínimo um metro de largura, com rampa de acesso nas laterais.</p> | 01    | CJ | 24.000,00 | 24.000,00 |
| 4 | <p><b>Paredes Cenográficas</b> – locação, criação, confecção, decoração, montagem e desmontagem de paredes cenográficas contendo 17,50 metros lineares, divisórias em TS estrutural, na cor branca – formando paredes, devidamente envelopadas 5m x 1,25, altura alinhada com altura da tenda, seguindo os mesmos padrões das demais casas cenográficas, que servirão para fechamento dos sanitários, o envelopamento será de 17,50 x 2,50 = 43,75m<sup>2</sup>.</p>  | 17,50 | M  | 750,00    | 13.125,00 |
| 5 | <p><b>Piso, do tipo tablado/deck</b> - locação, montagem e desmontagem de piso do tipo tablados deck, toda extensão na cor amadeirada, contendo:</p> <p>Deck 1 – 28x6m = 168m<sup>2</sup>;</p> <p>Deck 2 – 18x5m = 90m<sup>2</sup>;</p> <p>Deck 3 – 15x6m = 155 m<sup>2</sup> - formato angular</p>   | CJ    | 01 | 41.300,00 | 41.300,00 |

**VALOR TOTAL ESTIMADO MÁXIMO: R\$ 283.925,00**

**NOTA: Em caso de divergência entre os itens do Edital e do Portal de Compras, prevalecem as informações constantes do Edital.**

## ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

### **TERMO DE CONTRATO Nº**

O MUNICÍPIO DE LAGES, por intermédio da FUNDAÇÃO CULTURAL DE LAGES, com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... conforme *atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos*, tendo em vista o que consta no Processo de Compras nº 81/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 20.682/2023, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 52/2024., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação e Montagem de Estruturas Temporárias do Tipo Casas Cenográficas, por período determinado, para ocupação e o desenvolvimento de atividades culturais, gastronômicas, artesanais, turísticas e literárias, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    |               |                   |            |                |             |
| 2    |               |                   |            |                |             |
| 3    |               |                   |            |                |             |
| ...  |               |                   |            |                |             |

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do contratado;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. Nos termos do item 6 do Termo de Referência.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no **Termo de Referência**, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA QUARTA – PREÇO (art. 92, V)**

4.1. O valor total da contratação é de **R\$ XXXXXX (...)**

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

### **CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 92, V)**

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

---

**CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

- 7.1. São obrigações do Contratante:
- 7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 7.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 7.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 7.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 7.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 7.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 7.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 7.10.1. A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 7.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.
- 7.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 7.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

- 8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 8.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 8.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 8.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

- 8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.
- 8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;



## 9. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

9.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

9.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

9.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

9.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

9.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

9.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

9.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

9.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

9.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

9.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

9.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

9.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

9.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.



### **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv) **Multa**.

11.3. A multa moratória será de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

11.4. As multas abaixo serão recolhidas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação oficial:

11.4.1. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 30% do valor do contrato;

11.4.2. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, de 20% do valor do contrato;

11.4.3. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;

11.4.4. Para infrações descritas nas alíneas “d” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 20% do valor do contrato;

11.4.5. Para infração descrita na alínea “a” do subitem 10.1 da Minuta do Contrato, a multa será de 10% do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.6. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.7. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.8. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.9. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.10. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.11. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.12. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração,

à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.13. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.14. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.15. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

12.1. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.1.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.1.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.1.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.2. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.2.1.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.2.1.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.2.1.3. Indenizações e multas.

12.3. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.4. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13.1. Nos termos do item 20 do Termo de Referência.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais rege-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, art. 7º, XXII, do Decreto nº 20.682 de 2023 e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)**

Fica eleito o Foro da Comarca de Lages/SC para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

*Lages, ... de ..... de 2024*

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

**TESTEMUNHAS:**

1-

2-

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO





## ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO ME, com sede na Rua Rodolfo Engelhardt, 162 s. 01 Blumenau/SC, registro no CREA-SC 123113-3, inscrita no CNPJ 18.010.737/0001-50, prestou serviços para o Município de Presidente Getúlio, conforme processo de licitação na modalidade de pregão presencial, realizou a 21ª Expofeira Estadual do Leite, com a disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

1. Sonorização - montagem/desmontagem 01 ponto.
2. Iluminação - montagem/instalação 01 ponto
3. Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais - montagem/instalação/manutenção 600ampères
4. Gerador de energia elétrica - instalação 840 quilowatts ampere.
5. Iluminação Dirigida - instalação 80m<sup>2</sup>
6. Rede compacta de distribuição de energia elétrica - instalação 70 unidades de referencia.
7. Aterramento de instalação elétrica - instalação - 60 pontos.
8. Sonorização - montagem/desmontagem 40 pontos.
9. Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência - locação - 24 unidades.



**Sonorização e iluminação** para Palco Principal e Palco Alternativo com shows de Detonautas, Sergio Reis entre atrações regionais.

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para **Palco Principal** ARENA, conforme descrição abaixo (sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu aos riders técnicos solicitados pela produção dos Artistas Detonautas, Sergio Reis e demais artistas)

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 20 sub-grupos, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12

Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







# Prefeitura Municipal Presidente Getúlio



polegadas e 02 drives; modelo e marca aceita nos riders técnicos dos artistas; 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas da mesma marca do PA lin array; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, para os out fill com amplificação compatível; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, com amplificação e processamento compatível, para as torres de delay dos camarotes; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

**MONITOR** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 08 dca's, 08 matrix, controle de máster 5.1 - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor e + 01 gate + 08 multi-efeitos; 01 gerador de sistemas 4 vias estéreo; 30 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 04 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 side fill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 12 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para sub-grave de bateria 30 pedestais para microfones; 08 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 16 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 01 caixa para guitarra; 01 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 56 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Principal 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; modelo aceito nos riders dos artistas contratados; 48 canais digitais de dimmer; 36 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 08 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 12 refletores elipsoidal; 48 par led 3w; 02 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 06 talhas 2 ton. 24 moving head spot; 32 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO PRINCIPAL** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes;

Demais cabos e acessórios para ligação do sistema

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para o **Palco Alternativo**, conforme descrição a seguir, sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu ao rider técnico solicitado pela produção da Banda Malta, Velhas Virgens e demais artistas que se apresentarão neste palco

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; demais cabos e acessórios para ligação do sistema. 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Rua Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
00 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

inete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







**MONITOR** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 20 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 02 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 sidefill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 10 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para subgrave de bateria; 18 pedestais para microfone; 04 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 10 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 02 caixa para guitarra 02 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 48 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Alternativo 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; 48 canais digitais de dimmer; 30 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 03 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 02 refletores elipsoidal; 19 par led 3w; 01 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 04 talhas 2 ton. 12 moving head spot; 12 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema.

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO ALTERNATIVO** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12

saídas; 12 caixas de som tipo linearray contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives; 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais  
Instalação de 50 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 65 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Instalação de 25 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 105 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Gerador de energia elétrica - Tipo Estacionário com potencias 180Kva, 260Kva e 400Kva, silenciosos e estabilizados com chave reversora e caixa de passagem.

Iluminação Dirigida - Painel de Led P6 Outdoor de alta definição/pixel pitch: 6mm/brilho: 800nit/m2/refresh rate:3200/ângulo de visão:120graus.

Rede compacta de distribuição de energia elétrica  
Instalação de 70 refletores externos com lâmpada vapor metálica de 400 watts instalados nas áreas de circulação com circuitos vindos dos quadros de proteção com acionamento automático por sensores de luz, esta iluminação para complementação de iluminação dos ambientes externos a serem destacados, deve ter circuito próprio a altura adequada a evitar o ofuscamento.

Especificação dos refletores:

Projector com equipamento incorporado para Iluminação externa, IP65 fechado e próprio para uma lâmpada a Vapor de Sódio/Metálico 400 w. O sistema óptico com óptica especular para fecho médio-estrito e composto de refletores em alumínio. anodizado que garantem excelente rendimento. A distribuição de luz é simétrica proporcionando um feixe de luz uniforme do projetor.

Rua 1000, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

Telefone: (47) 3352-1277  
E-mail: [presinete@presidentegetulio.sc.gov.br](mailto:presinete@presidentegetulio.sc.gov.br)

[www.presidentegetulio.sc.gov.br](http://www.presidentegetulio.sc.gov.br)







# Prefeitura Municipal Presidente Getúlio



Aterramento de instalação elétrica com cabos de cobre nú 50 mm<sup>2</sup> meio duro conectado à haste de terra 5/8" x 2,40mtr alta camada com grampo para aterramento reforçado e as extremidades dos cabos com conector a compressão 50mm<sup>2</sup> fixado às barracas por parafuso mínimo de 6mm<sup>2</sup>.

RÁDIO FEIRA SONORIZAÇÃO AMBIENTE PARA TODO EVENTO CONTENDO: 40 CAIXAS DE SOM DISTRIBUÍDAS EM TODO O AMBIENTE COM INSTALAÇÃO NAS RUAS DE ENTRADA DA FESTA, RUAS LATERAIS E NO PAVILHÃO DA FEIRA (COM VOLUME INDEPENDENTE PARA POSSIBILITAR O CONTROLE INDIVIDUAL DESTA ÁREA), 01 SISTEMA DE POTENCIAS CAPAZ DE REPRODUZIR CLARAMENTE OS ÁUDIOS EMITIDOS, 01 CONSOLE DE CONTROLE DE 08 CANAIS, 01 NOTEBOOK COM DIVERSAS MUSICAS DE VARIADOS GÊNEROS, CABEAMENTO COMPLETO PARA TODO SISTEMA OU SINAL DE RF SEM INTERFERÊNCIAS, 01 OPERADOR PARA O SISTEMA DURANTE TODO O EVENTO. SISTEMA PARA UTILIDADE PÚBLICA, ANÚNCIOS REFERENTES AOS ACONTECIMENTOS DO EVENTO MÚSICAS AMBIENTES COMPATÍVEIS COM O EVENTO.

Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência 2x55W modelo bloco autônomo em todas as saídas e acordo com a norma do Corpo de Bombeiros Militares de Santa Catarina.

Responsáveis técnicos pela elaboração/execução:

- Aguinaldo Francisco Correa - Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA-SC n.º 123492-6  
ART 6211976-2

Localização da obra: Presidente Getúlio

Sociedade Desportiva Caminhoneiros

Praça Otto Muller, 10 - Centro.

Período de execução: 10/05/2017 ate 12/06/2017.

Presidente Getúlio, 13 de junho de 2017.

Secretário Desenvolvimento Econômico,  
Planejamento e Turismo de Presidente Getúlio  
FERNANDO JOSE SOARES  
CPF n° 046.141.019-25



Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **IVAN METTE**

Registro.....: SC E1 100713-4

C.P.F.....: 702.794.389-15

Data Nasc....: 20/02/1972

Títulos.....: TECNOLÓGICO EM ELETROMECAÂNICA  
DIPLOMADO EM 30/07/2005 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
FLORIANOPOLIS - SC

•**ART 8344357-3**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: MUNICÍPIO DE GASPAR

Endereço Obra: RUA HERCILIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIU

Bairro..... MARGEM ESQUERDA  
89110 - GASPAR - SC

Registrada em: 30/06/2022 Baixada em.. 25/08/2022

Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 3.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 4.200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.950,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 440,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ..: 5,00 UNIDADE(S)

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 3,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 50,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

MANUTENCAO

**Certidão de Acervo Técnico nº 252022142803 emitida em 26/08/2022**

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, imprima na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 1 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

INSTALACAO

ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINES)

Dimensão do Trabalho ..: 80,00 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE COMPACTA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 70,00 UNIDADE DE REFERENCIA

LOCACAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

PAVILHOES TENDAS PALCOS SOM LUZ SHOW NACIONAL GERADORES BLOCOS EMERG  
PAINEL LED INST ELETRICA BAIXA TENSÃO ATERRAMENTOS PARA EVENTO EXPOGASPAR 2022

**•ART 8344428-9**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: MUNICIPIO DE GASPAR

Endereço Obra: RUA HERCILIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIU

Bairro..... MARGEM ESQUERDA

89110 - GASPAR

- SC

Registrada em: 30/06/2022

Baixada em.. 25/08/2022

Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 600,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 2.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 2.200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PASSARELA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ..: 80,00 METRO(S)

STAND PISO COZINHAS CAMAROTE CAMARIM PASSARELA GUARDA CORPO  
GRADEPROTECAO FECHAMENTO PORTICO BILHET BANH BRIGAD SEGUR SERV LIMP PARQUE  
MESAECADREIRA DIVUL COMUN VISUAL PARA EVENTO EXPOGASPAR 2022

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR impresso na CAT  
vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558  
CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 2 de 7

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

•**ART 8354241-5**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: MUNICIPIO DE GASPAR

Endereço Obra: RUA HERCILIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIUI

Bairro..... MARGEM ESQUERDA

89110 - GASPAR

- SC

Registrada em: 07/07/2022

Baixada em.. 25/08/2022

Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

INSTALACAO

CIRCUITO FECHADO DE TV

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE REDE LOCAL E DE COMPUTADORES

Dimensão do Trabalho ..: 8,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO DE SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV REDE DE LOCAL E DE COMPUTADORES NO EVENTO EXPOGASPAR 2022 NA CIDADE DE GASPAR SC

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 3 de 7

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72200074558, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252022142803

26/08/2022, 11:29:50

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Certidão de Acervo Técnico nº 252022142803 emitida em 26/08/2022





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica operacional, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO EPP, inscrita no CNPJ n°. 18.010.737/0001-50, isenta de inscrição estadual, estabelecida a Rua Rodolfo Engelhardt 162, Salto, Blumenau/SC, registrada no CREA/SC - 123113-3, inscrita no Cadastur, prestou serviços de Organização, Gestão, Montagem e Execução de Evento de Grande Porte, no período de 21/06/2022 a 15/07/2022, "EXPOGASPAR 2022", sendo o público estimado em 50 mil pessoas, com disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

**Estrutura Metálica Pavilhões** - montagem/desmontagem de **7.200m<sup>2</sup>** (02 pavilhões 20mx70m (total **2.800m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 20mx80m (total **1.600m<sup>2</sup>**) e 01 pavilhão 40mx70m (total **2.800m<sup>2</sup>**). Pavilhão estruturado em alumínio, cobertura estruturada Q30/Q50, cobertura em lona branca PVC, calandrado de material extra durável, aditivado contra raios ultravioleta (UV) e oxidação, blackout que elimina calor, anti-chamas, anti-mofo, anti-fungos, anti-ressecamento e impermeável.

**Estrutura Metálica Tendões tipo Pirâmides/Chapéu de Bruxa** - montagem/desmontagem de **1.950m<sup>2</sup>** (17 tendões 10mx10m - total **1.700m<sup>2</sup>**) e 10 tendões 5mx5m - total **250m<sup>2</sup>**). Tendões chapéu de bruxa, estrutura metálica galvanizada por sistema "a fogo", montagem por encaixe e parafusos. Sistema de fixação através de estacas e tensionadas por Kevlar ou similar. Lona de cobertura impermeável à água e à luz na cor branca com aditivos anti-chama confeccionada em Poli clóreto de Vinila calandrado e com redutores de raios U.V.

**Estrutura Metálica** - montagem/desmontagem de **280m<sup>2</sup>** ( 01 palco alternativo 10mx10m e 01 palco principal 18mx10m). Palcos em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,40, com rampa de acesso, escada e corrimão.

**Estrutura Metálica Passarela** - montagem 01 unidade (passarela 5mx2,1m), estrutura em ferro galvanizado, piso revestido em chapas de compensado naval, altura de 1,20m.

**Estruturas em Octanormes (Stands, Camarins e Bilheterias) 1.920m<sup>2</sup>** - montagem de estruturas em octanormes: 40 salas de 3mx3m(cada), 30 salas de 3mx4m(cada), Sala Imprensa 5mx5m, Sala CCO de 10mx10m, 4 Camarins de 5mx5m(cada) e 4 cozinhas de 5mx10m (cada), perfil em alumínio, altura de 2,20m, piso em madeira, balcões, forro, testeiras, portas, ar condicionado e mobiliário.

**Estrutura Metálica Grades de proteção/barricadas/fechamento** - **600 m<sup>2</sup>** com montagem/desmontagem. Estrutura metálica para segurança contenção de público em aço galvanizado, 1,20m de altura por 2,00 m de comprimento.

**Estrutura Metálica Guarda Corpo** - montagem/desmontagem de 80 metros lineares de guarda corpo.



**Piso/Tablado - 2.000m<sup>2</sup>** - em estrutura metálica revestido em madeira compensado naval, espessura de 20mm, e piso deck.

**Geradores de Energia elétrica** - 01 geradores 180KVA e 1 gerador 260KVA.

**06 Containers de Banheiros/chuveiros e Químicos.**

**01 Container Ambulatório - Ambulância**

**50 Banheiros Químicos** - Locação de Banheiros Químicos individual portátil para uso público em geral (20 banheiros químicos masculino + 20 banheiros químicos feminino + 10 banheiros químicos para portadores de necessidades especiais, em polietileno ou material similar, dimensões aproximadas de 1,10 de frente x 1,10 de fundo x 2,10 de altura, composto de caixa de dejetos e porta papel higiênico, e fechamento com identificação de ocupado).

**Serviço de Segurança Noturno e Diurno** (contratação de equipe com 26 seguranças treinados e capacitados para execução de segurança desarmada sendo noturna e diurna, com uniformes da empresa especializada e credenciada na Polícia Federal, serviço prestado conforme cronograma do evento período tarde e noite).

**Serviço de Brigada de Incêndio** - (equipe com 04 brigadistas treinados, capacitados uniformizados e com especialidade na execução de serviços de atendimentos de urgência e emergência, durante a realização do evento conforme cronograma).

**Serviço de Ambulatório, Ambulância e Equipe Médica** - composta por 01 (um) profissional de enfermagem e 01 (um) Motorista/Socorrista.

**Serviço de limpeza** - equipe treinada de 20 pessoas, capacitadas uniformizadas e com especialidade na execução de serviços.

**Serviço de alimentação e bebida** - serviço de buffet, coffee break, completo serviço de bar e cozinha. Área gastronômica, feiras de alimentação, quiosque.

**Serviço de locação com:** 80 jogos de mesa plástica com 4 cadeiras e 40 jogos de mesa de madeira medindo 3mx1m com 2 bancos cada jogo.

**Serviço instalação elétrica em baixa tensão par afins residenciais e/ comerciais 1.000Amp.** - instalação e manutenção de todo complexo evento compreendendo tomadas, pontos de iluminação, tomadas e interruptores, pavilhões, tendas, feiras gastronômicas, camarins, bilheterias, parques de diversões, (equipe com 04 eletricitistas).

**Serviço instalação de rede compacta de distribuição de energia elétrica** - 70 unidades caixa central distribuição de energia.

**Serviço de Instalação/Locação de sistema preventivo de incêndio - Iluminação de emergência** - 24 unidades.





**Serviço de Instalação/Locação de sistema preventivo de incêndio - Conjunto de extintores - 24 unidades.**

**Serviço de Instalação de aterramento de instalação elétrica - 50 unidades.**

**Administração financeira e venda de tickets.**

**Comunicação Visual** - fornecimento de outdoor, placas, adesivos, faixas, banners, criação e instalação.

**Serviço de Rede de computadores - Internet - 08 unidades** de sistema de rede local de computadores, a internet instalada do tipo Fibra Ótica de 300 Mbps.

**Serviço de contagem de público em tempo real.**

**Serviço de Circuito fechado de TV.**

**Serviço de Divulgação do Evento** - Promoção e divulgação do evento através painéis de outdoor (4 painéis de 4mx2m cada), emissoras de rádios e televisão, mídias sociais instagram, facebook e etc.

**Serviço de Iluminação dirigida - Pannel de Led (Indoor e Outdoor)- 80m<sup>2</sup>** - Pannel de Led 4 milímetro indoor. Sistema de energia independente em estrutura de alumínio Q30.

**Serviço de Decoração** - fornecimento de mobília, plantas ornamentais, mesas bistrôs, cadeiras, malha tencionada e demais.

**Serviço de Organização, Gestão e Assessoria de evento:** Projeto, elaboração artes, projeto preventivo, contratação de mão de obra qualificada, documentação apresentada para liberação do evento junto aos órgãos competentes, cadastro e acompanhamento colaboradores, distribuição e controle de tarefas, rádios comunicadores e suporte ao evento.

**Serviço de montagem e desmontagem e operação de Sonorização e Iluminação para eventos** - compreendendo:

**05 pontos de Sonorização** Som/Luz para rádio feira Ambiente, Palco (som e luz) shows regionais, Palco (som e luz) shows nacionais de grande porte, Feira, ambiente.

**03 pontos de Iluminação:** Palco Show Nacional, Palco Show Regional, Feira.

**Contratação de Atrações Artísticas para Shows Regionais e Nacionais como Fernandinho, Marcos e Belutti, Nenhum de Nós e Gian e Giovani.**

**Serviço de Parque de Diversão de Grande Porte.**



**Serviço de estacionamento** - gerenciamento do espaço de estacionamento, tais como controle de acesso, entrada e saída de veículos, contratação de mão de obra especializada e treinada.

**Fornecimento de 250 m3 de Cepilho.** O produto: 250 (duzentos e cinquenta) metros cúbicos de cepilho, o Cepilho de pinus.

Declaramos ainda que, os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, no atendimento, no prazo, na quantidade e qualidade, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Evento: "EXPOGASPAR 2022".

Local Realização: ARENA MULTIUSO - Rua Hercílio Fides Zimmermann nº 30-Margem Esquerda - CEP 89116-650 - Gaspar/SC.

Período de: 21 de junho a 15 de julho de 2022.

Responsáveis Técnicos pela elaboração/execução:

Ivan Mette - Tecnólogo em Eletromecânica - CREA-SC: 100713-4.

ART: 8344357-3, 8344428-9 e 8354241-5.

Gaspar-SC, 02 de Agosto de 2022.

Prefeitura Municipal de Gaspar  
Lucas Orlando da Silva  
Diretor de Circulação Viária  
Matricula 17746

LUCAS ORLANDO DA SILVA  
Diretor de Circulação Viária  
Engenheiro Civil  
CREA SC 157.174-8

Pablo Ricardo Fachini

PABLO RICARDO FACHINI  
CPF: 061.968.139-00

Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Econômico, Renda e Turismo  
Município de Gaspar/SC.

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao\\_aceivo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_aceivo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 7 de 7





# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **LIND GUIMAR MACHADO**

CPF/CNPJ: **18.010.737/0001-50**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

*Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.*

*O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).*

*O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.*

Certidão emitida às 16:22:12 do dia 16/05/2024 , com validade até o dia 15/06/2024.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: Ht8qodue8EenA5RAu1rA

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 18.010.737/0001-50 DUNS®: 942683683  
Razão Social: LIND GUIMAR MACHADO  
Nome Fantasia: AUDIOMIXSOM  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/05/2024  
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

|   |           |            |            |
|---|-----------|------------|------------|
| Receita Federal e PGFN  | Validade: | 29/10/2024 | Automática |
| FGTS  | Validade: | 08/06/2024 | Automática |
| Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> ) | Validade: | 12/11/2024 | Automática |

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 05/10/2024 |
| Receita Municipal          | Validade: | 14/07/2024 |

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: ELIAS MARQUES DE QUEVEDO, brasileiro, solteiro, Montador de Estruturas, Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador, inscrito no CPF sob o nº 007.058.309-93 e carteira de Identidade nº 4493999- SSP/SC, residente e domiciliado na Rua Theodoro Passold 470- cx 02- Fortaleza Alta - Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas cláusulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.000,00 (três mil reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA



DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES


Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.


Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de julho de 2022.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
ELIAS MARQUES DE QUEVEDO  
CPF/MF 007.058.309-93

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
RUA DO PEDRO ZIMMERMAN, 5311 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1437186 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep. LIND GUIMAR MACHADO - ME  
Em Testemunho da verdade  
Blumenau/SC, 09 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo: R\$ 3,39 - Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC39171-GPAE

Helena Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
RUA DO PEDRO ZIMMERMAN, 5311 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1438594 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) ELIAS MARQUES DE QUEVEDO  
Em Testemunho da verdade  
Blumenau/SC, 14 de março de 2023.

MARCOS EDUARDO DA SILVA - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo: R\$ 3,39 - Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC40904-VWGS4

Marcos Eduardo da Silva  
Escrevente

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE: LIND GUIMAR MACHADO ME**, firma estabelecida na Rua Rodolfo Engelhardt, nº 162, sala 01 - Bairro Salto em Blumenau/SC, inscrita no CNPJ sob nº 18.010.737/0001-50, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 4.031.127 SSP-SC, CPF nº 029.902.199-86, residente e domiciliado na Rua Rodolfo Engelhardt, nº 162 - Bairro Salto em Blumenau/SC

**CONTRATADO: AGUINALDO FRANCISCO CORREA**, casado, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, portador da carteira Profissional do CREA nº SC 123492-6, inscrito no CPF sob o nº 887.743.509-78 e carteira de Identidade nº 2.560.217 SSP-SC, residente e domiciliado na Rua Joao Ehrat, nº 71 apto 502, Garcia - Blumenau /SC.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

## CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área Engenharia Elétrica e Engenharia de Segurança do Trabalho, com atribuições: instalação de sonorização e iluminação de eventos, conduzir e execução técnica dos trabalhos de sua especialidade; prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas; orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações; dar assistência técnica de compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados; responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos compatíveis com a respectiva formação profissional; Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente os serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho; Especificar, controlar e fiscalizar sistemas de proteção individual e os de proteção contra incêndio; Acompanhar a execução de obras e serviços decorrentes da adoção de medidas de segurança, quando a complexidade dos trabalhos a executar assim o exigir; Propor medidas preventivas em face do conhecimento da natureza e gravidade das lesões provenientes do acidente de Trabalho, incluídas as doenças d trabalho; emissão de Laudos e ART's, conforme previsto na legislação vigente. Os encargos de taxas referentes a emissão de ARTs serão por conta do contratante.

## CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 01 um salário mínimo, para uma jornada semanal de 15 H, de segunda a sexta-feira, com 03h00min horas de dedicação diária, com início as 13h00min e término as 16h00min.

## CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade desde contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

## CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Blumenau para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justo e contratados, assinam o presente contrato, em 03(tres) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Blumenau, 16/08/2015.

05 ABR. 2019

**LIND GUIMAR MACHADO ME**  
CNPJ 18.010.737/0001-50

**AGUINALDO F. CORREA**  
CREA/SC 123.492-6





Estado de Santa Catarina  
 REGISTRO CIVIL DE BLUMENAU-SEDE-SC  
 Sônia Mary Braga Varela - Oficial Registradora  
 Rua 16 de Novembro, 759, 2º piso, salas 40/46, Centro, Blumenau - SC, 89010-902 -  
 (47) 3326-2681 - contato@registrocivilblumenau.com.br

**REGISTRO DE TITULOS E DOCUMENTOS**

Protocolo: 182575 Data: 09/04/2019 Qualidade: Integral  
 Registro: 181787 Data: 09/04/2019 Livro: B-814 Folha: 390  
 Apresentante: AGUINALDO FRANCISCO CORREA  
 Emolumentos: Registro: R\$ 480,62, Selo: R\$ 1,96, ISS: R\$ 9,62, FRJ: R\$ 179,84 - Total  
 R\$ 671,93 - Recibo nº: 422074

Selo Digital de Fiscalização do tipo Normal - FHM39605-U85D  
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
 Dou fé, Blumenau - 09 de abril de 2019

*[Handwritten signature]*



Viviane de Oliveira - Escrevente Substituta

**1º Tabelionato de Notas e Protesto de Blumenau**  
 MARCELO ALTHOFF  
 Tabelião Inteiro  
 Praça Victor Konder nº 21  
 Fone: (47) 3321-1200  
 Blumenau - Santa Catarina  
 Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 9h às 18h

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:  
**AGUINALDO FRANCISCO CORREA**  
 do que dou fé.  
 Em testemunho da verdade.  
 Blumenau (SC), 05 de Abril de 2019.

KATHLEN SCHMITT  
 ESCRIVENTE  
 Emol: 3,25 - Selo: 1,95 - ISSQN: 0,07  
 - Total: 5,27  
 Selo Digital de Fiscalização: SELO  
 NORMAL: FKV58667-61N1  
 Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

**1º Tabelionato de Notas e Protesto de Blumenau**  
 MARCELO ALTHOFF  
 Tabelião Inteiro  
 Praça Victor Konder nº 21  
 Fone: (47) 3321-1200  
 Blumenau - Santa Catarina  
 Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 9h às 18h

Reconheço como autêntica(s) a(s) firma(s) de:  
**LIND GUIMAR MACHADO**  
 do que dou fé.  
 Que assina por LIND GUIMAR MACHADO  
 de que dou fé.  
 Em testemunho da verdade.  
 Blumenau (SC), 05 de Abril de 2019.

KATHLEN SCHMITT  
 ESCRIVENTE  
 Emol: 3,25 - ISSQN: 0,07  
 Selo: 1,95 - Total: 5,27  
 Selo Digital de Fiscalização: SELO  
 NORMAL: FKV58662-719V  
 Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58033-690 - www.azevedobastos.net.br - Tel. (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484

**Autenticação Digital**  
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

**Cód. Autenticação: 87581504190854180618-2; Data: 15/04/2019 09:02:52**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIK95686-TZ31;  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42  
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

*[Handwritten signature]*  
 Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti  
 Titular



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa LIND GUIMAR MACHADO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LIND GUIMAR MACHADO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a LIND GUIMAR MACHADO assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/03/2022 12:35:24 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LIND GUIMAR MACHADO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 87581504190854180618-1 a 87581504190854180618-2

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc81c5886cec42dbec3e6055801bf6bd03981402148c60dda84d1e58847895121f53bafca86444827107e1ba51e58a063bf4d73f316737b26f1e860da0ea63ec8



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** Lind Guimar Machado ME, firma estabelecida na Rua Rodolfo Engelhardt, nº 162 – Bairro Do Salto em Blumenau/SC, inscrita no CNPJ sob o nº 18.010.737/0001-50. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 3/R 4.031.127 SSP-SC, CPF nº 029.902.199-86, residente e domiciliado na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162, Bairro Do Salto – Blumenau/SC.

**CONTRATADO:** Ivan Mette, casado, Técnico em Eletromecânica, portador da Carteira Profissional do CREA nº SC 100713-4, inscrito no CPF sob o nº 702.794.389-15 e Carteira de Identidade nº 2485278 SSP-SC, residente e domiciliado na Rua Arnold Hemer nº 1000, Bedenfurt – Blumenau/SC.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

## CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de montagem, desmontagem de estruturas metálicas de palcos e instalação de sonorização e iluminação de Eventos, conduzir a execução técnica dos trabalhos de sua especialidade; prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas; orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações; dar assistência técnica na compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados; responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos compatíveis com a respectiva formação profissional; emissão de Laudos e ART's, acervo técnico, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente. Os encargos de taxas referentes a emissão de ART's serão por conta do contratante.

## CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 2,5 salários mínimos, para uma jornada semanal de 15H, de segunda a sexta feira, com 03h00min horas de dedicação diária, com início as 07h00min e término as 10h00min.

## CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

## CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Blumenau para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Blumenau, 10/02/2014

*Lind Guimar Machado*  
CONTRATANTE

*Ivan Mette*  
CONTRATADO

REC. FIRMA  
Gaya-Blumenau

REC. FIRMAS  
TABELIAO

ESCRIVANIA DE PAZ DE ITOUPIAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
Rua Dr. Pedro Zimatti, 5511 - Itoupava Central - Blumenau/SC - CEP 89068-009  
Tel: (47) 3378-1141 - [partidogaya@gmail.com](mailto:partidogaya@gmail.com) - Horário de atendimento: 09:00 às 18:00

Llo Ogé Gaya Júnior  
Escrivão de Paz

RECONHECIMENTO 391665 --  
RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICA de  
(1) LIND GUIMAR MACHADO  
Blumenau, 22 de setembro de 2014. Em Test. da verdade

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 2,40 + selo: R\$ 1,46 -- Total: R\$ 3,86  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal DP775363-B215

Confira os dados do ato em [selo.tjpc.jus.br](http://selo.tjpc.jus.br)

1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO  
Bel. SÉRGIO IVAN MARGARIDA  
Tabelião

Praça Dr. Victor Kondor, nº 21  
Caixa Postal 1401 - Fone/Fax (47) 3321-1200  
89010-971 - BLUMENAU - SANTA CATARINA  
[www.margarida.org.br](http://www.margarida.org.br)  
Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 08:00 às 18:00h

Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de:  
[Sua Firma] - IVAN METTE  
de que dou fé  
Em testemunho da verdade  
Blumenau/SC, 28 de Março de 2014.

SÉRGIO DICKMANN  
ESCRIVENTE NOTARIAL  
Emol. 2,40 + Selo: 1,46 -- Total: 3,86  
Selo Digital de Fiscalização - SELO NORMAL  
DKX11314-HMZ  
Confira os dados do ato em: [selo.tjpc.jus.br](http://selo.tjpc.jus.br)

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1161 - Bairro Dos Lírios - 89052-900 - Blumenau/SC - Fone: (47) 3364-6661 - Fax: (47) 3364-6661

**Autenticação Digital**  
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.936/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 87581104181420540330-1; Data: 11/04/2018 14:30:23

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGT09044-MU2Q;  
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Válder de Miranda Cavalcanti  
Titular  
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa LIND GUIMAR MACHADO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LIND GUIMAR MACHADO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a LIND GUIMAR MACHADO assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/03/2022 12:31:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LIND GUIMAR MACHADO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 87581104181420540330-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc81c5886cec42dbec3e6055801bf6bd0be8c20980eb6c228bbd0ac929eec355f64a30c39dff8df9c376ca61cfe67732bf4d73f316737b26f1e860da0ea63ec8



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE:** Lind Guimar Machado ME, firma estabelecida na Rua Rodolfo Engelhardt, nº 162 – Bairro Do Salto em Blumenau/SC, inscrita no CNPJ sob o nº 18.010.737/0001-50. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 3/R 4.031.127 SSP-SC, CPF nº 029.902.199-86, residente e domiciliado na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162, Bairro Do Salto – Blumenau/SC.

**CONTRATADO:** Josef Wagner, solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº SC 125340-7, inscrito no CPF sob o nº 061.160.579-18 e Carteira de Identidade nº 5426924 SSP-SC, residente e domiciliado na Rua Portugal nº 340, Imigrantes – Timbó/SC.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

## CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, instalação de estruturas metálicas em palcos em Eventos, conduzir a execução técnica dos trabalhos de sua especialidade; prestar assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas; orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção; responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos compatíveis com a respectiva formação profissional; emissão de Laudos e ART's, acervo técnico, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente. Os encargos de taxas referentes a emissão de ART's serão por conta do contratante.

## CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 03 salários mínimos, para uma jornada semanal de 15H, de segunda a sexta feira, com 03h00min horas de dedicação diária, com início as 15h00min e término as 18h00min.

## CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

## CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Blumenau para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Blumenau, 04/12/2014

CONTRATANTE

CONTRATADO

--- RECONHECIMENTO. Nº: 325678 ---  
Reconheço a(s) assinatura(s) por AUTÊNTICA de:  
(1) LIND GUIMAR MACHADO  
Blumenau, 04 de dezembro de 2014,  
Em test. \_\_\_\_\_ de verdade.

Emolumentos: R\$ 2,40 + selo: R\$ 1,45 -- Total: R\$3,85  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal  
DSM72895-K1R4  
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

MARCELO PEDROSA DA NOBRECA  
ESCREVENTE NOTARIAL

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS  
Laudilza Maria Schuster Sioff - Tabelião  
Rua Campinas, 48 - Centro - Timbó - SC  
CEP: 88720-000 - Fone: (47) 3342.0933  
tabelionatof@tjpb.com.br

Reconheço por AUTÊNTICA a(s) assinatura(s) de:  
(1) JOSEF WAGNER  
Dou fé. Timbó, 04 de dezembro de 2014 - Em test. \_\_\_\_\_ de verdade.

IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial  
Emolumentos: R\$ 2,40 + selo: R\$ 1,45 -- Total: R\$3,85  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal DSM77057-L1RC  
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS DE BLUMENAU/SC  
Therézinha Pedrosa da Nobrega - Tabelião  
Rua Nereu Ramos, 41 - Centro  
Blumenau/SC - CEP 89010-460  
Fone: (47) 3321.9477. m.rodri@tjpb.com.br

\*Qualquer emenda ou rasura será considerado como indicio de adulteração ou tentativa de fraude\*





CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Estado de Santa Catarina  
Ofício de Registro Civil, Títulos e Documentos e Pessoas Jurídicas  
Sônia Mary Braga Varela - Oficial Registradora  
Rua XV de Novembro, 759, 2º Piso, Salas 40/46, Centro, Blumenau - SC, 89010-902  
- (47) 3326-2681 / 3329-6002 - www.registrocivilblumenau.com.br

**Certidão de Registro de Títulos e Documentos**  
Protocolo: 169006 Data: 09/12/2014 Qualidade: Integral  
Registro: 169046 Data: 09/12/2014 Livro: B-639 Folha: 459

Apresentante: LIND GUIMAR MACHADO  
Emolumentos: Registro: R\$ 212,00, Selo: R\$ 1,45, FRJ: R\$78,30 - Total R\$291,76 -  
Recibo nº: 216139

Selo Digital de Fiscalização do tipo Normal - DRE40666-FQXG  
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou. Blumenau - 09 de dezembro de 2014

*[Assinatura]*  
Viviane de Oliveira - Escrevente Substituto



CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO  
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais em atos de Registro Civil, tais como: casamento civil, divórcio, reconhecimento de paternidade, etc.

CLÁUSULA SEGUNDA: DA REMUNERAÇÃO E DA FORMA DE PAGAMENTO  
O contratado receberá o equivalente a 03 (três) salários mínimos por hora trabalhada, com início em 15/12/2014, de acordo com o valor fixado em Portaria da Prefeitura Municipal de Blumenau nº 012/2014.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO  
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, ficando sujeito a rescisão a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicada com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: DAS OBRIGACIONES  
Fica eleito o Foro da Comarca de Blumenau para dirimir as questões decorrentes deste contrato. O presente contrato não gera ônus orçamentário para o Município de Blumenau.

*[Assinatura]*  
Sônia Mary Braga Varela  
Oficial Registradora

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.876-0  
Av. Presidente Getúlio Vargas, 1161 - Bairro Das Indústrias - CEP 89208-000 Blumenau - SC - Fone: (47) 3364-6000 - Fax: (47) 3364-6001  
**Autenticação Digital**  
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou, fé.  
**Cód. Autenticação: 87581104181420540299-2; Data: 11/04/2018 14:30:13**  
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGT09037-IR00; Valor Total do Ato: R\$ 4,23  
Bel. Váber de Miranda Cavalcanti Titular Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa LIND GUIMAR MACHADO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LIND GUIMAR MACHADO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a LIND GUIMAR MACHADO assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/03/2022 12:32:57 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LIND GUIMAR MACHADO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 87581104181420540299-1 a 87581104181420540299-2

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc81c5886cec42dbec3e6055801bf6bd0457bbe0adf234409db3678bab13e2c30f555e6826ec1ebb6d2530a36e8277180bf4d73f316737b26f1e860da0ea63ec8



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: AGUINALDO FRANCISCO CORREA

Registro no CREA-SC: 123492-6

Registro nacional: 2512526380

Data do Registro: 07/10/2013

– 2. Formações

Data: 25/07/2008

Título: Engenheiro Eletricista

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

Data: 16/09/2013

Título: Engenheiro de Segurança do Trabalho

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

Artigo 8 da resolução 218/73, do confea. artigo 4 da resolução 359/91, do confea.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

**Emitida em 18/01/2024 11:33:56 válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

**Token: 697166df-adaf-495c-8fae-c1708ad376b4**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: IVAN METTE

Registro no CREA-SC: 100713-4

Registro nacional: 2508504653

Data do Registro: 20/05/2010

– 2. Formações

Data: 30/07/2005

Título: Tecnólogo em Eletromecânica

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

artigos 03 e 04 da resolução 313/86, do confea, sem restricoes.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

**Emitida em 18/01/2024 11:25:28 válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001  
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do  
Token: f20487ea-0838-48b3-b93e-a67993fe9048



Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

**1. EMPRESA**

Razão social: Lind Guimar Machado  
Número de registro: 123113-3  
Tipo de registro: Registro Matriz

Data de aprovação: 09/10/2013  
CNPJ: 18.010.737/0001-50

**Endereço de contrato:**

Rua Rodolfo Engelhardt, 162 Sala 01, -  
CEP: 89031-118  
Telefone: (47) 3232-1924

Cidade: Blumenau

Bairro: Do Salto  
Estado: SC

**2. CONTRATO SOCIAL**

Número da alteração contratual: 0

Data da certificação: 15/01/2020

Capital social atual: R\$100.000,00 - (cem mil reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades técnicas aprovadas pelo crea-sc, limitadas a(s) área(s) de engenharia elétrica, engenharia civil e eletromecânica, para: atividade de sonorização e iluminação; locação, montagem e desmontagem de palcos com e sem coberturas, passarelas, tendas, pirâmides, pavilhões de lonas, camarins, camarotes, casa de som, arquibancadas, estruturas modulares em alumínio, ferro e madeiras, grades de contenção, cerca, barricadas, trelicas, tabuleiros e pisos para danças e eventos, sanitários químicos e outras estruturas para eventos de qualquer porte; serviço de sonorização em veículos motorizados (carro e trio elétrico); montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; instalação e manutenção elétrica; instalação hidráulicas, sanitárias e gás; instalação de portas e janelas, tetos, divisórias e armários embutidos.

**3. FILIAIS**

Empresa sem filiais cadastradas.

**4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

**Registro: 100713-4**

RNP: 2508504653

Nome: Ivan Mette

Pedido para anotação: 19/02/2014

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Tecnólogo em Eletromecânica

Atribuições do profissional:

artigos 03 e 04 da resolução 313/86, do confea, sem restrições.

Vínculo técnico aprovado em: 19/02/2014

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

**Registro: 123492-6**

RNP: 2512526380

Nome: Aguinaldo Francisco Correa

Pedido para anotação: 05/11/2015

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Engenheiro Eletricista

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Atribuições do profissional:

Artigo 8 da resolução 218/73, do confea. artigo 4 da resolução 359/91, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 09/11/2015

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

**Registro: 125340-7**

RNP: 2512862585

Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do  
Token: d235bca4-5e88-4a16-bb36-71228c741256







**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC**

**- 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)**

---

Nome: Josef Wagner

Pedido para anotação: 09/12/2014

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 11/12/2014

Filial: Não consta

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não Informado

**- 5. QUADRO TÉCNICO**

---

Empresa sem quadro técnico

**- 6. CERTIDÃO**

---

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

**Emitida em 18/01/2024 11:28:47, válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001  
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do  
**Token: d235bca4-5e88-4a16-bb36-71228c741256**

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: ELIAS MARQUES DE QUEVEDO, brasileiro, solteiro, Montador de Estruturas, Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador, inscrito no CPF sob o nº 007.058.309-93 e carteira de Identidade nº 4493999- SSP/SC, residente e domiciliado na Rua Theodoro Passold 470- cx 02- Fortaleza Alta - Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.000,00 (três mil reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES


Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.


Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de julho de 2022.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
ELIAS MARQUES DE QUEVEDO  
CPF/MF 007.058.309-93

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
RUA DO QDE GAYA JUNIOR - Escrivania de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5311 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1437186 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep. LIND GUIMAR MACHADO - ME  
Em Testemunho da verdade  
Blumenau/SC, 09 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo: R\$ 3,39 - Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC39171-GPAE

Helena Gaya  
Escrivente Substituta

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
RUA DO QDE GAYA JUNIOR - Escrivania de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5311 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1438594 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) ELIAS MARQUES DE QUEVEDO  
Em Testemunho da verdade  
Blumenau/SC, 14 de março de 2023.

MARCOS EDUARDO DA SILVA - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo: R\$ 3,39 - Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC40904-VWGS4

Marcos Eduardo da Silva  
Escrivente

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: GILFRAN SANTOS SILVA, brasileiro, solteiro, Montador de Estruturas, Técnico de Som e Luz, Operador de Gerador, inscrito no CPF sob o nº 048.802.175-81 e carteira de Identidade nº 64.485.205-7- SJS/RS, residente e domiciliado na Rua Dorival Moraes , nº 253, Testo Salto - Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.000,00 (três mil reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.



DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.

Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de julho de 2019.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

*Lind Guimar Machado*

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

*Gilfran Santos Silva*

GILFRAN SANTOS SILVA  
CPF/MF 048.802.175-81

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
Bel. LIO DGE GAYA JÚNIOR - Escrevente de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - Il. Central - Blumenau/SC - CEP 89098-003 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1436670 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) GILFRAN SANTOS SILVA Em Testemunho da verdade Blumenau/SC, 08 de março de 2023.

VIRGINIA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC38599-3X2G

Virginia Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
Bel. LIO DGE GAYA JÚNIOR - Escrevente de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - Il. Central - Blumenau/SC - CEP 89098-003 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1437186 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep: LIND GUIMAR MACHADO ME Em Testemunho da verdade Blumenau/SC, 09 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC39166-FUMT

Helena Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: IVONEI FARIAS, brasileiro, solteiro, Montador de Estruturas, Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador, inscrito no CPF sob o nº 801.377.579-80 e carteira de Identidade nº 3.393.350- SSP/SC, residente e domiciliado na Rua Herman Tribess Nº 2600 bloco C AP 27- Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

Ivonei Farias

REC. FIRMA  
CARTÃO

DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

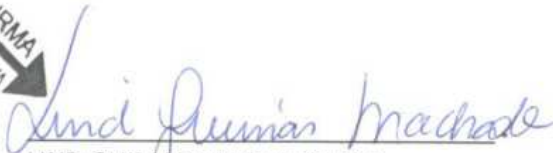
Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.


Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de janeiro de 2022.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
IVONEI FARIAS  
CPF/MF 801.377.579-80

**ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA**  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
HEL LIO DE GAYA JÚNIOR - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1437186 - Reconheço por AUTÉNTICA a assinatura de LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep: LIND GUIMAR MACHADO - ME  
Em Testemunho da verdade.  
Blumenau/SC 09 de março de 2023.

**Helena Gaya**  
Escrivente Substituta

HELENA GAYA - Escrivente Substituta  
Emolumentos R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total R\$7,62  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal GSC39169-B10K

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

**ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA**  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
HEL LIO DE GAYA JÚNIOR - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - B. Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - TEL: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1438582 - Reconheço por AUTÉNTICA a assinatura de (1) IVONEI FARIAS  
Em Testemunho da verdade.  
Blumenau/SC 14 de março de 2023.

**Helena Gaya**  
Escrivente Substituta

HELENA GAYA - Escrivente Substituta  
Emolumentos R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total R\$7,62  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal GSC40885-BLLW

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: JOSÉ MARTIM DO CARMO, casado, Montador de Estruturas, Técnico Som e Luz, Operador de Gerador, inscrito no CPF sob o nº 012.625.693-46 e carteira de Identidade nº 6820053 SSP-SC, residente e domiciliado na Rua Rosaria Melre , nº 245, Teço Salto - Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de MONTADOR DE ESTRUTRAS , TÉCNICO SOM e LUZ, e OPERADOR DE GERADOR.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.000,00 (três mil reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

Jose

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA



DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.

Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de março de 2019.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

*Lind Guimarães Machado*

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

*Jose Martin do Carmo*

JOSE MARTIM DO CARMO  
CPF/MF 012.625.693-46

**ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA**  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
Bd. LIO OGE GAYA JUNIOR - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5111 - Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1436681 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de: (1) JOSE MARTIM DO CARMO  
Em Testemunho da verdade.  
Blumenau/SC, 08 de março de 2023.

VIRGINIA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC38605-T5IG

Virginia Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em [selo.sgv.jus.br](http://selo.sgv.jus.br)

**ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITROUPAVA**  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
Bd. LIO OGE GAYA JUNIOR - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5111 - Central - Blumenau/SC - CEP 89068-001 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento N° 1437186 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de: (1) LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep: LIND GUIMAR MACHADO ME.  
Em Testemunho da verdade.  
Blumenau/SC, 09 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$ 7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC39175-KCPJ

Helena Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em [selo.sgv.jus.br](http://selo.sgv.jus.br)

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: Luciano da Silva Formiga, brasileiro, solteiro, Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador, inscrito no CPF sob o nº 018.964.112-66 e carteira de Identidade nº 064629780930- SSP/SC, residente e domiciliado na Rua São José , nº 45, Centro - Blumenau /SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.000,00 (três mil reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

REC. FIRMA  
Gaya-Blumenau



REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA



DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.

Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de julho de 2019.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

*Lind Guimarães Machado*

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
Gaya-Blumenau

*Luciano da Silva Formiga*

LUCIANO DA SILVA FORMIGA  
CPF/MF 018.964.112-66



## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

### Identificação das partes

Empregador: LIND GUIMAR MACHADO EPP, com sede em Blumenau, na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, nesta ato representada pela sua empresária Lind Guimar Machado, brasileira, solteira, carteira de identidade nº 45.031.127 e CPF/MF n 029.902.199-86, residente e domiciliada na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, na cidade de Blumenau no Estado de Santa Catarina.

Empregado: TIAGO AMORIM, brasileiro, casado, Montador de Estruturas, Técnico de Som e Luz, Operador de Gerador, inscrito no CPF sob o nº 071.132.969-98 e carteira de Identidade nº 3338863, residente e domiciliado na Rua Augusto Simão Hiebert , nº198, Estrada das Areias - Indaial/SC.

As partes identificadas acima celebram entre si o presente contrato de trabalho por tempo de indeterminado, regido pelas clausulas seguintes e demais disposições legais vigentes:

### DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS

Clausula 1ª – O presente contrato de trabalho por tempo indeterminado tem como fundamento a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

### DO OBJETO

Clausula 2ª – O empregador admite aos seus serviços, na modalidade de contrato de trabalho por tempo indeterminado o Empregado na função de Montador de Estruturas , Técnico Som e Luz, e Operador De Gerador.

### DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

Clausula 3ª – O local de trabalho será na Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 sala 01, bairro Salto, CEP 89.031-118, no Estado de Santa Catarina, podendo o Empregador, a qualquer momento, transferir o Empregado em caráter definitivo ou temporário, para outra unidade/filial/estabelecimento, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do país.

### DA VIGENCIA DO CONTRATO DE TRABALHO

Clausula 4ª – O presente contrato terá duração por prazo indeterminado, sendo assegurado as partes o direito de rescisão a qualquer momento, obrigando-se a parte que desejar rescindi-lo, comunicar a outra com aviso-prévio mínimo de 30(trinta) dias.

### DA JORNADA DE TRABALHO

Clausula 5ª – O trabalho executado pelo Empregado constituirá na jornada diária de oito horas diárias, de terça a sexta- feira, com intervalo para repouso/refeição, das 12: 00 as 13:00, perfazendo um total de 44 horas semanais.

### DA REMUNERAÇÃO

Clausula 6ª – O Empregado receberá a quantia mensal de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais), efetuados devidos descontos permitidos por Lei.

  
REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

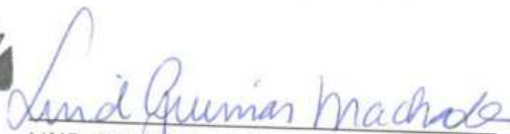
Clausula 7ª – O empregado compromete-se a respeitar todas as normas legais da relação de emprego, bem como o regulamento interno da empresa, cuja cópia lhe será entregue no momento da celebração deste contrato, bem como de utilizar corretamente todos os equipamentos de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança fornecidos, para fins de cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

Clausula 8ª – Em caso de dano causado pelo Empregado, fica desde já autorizado o Empregador a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento no parágrafo único do artigo 462 da CLT, já que essa possibilidade fica expressamente prevista no contrato.


Clausula 9ª – Por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente contrato de trabalho por tempo indeterminado em 02 (duas) vias de igual teor.

Blumenau, 01 de Março de 2023.

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50

REC. FIRMA  
CARTÓRIO GAYA

  
TIAGO AMORIM  
CPF 071.132.969-98

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS  
Tel. (47) 3222-5200 - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - R. Central - Blumenau/SC - CEP 89098-003 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento Nº 1437186 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) LIND GUIMAR MACHADO neste ato rep. LIND GUIMAR MACHADO ME da verdade. Blumenau/SC, 09 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC39170-NBQ5

Helena Gaya  
Escrevente Substituta

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

ESCRIVANIA DE PAZ DO DISTRITO DE ITOUPAVA  
COMARCA DE BLUMENAU - ESTADO DE SANTA CATARINA  
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS  
Tel. (47) 3222-5200 - Escrivão de Paz  
Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5511 - R. Central - Blumenau/SC - CEP 89098-003 - Tel: (47) 3222-5200 - cartoriogaya@gmail.com

Reconhecimento Nº 1438590 - Reconheço por AUTÊNTICA a assinatura de (1) TIAGO AMORIM da verdade. Blumenau/SC, 14 de março de 2023.

HELENA GAYA - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 4,23 + Selo R\$ 3,39 -- Total: R\$7,62  
Selo Digital de Fiscalização: Selo normal GSC40895-DWJ9

Marcos Eduardo da Silva  
Escrevente

Confira os dados do ato em [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)





# Certificado

Certificamos que **ELIAS MARQUES DE QUEVEDO**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.

  
Agostinho Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6



Elias Marques de Quevedo  
CPF 007.058.309-93

CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

- . Segurança do trabalho (conceito legal e prevencionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergônômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s

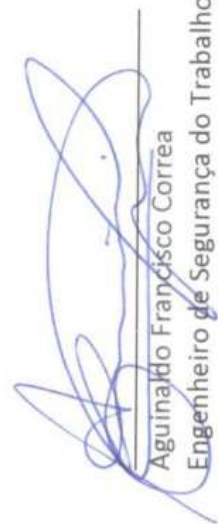




# Certificado

Certificamos que **ELIAS MARQUES DE QUEVEDO**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.

  
Aguiinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Elias Marques de Quevedo  
CPF 007.058.309-93

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **GILFRAN SANTOS SILVA**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.

  
Aguiinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Gilfran Santos Silva  
CPF 048.802.175-81

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **GILFRAN SANTOS SILVA**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.

  
Aguinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Gilfran Santos Silva  
CPF 048.802.175-81



CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

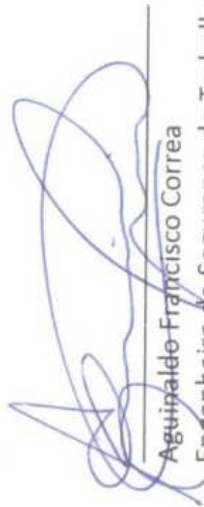
- . Segurança do trabalho (conceito legal e preventcionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s



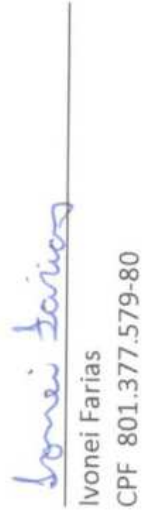
# Certificado

Certificamos que **IVONEI FARIAS**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.



Aguiardo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6



Ivonei Farias  
CPF 801.377.579-80

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **IVONEI FARIAS**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.

  
Aginaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6



Ivonei Farias  
CPF 801.377.579-80

CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

- . Segurança do trabalho (conceito legal e preventcionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s





# Certificado

Certificamos que **JOSÉ MARTIM DO CARMO**, participou do Curso de **NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade**, em conformidade com a NR 10, do Ministério do Trabalho, no período de 06/02/2023 a 17/02/2023 com carga horária de 04 horas diárias, totalizando 40 horas.

Blumenau, 17 de Fevereiro de 2023.

  
Aguiinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
José Martim do Carmo  
CPF 012.625.693-46

## CONTEUDO TREINAMENTO - NR 10 BASICO

1. Introdução a segurança em Eletricidade.
2. Riscos em Instalações e serviços com Eletricidade.
3. Acidentes de ordem Elétrica.
4. Técnica de análise de Riscos.
5. Medidas de controle do Risco Elétrico.
6. Normas Técnicas.
7. Equipamentos de Proteção.
8. Rotinas de Trabalho - Procedimento.
9. Documentação de Instalações Elétricas.
10. Riscos Adicionais.
11. Proteção e combate a Incêndios.
12. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **JOSÉ MARTIM DO CARMO**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.



Aginaldo Francisco Corêa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6



José Martim do Carmo  
CPF 012.625.693-46

CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

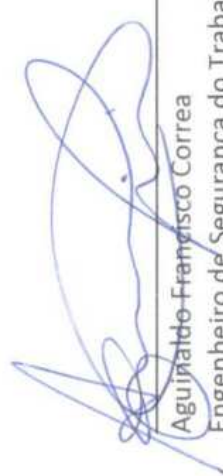
- . Segurança do trabalho (conceito legal e prevencionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s



# Certificado

Certificamos que **JOSÉ MARTIM DO CARMO**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Aguiaraldo-Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
\_\_\_\_\_  
José Martim do Carmo  
CPF 012.625.693-46



## CONTEUDO TREINAMENTO

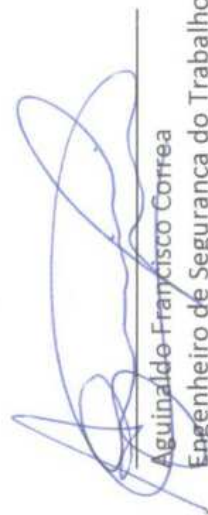
1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.

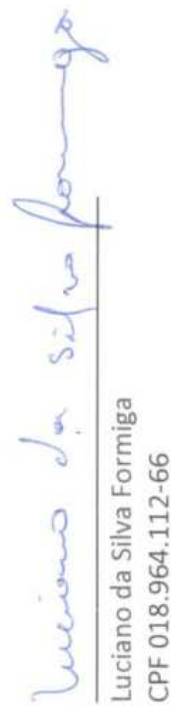


# Certificado

Certificamos que **LUCIANO DA SILVA FORMIGA**, participou do Curso de **NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade**, em conformidade com a NR 10, do Ministério do Trabalho, no período de 06/02/2023 a 17/02/2023 com carga horária de 04 horas diárias, totalizando 40 horas.

Blumenau, 17 de Fevereiro de 2023.

  
Aginaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Luciano da Silva Formiga  
CPF 018.964.112-66

## CONTEUDO TREINAMENTO - NR 10 BASICO

1. Introdução a segurança em Eletricidade.
2. Riscos em Instalações e serviços com Eletricidade.
3. Acidentes de ordem Elétrica.
4. Técnica de análise de Riscos.
5. Medidas de controle do Risco Elétrico.
6. Normas Técnicas.
7. Equipamentos de Proteção.
8. Rotinas de Trabalho - Procedimento.
9. Documentação de Instalações Elétricas.
10. Riscos Adicionais.
11. Proteção e combate a Incêndios.
12. Primeiros Socorros.

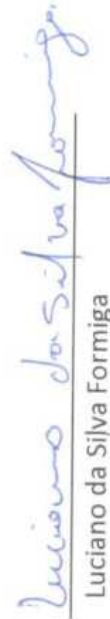


# Certificado

Certificamos que **LUCIANO DA SILVA FORMIGA**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.

  
Agivaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Luciano da Silva Formiga  
CPF 018.964.112-66

CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

- . Segurança do trabalho (conceito legal e prevencionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s





# Certificado

Certificamos que **LUCIANO DA SILVA FORMIGA**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Aginaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
\_\_\_\_\_  
Luciano da Silva Formiga  
CPF 018.964.112-66

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.




# Certificado

Certificamos que **TIAGO AMORIM**, participou do Curso de **NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade**, em conformidade com a NR 10, do Ministério do Trabalho, no período de 06/02/2023 a 17/02/2023 com carga horária de 04 horas diárias, totalizando 40 horas.

Blumenau, 17 de Fevereiro de 2023.

  
Aguiinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Tiago Amorim  
CPF 071.132.969-98

## CONTEUDO TREINAMENTO - NR 10 BASICO

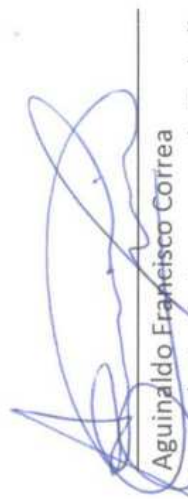
1. Introdução a segurança em Eletricidade.
2. Riscos em Instalações e serviços com Eletricidade.
3. Acidentes de ordem Elétrica.
4. Técnica de análise de Riscos.
5. Medidas de controle do Risco Elétrico.
6. Normas Técnicas.
7. Equipamentos de Proteção.
8. Rotinas de Trabalho - Procedimento.
9. Documentação de Instalações Elétricas.
10. Riscos Adicionais.
11. Proteção e combate a Incêndios.
12. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **TIAGO AMORIM**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.

  
Aguialdo Francisco Coírea  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Tiago Amorim  
CPF 071.132.969-98



CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

- . Segurança do trabalho (conceito legal e preventcionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s




# Certificado

Certificamos que **TIAGO AMORIM**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a **NR 35**, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.

  
Aguilardo Francisco-Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

  
Tiago Amorim  
CPF 071.132.969-98

## CONTEUDO TREINAMENTO

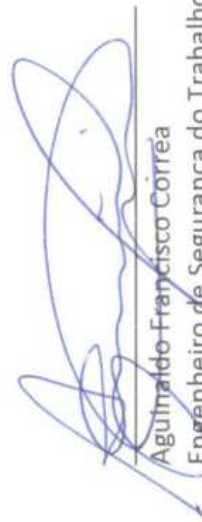
1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.



# Certificado

Certificamos que **IVAN METTE**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a NR 35, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.



\_\_\_\_\_  
Aguilardo Francisco Corrêa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

**IVAN  
METTE**

Assinado de forma  
digital por IVAN  
METTE  
Dados: 2023.03.17  
09:26:48 -03'00'

\_\_\_\_\_  
Ivan Mette  
CPF 702.794.389-15

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.

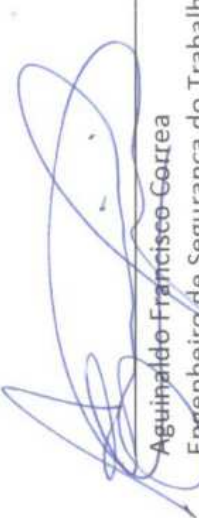




# Certificado

Certificamos que **IVAN METTE**, participou do Curso do Treinamento **NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**, com duração de 06 horas, no dia 04 de Fevereiro de 2023, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, da Portaria nº 3214 de 08 de junho de 1.978.

Blumenau, 04 de Fevereiro de 2023.



Aguinaldo Francisco Correa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

**IVAN**  
**METTE**

Assinado de  
forma digital por  
IVAN METTE  
Dados: 2023.03.17  
09:26:10 -03'00'

Ivan Mette  
CPF 702.794.389-15

CONTEUDO TREINAMENTO- NR – 18  
REALIZADO NO DIA 04/02/2023

- . Segurança do trabalho (conceito legal e prevencionista)
- . Acidente de Trabalho
- . Condições e Meio Ambiente de Trabalho
- . Riscos Inerentes a Função
- . Equipamentos de Proteção Individual E.P.I's
- . Equipamentos de Proteção Coletiva E.P.C's
- . Riscos Ambientais do Trabalho (Físico, Químico, biólogo, Ergonômico, Acidentes)
- . Segurança na Operação de Maquinas, equipamentos e ferramentas.
- . Prevenção e combate a incêndio
- . Noções Básicas de Primeiros Socorros
- . Programa 5 s



LIND GUIMAR MACHADO

# **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO**

**LTCAT**

05/12/2023 à 04/12/2024

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b> .....                                 | 3  |
| <b>2 - APRESENTAÇÃO</b> .....   | 4  |
| <b>3 - OBJETIVOS</b> .....  | 5  |
| <b>4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</b> .....                               | 6  |
| <b>5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b> .....                                     | 9  |
| <b>6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO</b> .....       | 12 |
| <b>7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)</b> .....                  | 12 |
| <b>8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> .. | 13 |
| <b>9 - NEUTRALIZAÇÃO INSALUBRIDADE</b> .....                              | 24 |
| <b>10 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA</b> .....                                 | 24 |
| <b>11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....                                    | 24 |
| <b>12 - ENCERRAMENTO</b> .....  | 25 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR

### MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

**NOME:** Marcelo Murilo da Rosa

**CRM:** 4858-SC

**NIT:** 180.87381.09-8

**TITULAÇÃO:** Especialista em Medicina do Trabalho - RQE 18330



## 2 - APRESENTAÇÃO

Este Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares.
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos.
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- d) Monitoramento de exposição aos riscos.
- e) Registro e divulgação dos dados.

A análise dos riscos encontrados no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto, segue de acordo com o diagrama abaixo: As etapas do LTCAT serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.

## 3 - OBJETIVOS

### 3.1 - OBJETIVO GERAL

O presente trabalho tem por objetivo avaliar e analisar as condições laborativas das funções em atividade com vistas à estabelecer a exposição a agentes nocivos, com a finalidade de classificar as atividades com direito a percepção de adicionais de insalubridade e/ou periculosidade da empresa LIND GUIMAR MACHADO.

### 3.2 - OBJETIVO ESPECÍFICO

A avaliação seguiu a Lei 6514, de 22 de dezembro de 1977, enquadrando-se nas Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb 3214, de 08 de junho de 1978, e modificações posteriores, contidas no Capítulo V, Título II da CLT, relativas à segurança e medicina do trabalho.

Este trabalho poderá servir para:

- Atender às notificações específicas de fiscalização do MTbDRT ou SUS;
- Realizar controle periódico dos riscos ambientais constantes da NR15
- Para estipular quais operações são insalubres e/ou perigosas, a fim de que o empregador possa pagar o adicional correto a seus empregados;
- Assessorar a empresa na realização do documento base do PGR, exigido pela NR1 e NR9;
- Atender à exigência do INSS, para concessão de aposentadoria especial;
- Para viabilizar a prorrogação da jornada de trabalho, de acordo com o art. 60 da CLT;
- Para viabilizar a redução do intervalo para repouso e alimentação, de acordo com o art. 71 da CLT;
- Para delimitar áreas de risco;
- Assessorar ao SESMT e/ou CIPA da empresa quando houver ou o designado na confecção do mapa de riscos ambientais.

## 4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

A avaliação ambiental elaborada consolida a análise das atividades desempenhadas pelos funcionários da empresa quanto aos aspectos de insalubridade e periculosidade.

Para efeito deste LTCAT 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:

- Agentes Físicos: ruído, frio, calor, radiações (ionizantes, não ionizantes), umidade, pressões anormais.
- Agentes Químicos: poeiras minerais, poeiras vegetais, névoas, neblina, gases, vapor, substâncias diversas, fumos metálicos, hidrocarbonetos.
- Agentes Biológicos: vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos, parasitas, microorganismos, animais peçonhentos.

As opiniões, orientações e conclusões emitidas no presente trabalho, decorrem do exame realizado nos locais de trabalho indicados pelo representante da empresa.

Algumas atividades são classificadas como insalubres apenas pela constatação e observação pericial, sendo dispensável qualquer tipo de aferição ou exame quantitativo.

Quando ocorrer alguma situação de trabalho dentro das condições supra, a determinação da existência de insalubridade, por apresentar caráter subjetivo, será analisada segundo os conceitos expedidos na legislação específica ou em literatura especializada.

Quando da incidência de mais de um fator de insalubridade, prevalecerá o de grau mais elevado, para efeito de pagamento do adicional devido.

O exercício do trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção do adicional incidente sobre o salário mínimo equivalente à:

- a. Insalubridade de grau mínimo 10%
- b. Insalubridade de grau médio 20%
- c. Insalubridade de grau máximo 40%

Sempre que o EPI – Equipamento de Proteção Individual for utilizado como forma de neutralização da insalubridade, a entrega do mesmo deve ser documentada em termo apropriado com assinatura do empregado.

Lembramos ainda que a simples entrega dos Equipamentos de Proteção Individual, não isenta o empregador do pagamento do adicional de insalubridade.

Torna-se necessário o seu fornecimento gratuito, bem como a fiscalização sobre o seu uso e as devidas instruções sobre sua aplicabilidade durante a jornada de trabalho.

A eliminação ou neutralização do agente insalubre determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.

A atenuação dos riscos com o devido uso dos equipamentos de proteção caracteriza a GFIP (Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia e Informações à Previdência Social) em codificação:

- 00 em caso de inexistência de agentes nocivos.
- 01 em caso de existência de agentes nocivos, atualmente neutralizados/atenuados como devido uso das medidas de proteção.
- 02 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 15 anos (12%).
- 03 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 20 anos (9%).
- 04 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos (6%).
- 05 equivalente ao 00 e 01, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 06 equivalente ao 02, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 07 - equivalente ao 03, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 08 - equivalente ao 04, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.

O exercício do trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário nominal, sem acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações em lucros da empresa.

Quando da incidência de insalubridade ou periculosidade, o empregado pode optar pelo adicional que lhe for maior, sendo vedada a percepção cumulativa.

Com o advento da Portaria 3.453 de 19.06.90, revogando o Anexo 4 da NR-15, o iluminamento não mais é considerado insalubre, passando este para a NR-17 – ERGONOMIA. Desta forma continua sujeito à fiscalização do Ministério do Trabalho podendo ser alvo de notificações e autuações.

Os níveis de iluminamento adotados são aqueles estabelecidos pela NHO 11, conforme norma regulamentadora 17.

17.5.3. Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.

17.5.3.1. A iluminação geral deve ser uniformemente distribuída e difusa.

17.5.3.2. A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.

17.5.3.3. Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NHO 11, norma brasileira registrada na FUNDACENTRO.

17.5.3.4. A medição dos níveis de iluminamento previstos no subitem 17.5.3.3 deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual, utilizando-se de luxímetro com fotocélula corrigida para a sensibilidade do olho humano e em função do ângulo de incidência.

17.5.3.5. Quando não puder ser definido o campo de trabalho previsto no subitem 17.5.3.4, este será um plano horizontal a 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso.

Cumprir destacar que os dados registrados neste levantamento espelham a situação normal das atividades laborais, porém sem o trabalho um processo dinâmico, tais registros podem sofrer alterações até significativas, pois depende de variáveis incontroláveis que devem ser consideradas numa eventual auditoria ou na realização de novo levantamento ambiental.

Dentre as variáveis que interferem nas medições e análises, destacamos:

a. Mudança no layout

- b. Alterações no processo de trabalho
- c. Alteração no produto produzido
- d. Número de horas trabalhadas
- e. Estação do ano
- f. Horário das medições



## 5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

De acordo com a realidade da empresa e da legislação vigente, o presente Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho - LTCAT visa abranger a estrutura e o desenvolvimento, unindo as informações colhidas, os levantamentos qualitativos e quantitativos, assim como as informações pertinentes para a correta implementação do PGR, da NR1 e NR 9, e PCMSO da NR 7.

### 5.1 - METODOLOGIA

No reconhecimento dos riscos, feito com base nas entrevistas com trabalhadores ou seus respectivos imediatos, também foi consultada bibliografia a respeito dos Riscos Ambientais específicos existentes na atividade desempenhada pela empresa.

As avaliações qualitativas da exposição aos Riscos Ambientais foram feitas tomando-se por base a análise simultânea e concorrente dos seguintes fatores a eles relacionados:

- Efetiva exposição.
- Suposta concentração ou intensidade.
- Toxidade ou nível de agressividade.
- Grau de exposição.
- Suposta hipersensibilidade.
- Tempo de efetiva exposição.

Para definição dos reflexos relacionados à Insalubridade e Periculosidade, o tempo de exposição foi avaliado com base na proposta do Ministério do Trabalho, expressa na Portaria 3311, de 29 de Novembro de 1989, a saber. Bem como foram avaliadas as atenuações e neutralizações dos riscos na tentativa de eliminá-los.

#### 5.1.1 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/PERMANENTE:

Aquela que ocorre habitualmente ou permanentemente sem intervalos de tempo, ou seja, aquela em que o colaborador está continuamente exposto.

#### 5.1.2 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/INTERMITENTE:

Aquela que ocorre habitualmente ou intermitente, ou seja, aquela em que o colaborador diariamente exposto, porém não continuamente exposto.

#### 5.1.3 - EXPOSIÇÃO OCASIONAL/INTERMITENTE:

Aquela que ocorre alternadamente de tempos em tempos, ou apenas por acaso, eventualmente, ou seja, aquela em que o colaborador não está continuamente exposto.

#### 5.1.4 - LIMITE DE TOLERÂNCIA

Limite de tolerância (LT, que muitas vezes aparece como TLV, do inglês: threshold limit values): é um conceito fundamental para o direito trabalhista. Através de estudos exaustivos, procurou-se estabelecer o limite compatível com a salubridade do ambiente em que vive o trabalhador, para as mais diversas substâncias.

O limite de tolerância é expresso de acordo com a unidade de medida do agente nocivo, sendo assim, é dependente em tempo e grau, da exposição do funcionário na empresa.

### 5.1.5 - NÍVEL DE AÇÃO

Considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassemos limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos colaboradores e o controle médico.

Deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado nas alíneas que seguem:

- Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional considerados.
- Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR15, Anexo I. Elaborar alternativas para reduzir a exposição:
- Analisar informações procedentes da Empresa, sobre os estudos e programas de prevenção.
- Analisar os estudos e planos (cronogramas) de redução dos níveis de exposição a um máximo de 85 dB(A) em caso de exposição habitual/permanente.
- Conhecer as ações realizadas pela empresa para diminuir os limites de exposição ao ruído, verificando medições antes e depois destas ações e registros fotográficos e documentais.
- Conhecer as justificativas técnicas de pelas quais não foi possível reduzir os níveis de ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos, ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos.
- Conhecer os resultados globais dos testes audiométricos.
- Resultado (numérico e percentual) dos colaboradores afetados ou não, segundo as funções que desempenham.
- Controlar e negociar a aplicação de medidas preventivas.

### 5.1.6 - FONTE GERADORA

Cada exposição em particular é gerada por um conjunto ou por algum agente nocivo. Uma fonte geradora é responsável pela geração de cada agente nocivo encontrado no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto.

## 5.2 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA

### 5.2.1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCs)

EPC é todo o dispositivo, sistema ou meio físico ou móvel de abrangência coletiva, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores.

### 5.2.2 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

EPI é todo o equipamento de uso individual, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores. Conforme determina a NR 6, a aplicação dessa medida é imprescindível observar:

### 5.2.3 - HIGIENIZAÇÃO E CONFORTO

Deverão ser adotadas medidas de higienização e conforto nos locais de trabalho de acordo com o que prevê a NR - 24, dando ênfase aos locais onde o colaborador se encontra.

#### 5.2.4 SINALIZAÇÃO

A sinalização deve seguir os preceitos da NR-26, fixando as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes, identificação de equipamentos de segurança, delimitação de áreas, identificação de canalizações empregadas nas indústrias para a condução de líquido se gases e advertência contra os riscos existentes no ambiente de trabalho ou em locais comuns.

#### 5.2.5 INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

Conforme estabelece a NR 10, a empresa deve possuir aterramento de todas as máquinas e equipamentos, resultando assim a segurança de todos os funcionários da empresa. A instalação elétrica deverá estar de acordo com o que determina esta NR.

## 6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO

| 1 - Dosímetro Acústico    |   |                          |              |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------|
| <b>Marca</b>              | Criffer   | <b>Modelo</b>            | Sonus 2 Plus |
| <b>Técnica utilizada</b>  | Dosimetria - NR 15  | <b>Unidade de medida</b> | dB           |
| <b>Descrição</b>          | É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho. |                          |              |
| <b>Agentes analisados</b> | • Ruído Contínuo ou Intermitente  |                          |              |

## 7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

### 7.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

### 7.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

#### 7.2.1 - QUANTITATIVAS

| Instrumento        | Agente                         | Metodologia   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Dosímetro Acústico | Ruído Contínuo ou Intermitente | As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador. |

#### 7.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Hidrocarbonetos Aromáticos, Eletricidade.**

## 8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS   |   |                             |                        |
|--|---|-----------------------------|------------------------|
| <b>Setor</b>   | Administrativo  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                      |
| <b>Cargo</b>   | Auxiliar de Escritório  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Escritório |
| <b>Descrição das atividades</b>  | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros. |                             |                        |
| <b>EXPOSIÇÕES</b>  |   |                             |                        |
| Não foram identificados riscos significativos  |   |                             |                        |
| <b>CONCLUSÕES</b>  |   |                             |                        |
| <b>GFIP:</b> 00 - Inexistência de agentes nocivos. Atividade não se enquadra como especial de acordo com o Decreto 3048/99 |   |                             |                        |
| <b>Periculosidade:</b> N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas.           |   |                             |                        |
| <b>Insalubridade:</b> N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres.           |   |                             |                        |



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                         |   |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |  |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE - RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS.

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                                  |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas  | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
|---|--|---|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>  | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                             | Eletricidade             | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>      |                                |
| <b>Fontes Geradoras</b>   | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b>    | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente     |                                |
| <b>Dados</b>  | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Não</p> |   |                          |                                  |                             |                                |
| <b>GFIP:</b><br>00  |  | <b>Periculosidade:</b><br>Periculosa(30%) |                          | <b>Insalubridade:</b><br>N.A.    |                             |                                |
| <b>AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS</b>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <b>Agente</b>   | <b>Fontes Geradoras</b>  | <b>Intensidade/ Concentração</b>          | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b>             | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b>   | Maquinas e Equipamentos  | 88,0 dB                                   | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                            | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |
| <b>CONCLUSÕES</b>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>GFIP:</b> 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.</p>  |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>Periculosidade:</b> Periculosa(30%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades perigosas, assegurando o trabalhador 30% de adicional incidente sobre o seu salário. RISCOS ACIDENTES / ELETRICIDADE.</p>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>Insalubridade:</b> Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS - RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.</p> |  |   |                          |                                  |                             |                                |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)



**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). PRODUTOS QUÍMICOS/ RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                  |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico  | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE - RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS.

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

|                         |   |  |                            |                                     |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>GFIP:</b><br>04      |   | <b>Periculosidade:</b><br>N.A.         |                            | <b>Insalubridade:</b><br>Média(20%) |                         |
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>           | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>    | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                     |                         |

|                         |  |  |                      |                                     |                         |
|-------------------------|--|--|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>GFIP:</b><br>04      |  | <b>Periculosidade:</b><br>N.A.         |                      | <b>Insalubridade:</b><br>Média(20%) |                         |
| <b>Tipo Agente</b>      | Acidentes  | <b>Agente</b>                          | Eletricidade         | <b>Gravidade do Risco</b>           | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>    | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>Não</p> |  |                      |                                     |                         |

|                    |   |                               |
|--------------------|---|-------------------------------|
| <b>GFIP:</b><br>00 | <b>Periculosidade:</b><br>Periculosa(30%) | <b>Insalubridade:</b><br>N.A. |
|--------------------|---|-------------------------------|

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                         | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Ruído Contínuo ou Intermitente | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### CONCLUSÕES

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA/ PRODUTOS QUÍMICOS.

**Periculosidade:** Periculosa(30%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades perigosas, assegurando o trabalhador 30% de adicional incidente sobre o seu salário. RISCOS ACIDENTES / ELETRICIDADE.

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS - RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.



## 9 - NEUTRALIZAÇÃO INSALUBRIDADE

A neutralização dos agentes nocivos com a utilização de equipamentos de proteção individual, que tornam a atividade insalubre, determinará a cessação do pagamento dos adicionais respectivos, conforme previsto na portaria 3214 de 08/06/1978, norma regulamentadora nº15, súmula nº80 do tribunal superior do trabalho.

Quando equipamentos de proteção individual forem utilizados para elidir o pagamento de adicionais de insalubridade deverão ser cumpridas as seguintes recomendações:

- Fornecer gratuitamente os EPI's;
- Documentar a entrega dos EPI's;
- Treinar quanto à utilização dos EPI's;
- Dar condições adequadas de guarda e higienização;
- O uso deve ser obrigatório.

Conforme súmula Nº 289, o simples fornecimento dos equipamentos de proteção individual não exime o empregador do adicional de insalubridade devido, ou seja, é necessário que as recomendações acima sejam cumpridas.

## 10 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA

As Empresas preocupadas com a qualidade de vida dos funcionários estão certas de que para reduzir os acidentes de trabalho, não bastam somente medidas de prevenção e de segurança. É preciso ter boa saúde para diminuir as possibilidades de doenças ocupacionais.

O estímulo por parte da empresa é parte estratégica para melhorar a qualidade de vida do trabalhador.

## 11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho do local.

As avaliações realizadas para a determinar a exposição a agentes nocivos das funções neste trabalho foram realizadas de forma quantitativa e qualitativa conforme o tipo de agente insalubre que o colaborador estava exposto.

## 12 - ENCERRAMENTO

Este Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) foi elaborado com levantamentos e recomendações feitas a partir de dados coletados nos ambientes da empresa avaliada.

O presente LTCAT tem sustentação legal na:

- Lei nº 6.514 de 22/12/1977
- Portaria Ministerial nº 3.214 de 08/06/1978
- Portaria Ministerial nº 001 de 08/01/1982
- Lei nº 5.889 de 08/06/1973
- Portaria Ministerial nº 3.067 de 12/04/1988
- CLT em seu Tit. II, Cap. V, Seção XIII, Art. 189, 191, 192, 195
- CLT em seu Tit. X, Cap. II, Seção IX, Art. 826
- CPC, Art. 421, 422, 423, 424, 425, 429, 432
- Lei nº 5.584 de 26/06/1970
  
- INSS Lei nº 8.212/91 de 24/07/1991
- INSS Lei nº 8.213/91 de 24/07/1991
- INSS Decreto nº 3.048/99 de 06/05/1999
- INSS/DC nº 084, 087, 094 e 118

**Blumenau, 05 de dezembro de 2023**



Assinado Digitalmente por: MARCELO MURILO DA  
ROSA:49141686934  
Data: 09/01/2024 15:16:35

---

**MARCELO MURILO DA ROSA**  
ESPECIALISTA EM MEDICINA DO TRABALHO - RQE 18330 - CRM: 4858-SC



LIND GUIMAR MACHADO

# PGR

## Programa de Gerenciamento de Riscos

NR 01

05/12/2023 à 04/12/2024

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b>                                     | 3  |
| <b>2 - AVALIADORES</b>  | 4  |
| <b>3 - INTRODUÇÃO</b>   | 5  |
| <b>4 - APRESENTAÇÃO</b>   | 6  |
| <b>5 - OBJETIVOS</b>  | 7  |
| <b>6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</b>                                   | 8  |
| <b>7 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA</b>                        | 11 |
| <b>8 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b>   | 12 |
| <i>8.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco</i>        | 12 |
| <i>8.2 Níveis de risco possíveis</i>                                    | 12 |
| <i>8.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos</i>                | 14 |
| <i>8.4 Classificações de prioridade de risco</i>                        | 14 |
| <b>9 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b>          | 15 |
| <b>10 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)</b>                     | 16 |
| <b>11 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS</b>                                      | 17 |
| <b>12 - INVENTÁRIO DE RISCOS</b>  | 22 |
| <b>13 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> | 38 |
| <b>14 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE</b>                             | 67 |
| <b>15 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS</b>                             | 71 |
| <b>16 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA</b>                                     | 72 |
| <b>17 - ENCERRAMENTO</b>  | 73 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR



## 2 - AVALIADORES

### **TÉCNICO(S) RESPONSÁVEL(IS):**

**NOME:** Edson Pfitzenreuter

**REGISTRO:** 00023

**NIT:** 102.74185.66-8

**TITULAÇÃO:** Técnico em Segurança do Trabalho.

### 3 - INTRODUÇÃO

O GRO – Gerenciamento de Riscos Ocupacionais deve constituir o PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos, deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho e faz parte de um conjunto de medidas mais amplas contidas nas demais normas regulamentadoras, o qual se articula, principalmente, com a NR 07, PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Este Documento contém o Inventário Geral dos Riscos relacionados às atividades existentes na empresa, compreendendo todas as categorias de riscos à segurança e saúde dos trabalhadores e constitui um dos documentos básicos do Programa de Gestão de Riscos, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.

Atende às exigências da Norma Regulamentadora 09, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes químicos, físicos e biológicos.

Atende as exigências da Norma Regulamentadora 17 – Ergonomia, indicando situações nas quais se faz necessário a realização de Análise Ergonômica do Trabalho complementares.

Os dados constantes neste documento servem de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que contempla as ações de controle a serem mantidas, implementadas ou melhoradas, assim como as atividades de monitoramento das exposições.

Os riscos identificados para cada grupo de trabalhadores expostos irão subsidiar a elaboração ou reformulação do PCMSO.

Este documento é de uso exclusivo da empresa **LIND GUIMAR MACHADO** para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas da empresa.

Este Programa se constitui em documento legal e específico, conforme a legislação em vigor, sendo um produto original e único, e que nenhuma parte ou todo, poderá ser reproduzido, transmitido, copiado sem a licença ou permissão por escrito do autor.

## 4 - APRESENTAÇÃO

Este Programa de Gerenciamento de Riscos estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares;
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos;
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- d) Estabelecimento de metas e prioridades de controle;
- e) Cronograma de implantação das medidas de controle e a avaliação de sua eficácia;
- f) Monitoramento de exposição aos riscos;
- g) Registro e divulgação dos dados.

As etapas do PGR serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.

## 5 - OBJETIVOS

O PGR é parte integrante do Programa de Segurança Ocupacional da **LIND GUIMAR MACHADO**, em conjunto com outras iniciativas preventivas da empresa.

Os objetivos deste Inventário Geral de Riscos é:

- Caracterizar exposições a todas as condições perigosas e aos agentes potencialmente nocivos – químicos, físicos, biológicos e outros fatores estressores que constituem cargas de trabalho física e mental significativas.
- Caracterizar a intensidade e a variação temporal das exposições para todos os trabalhadores – próprios e de contratadas que atuem em atividades dentro dos limites da empresa.
- Avaliar os riscos potenciais à segurança e saúde de todos os trabalhadores.
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem riscos inaceitáveis e intoleráveis.
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa.
- Comunicar os resultados do processo de levantamento de perigos e avaliação de riscos para todos os trabalhadores envolvidos.
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.

## 6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Seguindo com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos ao ambiente de trabalho, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades. Para tanto, foram efetuados os devidos levantamentos na empresa, sempre na companhia dos funcionários, pela Gerência e encarregados dos setores da mesma. As atividades de levantamento das condições do(s) ambiente(s) de trabalho foram realizadas nas dependências da **LIND GUIMAR MACHADO**.

Este Programa abrangerá os riscos identificados no ambiente de trabalho da empresa, conforme estabelecido na NR 1 da Portaria 3214/78.

O processo se inicia com a caracterização básica de cada unidade – processo e ambiente de trabalho, força de trabalho e agentes ambientais e estressores. Esses dados servem de base para definir os grupos homogêneos de exposição (GHE) e atividades não rotineiras ou de empresas contratadas, para os quais os riscos serão reconhecidos e avaliados.

**FÍSICOS**, dentre outros: ruído, vibrações, temperaturas anormais, pressões anormais, radiações ionizantes, radiações não ionizantes e umidade.

**QUÍMICOS**, dentre outros: névoa, neblinas, poeiras, fumos, gases e vapores.

**BIOLÓGICOS**, dentre outros: bactérias, fungos, protozoários e vírus.

**MECÂNICOS**, dentre outros: são potencialmente geradores de acidentes, como o arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas; eletricidade; incêndio ou explosão; animais peçonhentos; armazenamento inadequado, dentre outros.

**ERGONÔMICOS**, dentre outros: são todas as condições que afetam o bem-estar do indivíduo, sejam elas físicas, mentais ou organizacionais. Podem ser compreendidas como fatores que interferem nas características psicofisiológicas do profissional, provocando desconfortos e problemas de saúde. São exemplos de riscos ergonômicos: levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada.

### 5.1 Definições

**DANO** – É a consequência de um perigo em termos de lesão, doença, ou uma combinação desses.

**PERIGO** – Fonte, situação ou ato com potencial para provocar danos humanos em termos de lesão, ou uma combinação dessas.

**IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** – Processo de reconhecimento que um perigo existe, e de definição de suas características.

**RISCO** – Combinação da probabilidade de ocorrência de um evento perigoso ou exposição com a gravidade da lesão ou doença que pode ser causada pelo evento ou exposição.

**AValiação DE RISCOS** – Processo de avaliação de risco proveniente de perigo, levando em consideração a adequação de qualquer controle existente, e decidindo se o risco é ou não aceitável.

**RISCO ACEITÁVEL** - Risco que foi reduzido a um nível que pode ser tolerado pela empresa, levando em consideração suas obrigações legais e sua própria política de SST.

**ESTIMATIVA DE RISCO** – Processo para determinar a frequência ou a probabilidade e as consequências de um



perigo.

**NÍVEL DE AÇÃO** – Corresponde a um valor a partir do qual devem ser iniciadas medidas preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições à agentes ambientais ultrapasse os limites de tolerância. Agentes Químicos 50% do LT (limite de tolerância), Ruído= dose 0,5.

**LIMITE DE TOLERÂNCIA – LT** – Concentração ou intensidade máxima ou mínimas, relacionadas à natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalho, durante sua vida laboral (item 15.1.5 da NR 15, Portaria 3214).

**VALOR TETO** – Concentração que não pode ser excedida durante nenhum momento da exposição do trabalhador.

**GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE)** - A “Caracterização Básica” é um conceito presente nas Estratégias de Amostragem da ALHA, e representa um processo inicial de conhecimentos, em Higiene Ocupacional, que vai permitir a estruturação das amostragens para todos os trabalhadores da empresa.

Trata-se de conhecer as três vertentes da questão: os ambientes de trabalho, os trabalhadores expostos e os agentes ambientais.

A partir desse estudo integrado, o profissional responsável pelos levantamentos será capaz de definir a unidade de trabalho, que são os grupos exposição similar – GES.

Ou seja, depois de observar e conhecer as exposições, reunir os trabalhadores em grupos que possuem as mesmas chances de exposição a um dado agente. Essa “igualdade” provém do desenvolvimento de rotinas e tarefas essencialmente idênticas ou similares do ponto de vista da exposição.

Observação.: A relação perigo e dano é a mesma de causa e efeito, ou seja, PERIGO = CAUSA.

Exemplo: Ruído “PAIR”                      Dano = Efeito.

## 5.2 Estratégia e Metodologia de Ação

A estratégia e metodologia de ação visam garantir a adoção de medidas de controle nos ambientes de trabalho para a efetiva proteção dos trabalhadores, obedecendo-se hierarquicamente.

- Eliminação ou redução da utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física dos trabalhadores.
- Prevenção do aparecimento, liberação ou disseminação de agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho.
- Redução dos níveis ou concentração de agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho.
- Treinamento aos trabalhadores informando-os sobre a agressividade dos riscos identificados (físicos, químicos, biológicos, mecânicos/acidentes e ergonômicos).

## 5.3 Antecipação

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação a identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.

## 5.4 Reconhecimento

Para elaboração do reconhecimento foi realizada a caracterização de todos os trabalhadores: Nome, cargo, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor, regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se relacionam com os processos e com os agentes /perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa então é feito um mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares visando facilitar a identificação de perigos na

empresa. A estes grupos de trabalhadores damos o nome de GES.

Cada processo pode ser constituído de um ou mais GES, isto será determinado levando-se em conta a similaridade de cada atividade realizada e conseqüentemente quanto a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GES: setor (local físico onde realiza suas atividades), verificando-se as condições sanitárias, iluminação, ventilação, estado de conservação, etc.

Para cada GES então é realizado a identificação dos perigos levando em conta as atividades, máquinas equipamentos, ferramentas, toxicidade dos produtos químicos que utilizam, agentes e perigos presentes e a eficácia das medidas de proteção existentes. Em seguida realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias ao seu controle.

## 7 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA

Os empregadores deverão informar todos os seus colaboradores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir, limitar ou eliminar tais riscos e para proteger-se dos mesmos, assim como a proteção ao meio ambiente de possíveis impactos ambientais.

Cabe aos empregadores proporcionar os meios e recursos necessários para o cumprimento dos objetivos e atribuições do SESMT ou dos critérios estabelecidos pela NR-1.

Os colaboradores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PGR.

Sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PGR visando à proteção de todos os colaboradores expostos aos riscos ambientais.

O conhecimento e a percepção que os colaboradores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previstos na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PGR em todas as suas fases.

## 8 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Na avaliação de cada risco ocupacional existente nos setores e funções no estabelecimento para determinação do nível do risco e sua classificação foi utilizada a matriz de riscos BS 8800.

### 8.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco

| Severidade  |      |   |
|-------------|------|---|
| Significado | Peso | Descrição   |
| 1 - Leve    | 1    | - danos superficiais, como cortes e ferimentos leves.- incômodos e irritações (dores de cabeça, irritações dos olhos).                                |
| 2 - Média   | 2    | - queimaduras, dilacerações, deslocamentos e pequenas fraturas.<br>-surdez, dermatites, asma, doenças que levem à pequenas incapacidades permanentes. |
| 3 - Severo  | 3    | - amputações, fraturas maiores, múltiplos danos, danos fatais;- câncer ocupacional, doenças severas   |

| Probabilidade            |      |                      |
|--------------------------|------|----------------------|
| Significado              | Peso | Descrição            |
| 1 - Altamente improvável | 1    | Altamente improvável |
| 2 - Improvável           | 2    | Improvável           |
| 3 - Altamente provável   | 3    | Altamente provável   |

### 8.2 Níveis de risco possíveis

| <b>Nível de Risco</b> |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Nível</b>          | <b>Significado</b> |
| 0 - Trivial           | Risco trivial      |
| 1 - Tolerável         | Risco Tolerável    |
| 2 - Moderado          | Risco Moderado     |
| 3 - Substancial       | Risco Substancial  |
| 4 - Intolerável       | Risco Intolerável  |

### 8.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos

|               |                          | Severidade |             |             |
|---------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|
|               |                          | 1 - Leve   | 2 - Média   | 3 - Severo  |
| Probabilidade | 3 - Altamente provável   | Moderado   | Substancial | Intolerável |
|               | 2 - Improvável           | Tolerável  | Moderado    | Substancial |
|               | 1 - Altamente improvável | Trivial    | Tolerável   | Moderado    |

### 8.4 Classificações de prioridade de risco

| Classificação de Risco |  |
|------------------------|--|
| Classificação          | Significado  |
| 1 - Irrelevante        | Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor / GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional  |
| 2 - De Atenção         | Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.  |
| 3 - Crítica            | Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE.   |
| 4 - Não tolerável      | Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco. |



## 9 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS

| 1 - Dosímetro Acústico    |   |                          |              |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------|
| <b>Marca</b>              | Criffer   | <b>Modelo</b>            | Sonus 2 Plus |
| <b>Técnica utilizada</b>  | Dosimetria - NR 15  | <b>Unidade de medida</b> | dB           |
| <b>Descrição</b>          | É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho. |                          |              |
| <b>Agentes analisados</b> | • Ruído Contínuo ou Intermitente  |                          |              |

## 10 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

### 10.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

### 10.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

#### 10.2.1 - QUANTITATIVAS

| Instrumento        | Agente                         | Metodologia   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Dosímetro Acústico | Ruído Contínuo ou Intermitente | As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador. |

#### 10.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Postura Inadequada Sentada, Queda de objetos, Postura Inadequada em Pé, Levantamento, transporte manual de pesos, Projeção de Partículas, Movimentação de materiais, Acidentes de trânsito, Umidade, Hidrocarbonetos Aromáticos, Queda de Altura, Eletricidade, Vírus, bactérias, fungos, etc..**

## 11 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

| <b>AGENTES DO TIPO: ACIDENTES</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Acidentes de trânsito</b>      |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                         | Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.  |
| Sugestão(ões)                     | Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.  |
| <b>Eletricidade</b>               |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Montador de Estruturas Metálicas, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                         | Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.  |
| Sugestão(ões)                     | Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.   |
| <b>Movimentação de materiais</b>  |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                         | Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.   |
| Sugestão(ões)                     | Usar EPI recomendado.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.   |

| <b>Projeção de Partículas</b>    |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                        | São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode atingir principalmente a face do trabalhador.  |
| <b>Queda de Altura</b>           |   |
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Montador de Estruturas Metálicas, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                        | Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.                                    |
| Sugestão(ões)                    | Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.   |
| <b>Queda de objetos</b>          |   |
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                        | São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Uso de calçado e capacete de segurança com C.A  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões.  |
| <b>Queda de objetos</b>          |   |
| Setor(es)                        | Administrativo  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Escritório  |
| Descrição                        | São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Uso de calçado fechado.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões.  |

**AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO**
**Vírus, bactérias, fungos, etc.**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Serviços Gerais   |
| Descrição                        | Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.  |
| Sugestão(ões)                    | Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Optar por luvas de látex ou nitrílicas. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.   |

**AGENTES DO TIPO: ERGONÔMICO**
**Levantamento, transporte manual de pesos**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz                                     |
| Descrição                        | Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.                                 |
| Sugestão(ões)                    | Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.   |

**Postura Inadequada em Pé**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz                            |
| Descrição                        | Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.                                       |
| Sugestão(ões)                    | Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.                 |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc. |

### Postura Inadequada Sentada

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Administrativo   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Escritório   |
| Descrição                        | Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.   |
| Sugestão(ões)                    | Alternar períodos de trabalho sentado com atividades que possam ser realizadas em pé. Disponibilizar cadeiras com regulagem de altura e encosto. Introdução de pausas para troca de postura. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.   |

### AGENTES DO TIPO: FÍSICO

#### Ruído Contínuo ou Intermitente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                        | Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.  |
| Sugestão(ões)                    | Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição. |

#### Umidade

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Auxiliar Técnico  |
| Descrição                        | A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade. |
| Sugestão(ões)                    | Usar os EPIs recomendados para a função .   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .                                       |



| <b>Umidade</b>                    |   |
|-----------------------------------|---|
| Setor(es)                         | Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Serviços Gerais   |
| Descrição                         | A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade. |
| Sugestão(ões)                     | Usar os EPIs recomendados para a função. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.   |
| <b>AGENTES DO TIPO: QUÍMICO</b>   |   |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos</b> |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                         | Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.   |
| Sugestão(ões)                     | Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.  |

## 12 - INVENTÁRIO DE RISCOS

| Setor          | Agente                     | Cargos                 | Severidade | Probabilidade        | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------|----------------------|----------------|------------------------|
| Administrativo | Postura Inadequada Sentada | Auxiliar de Escritório | Leve       | Altamente improvável | 0 - Trivial    | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor          | Agente           | Cargos                 | Severidade | Probabilidade        | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------------|------------------|------------------------|------------|----------------------|----------------|------------------------|
| Administrativo | Queda de objetos | Auxiliar de Escritório | Leve       | Altamente improvável | 0 - Trivial    | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Acidentes de trânsito | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor    | Agente                     | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|----------------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor    | Agente                                   | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar de Montagem | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor    | Agente                    | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Movimentação de materiais | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor    | Agente                   | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar de Montagem | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor    | Agente                 | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Projeção de Partículas | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor    | Agente           | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de objetos | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                         | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor    | Agente  | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Umidade | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Lavação de Toldos.

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor    | Agente                | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Acidentes de trânsito | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor    | Agente       | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Eletricidade | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Montagem e instalações de estruturas para som.

**Perigo(s):** Choques elétricos

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.

| Setor    | Agente                     | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Hidrocarbonetos Aromáticos | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor    | Agente                                   | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Levantamento, transporte manual de pesos | Montador de Estruturas Metálicas | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.



| Setor    | Agente                    | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Movimentação de materiais | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor    | Agente                   | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Postura Inadequada em Pé | Montador de Estruturas Metálicas | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor    | Agente                 | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Projeção de Partículas | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor    | Agente          | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de Altura | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.

**Perigo(s):** Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.

| Setor    | Agente           | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de objetos | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                         | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Ruído Contínuo ou Intermitente | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente                | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Acidentes de trânsito | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor       | Agente       | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Eletricidade | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Montagem e instalações de estruturas para som.

**Perigo(s):** Choques elétricos

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.

| Setor       | Agente                     | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Técnico de Som/Luz | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Técnico de Som/Luz | Média      | Improável     | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor       | Agente                   | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Técnico de Som/Luz | Leve       | Improável     | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Técnico de Som/Luz | Média      | Improável     | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor       | Agente          | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de Altura | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improável     | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.

**Perigo(s):** Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.

| Setor       | Agente           | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Técnico de Som/Luz | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente                | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Acidentes de trânsito | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor       | Agente                     | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar Técnico | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.



| Setor       | Agente                   | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar Técnico | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor       | Agente           | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente  | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Umidade | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Lavação de Toldos.

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor       | Agente                     | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar de Serviços Gerais | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar de Serviços Gerais | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor       | Agente                   | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar de Serviços Gerais | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor       | Agente           | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar de Serviços Gerais | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente  | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Umidade | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Limpeza com uso de água, e lavagem de toldos

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor       | Agente                         | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Vírus, bactérias, fungos, etc. | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Contato para limpeza de ambientes sanitários.

**Perigo(s):** Falta de EPI adequado, uso indevido do EPI e contato com ambientes contaminados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.

## 13 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS |   |  |                            |                                  |             |
|--|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Setor</b>                                   | Administrativo  | <b>Qtde de Funcionários</b>            | 0                          |                                  |             |
| <b>Cargo</b>                                   | Auxiliar de Escritório  | <b>Função</b>                          | Auxiliar de Escritório     |                                  |             |
| <b>Descrição das atividades</b>                | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros.   |  |                            |                                  |             |
| <b>Requisitos da Função</b>                    | É permitido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, não havendo restrições na lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |  |                            |                                  |             |
| EXPOSIÇÕES                                     |   |  |                            |                                  |             |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada Sentada | <b>Nível do Risco</b>            | 0 - Trivial |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b>                | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | N.A.                             |             |
| <b>Fontes Geradoras</b>                        | Mobiliário  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.        |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho sentado com atividades que possam ser realizadas em pé. Disponibilizar cadeiras com regulagem de altura e encosto. Introdução de pausas para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |             |



|                                 |   |  |                      |                                    |                       |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | 0 - Trivial           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho   |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado fechado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                       |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.                                    |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Lavação de Toldos.   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Água / Lavação   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função .</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |   |  |  |                                  |               |
|---------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                |  |  |                                  |               |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |                                  |               |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                                 |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas   | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas.                    |                             |                                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Nível do Risco</b>  | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |

|                                 |  |  |                          |   |                         |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé | <b>Nível do Risco</b>   | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                          |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                          |   |                         |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Montagem e instalações de estruturas para som.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Choques elétricos                                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Não</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |   |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.                      |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p>   |  |                        |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.   |  | <b>Perigo(s)</b>       | Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho acima de 2 metros de altura  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.</p> <p><b>Sugestões:</b> Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Sinalização de Segurança.</p> |  |                        |   |                         |

|                                 |   |  |                      |                                    |                         |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Limpeza com uso de água, e lavagem de toldos   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Limpeza de Ambientes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Biológico</b>   | <b>Agente</b>                          | Vírus, bactérias, fungos, etc.           | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Contato para limpeza de ambientes sanitários.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Falta de EPI adequado, uso indevido do EPI e contato com ambientes contaminados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Limpeza de Sanitários  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | 1 - Tolerável           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |

|                                 |   |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé  | <b>Nível do Risco</b>                                   | 1 - Tolerável           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>          | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.  |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico   | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função.      |                             |                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |



|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Lavação de Toldos.   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Água / Lavação   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função .</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |   |  |  |                                  |               |
|---------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                |  |  |                                  |               |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |                                  |               |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                                 |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |  |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.   |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da viso noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas conseqüências o ruido atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Nível do Risco</b>  | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |



|                                 |  |  |                          |   |                         |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé | <b>Nível do Risco</b>   | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                          |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                          |   |                         |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Montagem e instalações de estruturas para som.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Choques elétricos                                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |   |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.                      |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                        |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.   |  | <b>Perigo(s)</b>       | Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho acima de 2 metros de altura  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.</p> <p><b>Sugestões:</b> Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Sinalização de Segurança.</p> |  |                        |   |                         |

|                                 |   |  |                      |                                    |                       |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | 2 - Moderado          |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                       |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## 14 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE

### 14.1 - AÇÕES IMEDIATAS

| Tipo        | Ação   |
|-------------|--|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23   |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA   |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10   |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35  |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos  |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17   |
| Ação        | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 |
| Ação        | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     |
| Ação        | Realizar avaliação quantitativa de ruído   |

### 14.2 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

| Ação   | Dez 2023 | Jan 2024 | Fev 2024 | Mar 2024 | Abr 2024 | Mai 2024 | Jun 2024 | Jul 2024 | Ago 2024 | Set 2024 | Out 2024 | Nov 2024 | Dez 2024 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Treinamento em função de posturas inadequadas                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recomendar e exigir utilização de calçados fechados                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 14.3 - RESPONSABILIDADES

| Tipo        | Ação   | Responsável |
|-------------|--|-------------|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23                           |             |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA                                 |             |
| Treinamento | Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso |             |
| Treinamento | Treinamento em função de posturas inadequadas                    |             |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10               |             |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35                      |             |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos                  |             |
| Ação        | Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs    |             |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17                             |             |
| Ação        | Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança          |             |
| Ação        | Recomendar e exigir utilização de calçados fechados              |             |



|      |  |  |
|------|--|--|
| Ação | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 |  |
| Ação | Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual  |  |
| Ação | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     |  |
| Ação | Realizar avaliação quantitativa de ruído   |  |

#### 14.4 - PRIORIDADES

| Tipo        | Ação   | Prioridade |
|-------------|--|------------|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23   | 3          |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA   | 3          |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10   | 3          |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35  | 3          |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos  | 3          |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17   | 3          |
| Ação        | Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança  | 3          |
| Ação        | Recomendar e exigir utilização de calçados fechados  | 3          |
| Ação        | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 | 3          |
| Ação        | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     | 3          |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Ação        | Realizar avaliação quantitativa de ruído                                      | 3 |
| Treinamento | Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso              | 2 |
| Treinamento | Treinamento em função de posturas inadequadas                                 | 2 |
| Ação        | Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs                 | 2 |
| Ação        | Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual | 2 |

#### LEGENDA DE PRIORIDADE

|        |                      |  |
|--------|----------------------|--|
| Grau 1 | <b>Irrelevante</b>   | Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional  |
| Grau 2 | <b>De Atenção</b>    | Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.  |
| Grau 3 | <b>Crítica</b>       | Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE.   |
| Grau 4 | <b>Não tolerável</b> | Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco. |

## 15 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PGR.

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros..

O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações cíveis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).

## 16 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA

A partir do levantamento dos processos e atividades da Empresa **LIND GUIMAR MACHADO**, das exigências e dos riscos das atividades, do acompanhamento clínico individual dos empregados, de levantamento epidemiológico, sugerimos a instalação das medidas sugeridas no PGR nos prazos estabelecidos.

Exames médicos ocupacionais são a principal forma de monitoramento individual a respeito das condições de trabalho, mas são assim como qualquer processo terapêutico instituído, ineficazes para a melhoria das condições de saúde dos trabalhadores, caso as causas de agravo à saúde advenham das condições de trabalho.

## 17 - ENCERRAMENTO

Este PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos permanecerá válido enquanto forem mantidas as condições existentes na empresa por ocasião da vistoria. Quaisquer alterações que venham a ocorrer nas atividades, planta física, layout, processo produtivo e equipamentos exigirão novas avaliações.

Para a elaboração deste programa foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho no ambiente..

As avaliações realizadas para descrição das atividades desenvolvidas pelos trabalhadores e conseqüente exposição a riscos ocupacionais, foram realizadas de forma quantitativa ou qualitativa conforme o tipo de agente nocivo que o trabalhador estava exposto.

Sempre que vários empregadores realizarem atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações que visem aplicação das medidas previstas neste programa garantindo a proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.

A empresa garante que na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, os mesmo possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

**Blumenau, 05 de dezembro de 2023**



Assinado Digitalmente por: EDSON  
PFUTZENREUTER:31250866987  
Data: 09/01/2024 14:41:50

---

**EDSON PFUTZENREUTER**  
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO. - REGISTRO: 00023 MTB-SC



LIND GUIMAR MACHADO

# PCMSO

## PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL

NR 7

05/12/2023 à 04/12/2024



## SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b> .....                                  | 3  |
| <b>2 - MÉDICO COORDENADOR</b> .....  | 3  |
| <b>3 - OBJETIVOS</b> .....   | 4  |
| <b>4 - RESPONSABILIDADES</b> .....   | 5  |
| <b>5 - DESENVOLVIMENTO DO PCMSO</b> .....                                  | 6  |
| <b>6 - DOS PRIMEIROS SOCORROS</b> .....                                    | 8  |
| <b>7 - CAMPANHAS PREVENCIÓNISTAS</b> .....                                 | 8  |
| <b>8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> ... | 9  |
| <b>9 - PLANEJAMENTO ANUAL</b> .....  | 25 |
| <b>10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....                                     | 26 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR

## 2 - MÉDICO COORDENADOR

### MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

**NOME:** Marcelo Murilo da Rosa

**CRM:** 4858-SC

**NIT:** 180.87381.09-8

**TITULAÇÃO:** Especialista em Medicina do Trabalho - RQE 18330

### 3 - OBJETIVOS

#### 3.1 Geral

O objetivo do PCMSO é a promoção e a preservação da saúde do conjunto de trabalhadores da LIND GUIMAR MACHADO.

#### 3.2 Específico

Estabelecer padrão prevencionista de higiene e saúde ocupacional.

Neutralizar e ou eliminar condições de insalubridade através de melhorias no ambiente de trabalho de acordo com a NR 9 e a NR 15.

Detectar e eliminar prováveis agentes de riscos causadores de possíveis doenças ocupacionais, realizando levantamento das condições ambientais.

Realizar, controlar e monitorar exames médicos obrigatórios e complementares que se fizerem necessários.

Adotar medidas pró-ativas que visem melhorar as condições de saúde, segurança e higiene dos funcionários.

Contribuir para a redução do numero de acidentes do trabalho e de doenças ocupacionais.

## 4 - RESPONSABILIDADES

### **Compete a empresa:**

- a) Garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia;
- b) Custear sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- c) Indicar um Médico do Trabalho para coordenar o PCMSO. O custeio do programa (incluindo avaliações clínicas e exames complementares) deve ser totalmente assumido pelo empregador, e , quando necessário, deverá ser comprovado que não houve nenhum repasse destes custos ao empregado.

### **Compete ao médico coordenador:**

- a) Realizar os exames médicos previstos na NR-7, devendo o médico estar informado e familiarizado com o ambiente e as condições de trabalho e os riscos a que está exposto, cada trabalhador da empresa devendo o médico ser informado de qualquer alteração no ambiente de trabalho. O PCMSO estará sob a responsabilidade técnica do médico coordenador;
- b) Encarregar dos exames complementares (Audiometrias, Radiografias, Espirometria, Exames de Sangue, Urina e outros fluídos, etc.) previstos na NR-7, profissionais ou entidades devidamente capacitados, e equipados e qualificados. A empresa custeará todos os exames que forem necessários.
- c) Emissão de relatório anual

## 5 - DESENVOLVIMENTO DO PCMSO

O PCMSO obedecerá a um planejamento anual onde estão previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo ser objeto de relatório anual. O relatório anual será armazenado juntamente com o PCMSO na forma de arquivo físico, de modo a proporcionar imediato acesso por parte do agente de inspeção do trabalho.

O PCMSO deverá incluir, entre outros a realização obrigatória dos exames médicos:

7.5.7 Os exames médicos de que trata o subitem 7.5.6 compreendem exame clínico e exames complementares, realizados de acordo com as especificações desta e de outras NR.

7.5.8 O exame clínico deve obedecer aos prazos e à seguinte periodicidade:

I - no **exame admissional**: ser realizado antes que o empregado assuma suas atividades;

II - no **exame periódico**: ser realizado de acordo com os seguintes intervalos:

a) para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos:

1. a cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável;

2. de acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV desta Norma, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas;

b) para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos

7.5.9 No exame de retorno ao trabalho, o exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não.

7.5.9.1 No exame de retorno ao trabalho, a avaliação médica deve definir a necessidade de retorno gradativo ao trabalho.

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

7.5.11 No exame demissional, o exame clínico deve ser realizado em até 10 (dez) dias contados do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 135 (cento e trinta e cinco) dias, para as organizações graus de risco 1 e 2, e há menos de 90 (noventa) dias, para as organizações graus de risco 3 e 4.

### **Os exames compreendem:**

Avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exame físico e mental; exames complementares realizados de acordo com os termos especificados na NR 7 e seus anexos.

Para cada exame médico previsto será emitido o Atestado de Saúde Ocupacional – ASO em duas vias.

A primeira via do ASO ficará arquivada no local de trabalho, disposição da fiscalização do trabalho.

A Segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via.

**O ASO deverá conter no mínimo:**

- Nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade, e sua função;
- Os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles, na atividade do empregado, conforme instruções técnicas expedidas pela SSST;
- Indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados;
- Nome do médico coordenador, quando houver, com respectivo CRM;
- 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 do exame e carimbo contendo seu número de inscrição no CRM.

A primeira via do ASO ficará arquivada no local de trabalho do trabalhador. A Segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo da primeira via.

Devem constar no ASO os riscos ocupacionais passíveis de causar doenças exclusivamente ocupacionais relacionados com a atividade do trabalhador.

Entende-se pôr risco ocupacional específico os agravos potenciais à saúde a que o empregado está exposto no seu setor/ função. Os riscos são detectados na fase de elaboração do PGR e PCMSO.

Os prontuários médicos devem ser guardados por 20 anos, prazo de prescrição das ações pessoais. Do ponto de vista médico, grande parte das doenças ocupacionais têm tempo de latência, entre a exposição e o aparecimento da moléstia de muitos anos. Em alguns casos esse período é cerca de 40 anos. Assim a conservação dos registros é importante para se recuperar a história profissional do trabalhador em caso de necessidade futura. Também poderá auxiliar com dados para o PPP – Perfil Profissiográfico Profissional exigido pela legislação previdenciária.

A guarda dos prontuários médicos é de responsabilidade do médico coordenador. Por se tratar de um documento que contém informações confidenciais da saúde das pessoas, o seu arquivamento deve ser feito de modo a garantir o sigilo das mesmas. Esse arquivo estará em posse do médico coordenador .

O resultado dos exames médicos e complementares deve ser comunicado ao trabalhador e entregue ao mesmo uma cópia (NR-1).

O PCMSO deverá obedecer a um Planejamento Anual em que estejam previstas as ações de saúde executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual.

O relatório anual deverá ser feito depois de decorrido um ano de implantação do PCMSO. O PCMSO e o Relatório Anual será mantido na empresa à disposição da fiscalização.



## 6 - DOS PRIMEIROS SOCORROS

Todo estabelecimento deverá estar equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida, manter esse material guardado em local adequado, aos cuidados de pessoa treinada para esse fim, em primeiros socorros.

Sugestões:

- Frascos de 250 ml de soro fisiológico (SF 0,9);
- Rolos de atadura de crepom;
- Caixa de curativos;
- Pacotes de gaze esterilizada;
- Pacote de algodão;
- Caixa de hastes flexíveis;
- Pares de luvas cirúrgicas;
- Sabonete neutro
- Rolo de esparadrapo grande.
- Tesoura sem ponta.

## 7 - CAMPANHAS PREVENCIÓNISTAS

Durante o ano deverão ser realizados cursos e palestras com enfoque prevencionista com participação e apoio da direção da empresa. Palestras sobre danos pelo ruído , anti-tabagistas, uso de Equipamentos de Proteção Individual , etc. Além disso, também devem ser incluídas opcionalmente no PCMSO, ações preventivas para doenças não ocupacionais como: campanhas de vacinação (anti-tetânica, anti-gripal, anti-hepatite B, etc), diabetes melitus, hipertensão arterial, prevenção do câncer, prevenção DST/AIDS, prevenção e tratamento do alcoolismo, tabagismo, conjuntivite, depressão, dengue, entre outros.

## 8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS |  |  |                            |                                  |                       |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Setor</b>                                   | Administrativo   | <b>Qtde de Funcionários</b>            | 0                          |                                  |                       |
| <b>Cargo</b>                                   | Auxiliar de Escritório   | <b>Função</b>                          | Auxiliar de Escritório     |                                  |                       |
| <b>Descrição das atividades</b>                | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros.  |  |                            |                                  |                       |
| <b>Requisitos da Função</b>                    | É permitido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, não havendo restrições na lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |  |                            |                                  |                       |
| EXPOSIÇÕES                                     |  |  |                            |                                  |                       |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada Sentada | <b>Gravidade do Risco</b>        | 0 - Trivial           |
| <b>Fonte geradoras</b>                         | Mobiliário   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                  |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |                            |                                  |                       |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 0 - Trivial           |
| <b>Fonte geradoras</b>                         | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p>  |  |                            |                                  |                       |
| EXAMES RECOMENDADOS                            |  |  |                            |                                  |                       |
| Exame  | Adm.   | Periódico                              | Mud. Ris. Ocup.            | Ret. Trab.                       | Dem.                  |
| Exame Clínico                                  | X  | 24 meses                               | X                          | X                                | X                     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.                                    |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Fonte geradoras</b> | Água / Lavação  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>   |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**EXAMES RECOMENDADOS**

| Exame              | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|--------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico      | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria        | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Hemograma Completo | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas   | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas.                    |                             |                                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |  |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>  |  |  |                                  |                         |



|                        |  |  |                           |                                  |                         |
|------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé  | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p>  |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |                           |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                         |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura      | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho acima de 2 metros de altura   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc. |  |                      |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.   |  |                      |                                  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame               | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|---------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico       | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria         | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Eletrocardiograma   | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Eletroencefalograma | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Glicemia            | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Hemograma Completo  | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Limpeza de Ambientes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Biológico</b>   | <b>Agente</b>                          | Vírus, bactérias, fungos, etc.           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Limpeza de Sanitários  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.</p>                                  |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado          |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame              | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|--------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Hemograma Completo | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Exame Clínico      | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria        | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico   | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função.      |                             |                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Água / Lavação  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |



|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado          |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame              | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|--------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico      | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria        | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Hemograma Completo | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade                             | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                        |                                  |                         |
|------------------------|--|--|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.   |  |                        |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho acima de 2 metros de altura   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc. |  |                        |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.   |  |                        |                                  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame               | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|---------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico       | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria         | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Eletrocardiograma   | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Eletroencefalograma | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Glicemia            | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Hemograma Completo  | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## 9 - PLANEJAMENTO ANUAL

O PCMSO deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual. Esse relatório deverá ser apresentado e discutido na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR 5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas daquela comissão.

O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano.

Os resultados do referido relatório, previsto na NR-7, serão confeccionados anualmente conforme data do início do contrato, pelo médico coordenador deste PCMSO, utilizando os dados coletados ao longo dos 12 meses em seu poder e sob sua responsabilidade, de todos os funcionários e mais os dados dos admitidos no período.



## 10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Sendo verificada, através de avaliação clínica do trabalhador e/ou dos exames constantes do quadro I da NR-7, apenas exposição excessiva (EE ou SC ) ao risco mesmo sem qualquer sintomatologia ou sinal clínico, deverá o trabalhador ser afastado do local de trabalho ou do risco, até que esteja normalizado o indicador biológico de exposição e as medidas de controle nos ambientes de trabalho tenham sido adotados.

Sendo constatada a ocorrência ou agravamento de doenças profissionais, através de exames que incluem os definidos na NR-7, a empresa deverá emitir CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho) em seis vias, com a seguinte destinação:.

- 1ª via: INSS;
- 2ª via: Segurado ou Dependente;
- 3ª via: Sindicato dos Trabalhadores;
- 4ª via: Retenção na empresa;
- 5ª via: SUS;
- 6ª via: DRT do Ministério do Trabalho.

É obrigação da Empresa emitir CAT sempre que houver acidente de trabalho ou doenças ocupacionais, haja ou não afastamento do trabalho. Em caso de doença ocupacional ou do trabalho a empresa deverá emitir CAT e encaminhar o funcionário para atendimento médico em rede conveniada.

Realizou o presente Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional o médico do trabalho, Coordenador Dr. Marcelo Murilo da Rosa.

**Blumenau, 05 de dezembro de 2023**



Assinado Digitalmente por: MARCELO MURILO DA  
ROSA:49141686934  
Data: 09/01/2024 15:10:54

---

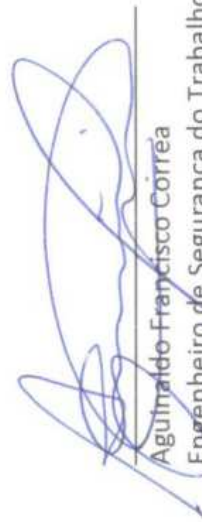
**MARCELO MURILO DA ROSA**  
ESPECIALISTA EM MEDICINA DO TRABALHO - RQE 18330 - CRM: 4858-SC



# Certificado

Certificamos que **IVAN METTE**, participou do Curso de **Segurança em Trabalho em Altura**, em conformidade com a NR 35, Portaria SIT nº 313, com duração de 08 horas em 11 de Fevereiro de 2023.

Blumenau, 11 de Fevereiro de 2023.



\_\_\_\_\_  
Aguilardo Francisco Corrêa  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Registro CREA/SC Nº 123492-6

**IVAN  
METTE**

Assinado de forma digital por IVAN METTE  
Dados: 2023.03.17 09:26:48 -03'00'

\_\_\_\_\_  
Ivan Mette  
CPF 702.794.389-15

## CONTEUDO TREINAMENTO

1. NR 35 Procedimento de Segurança no Trabalho
2. NR06 Equipamentos
3. Técnica de análise de Riscos.
4. Análise e Procedimento para início da subida.
5. Abordagem de dificuldade encontrada no dia a dia.
6. Equipamentos de Proteção.
7. Sistema de Ancoragem e pontos de fixação.
8. Nós de fixação.
9. Sistema de Segurança para descidas, freios e nós para descidas.
10. Nós de Ancoragem.
11. Fator de Queda e força de impacto.
12. Danos Fisiológicos causados por quedas.
13. Primeiros Socorros.



LIND GUIMAR MACHADO

# **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO**

**LTCAT**

05/12/2023 à 04/12/2024

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b> .....                                 | 3  |
| <b>2 - APRESENTAÇÃO</b> .....   | 4  |
| <b>3 - OBJETIVOS</b> .....  | 5  |
| <b>4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</b> .....                               | 6  |
| <b>5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b> .....                                     | 9  |
| <b>6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO</b> .....       | 12 |
| <b>7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)</b> .....                  | 12 |
| <b>8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> .. | 13 |
| <b>9 - NEUTRALIZAÇÃO INSALUBRIDADE</b> .....                              | 24 |
| <b>10 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA</b> .....                                 | 24 |
| <b>11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....                                    | 24 |
| <b>12 - ENCERRAMENTO</b> .....  | 25 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR

### MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

**NOME:** Marcelo Murilo da Rosa

**CRM:** 4858-SC

**NIT:** 180.87381.09-8

**TITULAÇÃO:** Especialista em Medicina do Trabalho - RQE 18330



## 2 - APRESENTAÇÃO

Este Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares.
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos.
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- d) Monitoramento de exposição aos riscos.
- e) Registro e divulgação dos dados.

A análise dos riscos encontrados no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto, segue de acordo com o diagrama abaixo: As etapas do LTCAT serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.

## 3 - OBJETIVOS

### 3.1 - OBJETIVO GERAL

O presente trabalho tem por objetivo avaliar e analisar as condições laborativas das funções em atividade com vistas à estabelecer a exposição a agentes nocivos, com a finalidade de classificar as atividades com direito a percepção de adicionais de insalubridade e/ou periculosidade da empresa LIND GUIMAR MACHADO.

### 3.2 - OBJETIVO ESPECÍFICO

A avaliação seguiu a Lei 6514, de 22 de dezembro de 1977, enquadrando-se nas Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb 3214, de 08 de junho de 1978, e modificações posteriores, contidas no Capítulo V, Título II da CLT, relativas à segurança e medicina do trabalho.

Este trabalho poderá servir para:

- Atender às notificações específicas de fiscalização do MTbDRT ou SUS;
- Realizar controle periódico dos riscos ambientais constantes da NR15
- Para estipular quais operações são insalubres e/ou perigosas, a fim de que o empregador possa pagar o adicional correto a seus empregados;
- Assessorar a empresa na realização do documento base do PGR, exigido pela NR1 e NR9;
- Atender à exigência do INSS, para concessão de aposentadoria especial;
- Para viabilizar a prorrogação da jornada de trabalho, de acordo com o art. 60 da CLT;
- Para viabilizar a redução do intervalo para repouso e alimentação, de acordo com o art. 71 da CLT;
- Para delimitar áreas de risco;
- Assessorar ao SESMT e/ou CIPA da empresa quando houver ou o designado na confecção do mapa de riscos ambientais.

## 4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

A avaliação ambiental elaborada consolida a análise das atividades desempenhadas pelos funcionários da empresa quanto aos aspectos de insalubridade e periculosidade.

Para efeito deste LTCAT 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:

- Agentes Físicos: ruído, frio, calor, radiações (ionizantes, não ionizantes), umidade, pressões anormais.
- Agentes Químicos: poeiras minerais, poeiras vegetais, névoas, neblina, gases, vapor, substâncias diversas, fumos metálicos, hidrocarbonetos.
- Agentes Biológicos: vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos, parasitas, microorganismos, animais peçonhentos.

As opiniões, orientações e conclusões emitidas no presente trabalho, decorrem do exame realizado nos locais de trabalho indicados pelo representante da empresa.

Algumas atividades são classificadas como insalubres apenas pela constatação e observação pericial, sendo dispensável qualquer tipo de aferição ou exame quantitativo.

Quando ocorrer alguma situação de trabalho dentro das condições supra, a determinação da existência de insalubridade, por apresentar caráter subjetivo, será analisada segundo os conceitos expedidos na legislação específica ou em literatura especializada.

Quando da incidência de mais de um fator de insalubridade, prevalecerá o de grau mais elevado, para efeito de pagamento do adicional devido.

O exercício do trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção do adicional incidente sobre o salário mínimo equivalente à:

- a. Insalubridade de grau mínimo 10%
- b. Insalubridade de grau médio 20%
- c. Insalubridade de grau máximo 40%

Sempre que o EPI – Equipamento de Proteção Individual for utilizado como forma de neutralização da insalubridade, a entrega do mesmo deve ser documentada em termo apropriado com assinatura do empregado.

Lembramos ainda que a simples entrega dos Equipamentos de Proteção Individual, não isenta o empregador do pagamento do adicional de insalubridade.

Torna-se necessário o seu fornecimento gratuito, bem como a fiscalização sobre o seu uso e as devidas instruções sobre sua aplicabilidade durante a jornada de trabalho.

A eliminação ou neutralização do agente insalubre determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.

A atenuação dos riscos com o devido uso dos equipamentos de proteção caracteriza a GFIP (Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia e Informações à Previdência Social) em codificação:

- 00 em caso de inexistência de agentes nocivos.
- 01 em caso de existência de agentes nocivos, atualmente neutralizados/atenuados como devido uso das medidas de proteção.
- 02 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 15 anos (12%).
- 03 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 20 anos (9%).
- 04 em caso de existência de agentes nocivos que dão ensejo a aposentadoria em 25 anos (6%).
- 05 equivalente ao 00 e 01, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 06 equivalente ao 02, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 07 - equivalente ao 03, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.
- 08 - equivalente ao 04, porém, imposta quando os colaboradores possuírem mais de um vínculo empregatício.

O exercício do trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário nominal, sem acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações em lucros da empresa.

Quando da incidência de insalubridade ou periculosidade, o empregado pode optar pelo adicional que lhe for maior, sendo vedada a percepção cumulativa.

Com o advento da Portaria 3.453 de 19.06.90, revogando o Anexo 4 da NR-15, o iluminamento não mais é considerado insalubre, passando este para a NR-17 – ERGONOMIA. Desta forma continua sujeito à fiscalização do Ministério do Trabalho podendo ser alvo de notificações e autuações.

Os níveis de iluminamento adotados são aqueles estabelecidos pela NHO 11, conforme norma regulamentadora 17.

17.5.3. Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.

17.5.3.1. A iluminação geral deve ser uniformemente distribuída e difusa.

17.5.3.2. A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.

17.5.3.3. Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NHO 11, norma brasileira registrada na FUNDACENTRO.

17.5.3.4. A medição dos níveis de iluminamento previstos no subitem 17.5.3.3 deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual, utilizando-se de luxímetro com fotocélula corrigida para a sensibilidade do olho humano e em função do ângulo de incidência.

17.5.3.5. Quando não puder ser definido o campo de trabalho previsto no subitem 17.5.3.4, este será um plano horizontal a 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso.

Cumprir destacar que os dados registrados neste levantamento espelham a situação normal das atividades laborais, porém sem o trabalho um processo dinâmico, tais registros podem sofrer alterações até significativas, pois depende de variáveis incontroláveis que devem ser consideradas numa eventual auditoria ou na realização de novo levantamento ambiental.

Dentre as variáveis que interferem nas medições e análises, destacamos:

a. Mudança no layout

- b. Alterações no processo de trabalho
- c. Alteração no produto produzido
- d. Número de horas trabalhadas
- e. Estação do ano
- f. Horário das medições

## 5 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

De acordo com a realidade da empresa e da legislação vigente, o presente Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho - LTCAT visa abranger a estrutura e o desenvolvimento, unindo as informações colhidas, os levantamentos qualitativos e quantitativos, assim como as informações pertinentes para a correta implementação do PGR, da NR1 e NR 9, e PCMSO da NR 7.

### 5.1 - METODOLOGIA

No reconhecimento dos riscos, feito com base nas entrevistas com trabalhadores ou seus respectivos imediatos, também foi consultada bibliografia a respeito dos Riscos Ambientais específicos existentes na atividade desempenhada pela empresa.

As avaliações qualitativas da exposição aos Riscos Ambientais foram feitas tomando-se por base a análise simultânea e concorrente dos seguintes fatores a eles relacionados:

- Efetiva exposição.
- Suposta concentração ou intensidade.
- Toxidade ou nível de agressividade.
- Grau de exposição.
- Suposta hipersensibilidade.
- Tempo de efetiva exposição.

Para definição dos reflexos relacionados à Insalubridade e Periculosidade, o tempo de exposição foi avaliado com base na proposta do Ministério do Trabalho, expressa na Portaria 3311, de 29 de Novembro de 1989, a saber. Bem como foram avaliadas as atenuações e neutralizações dos riscos na tentativa de eliminá-los.

#### 5.1.1 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/PERMANENTE:

Aquela que ocorre habitualmente ou permanentemente sem intervalos de tempo, ou seja, aquela em que o colaborador está continuamente exposto.

#### 5.1.2 - EXPOSIÇÃO HABITUAL/INTERMITENTE:

Aquela que ocorre habitualmente ou intermitente, ou seja, aquela em que o colaborador diariamente exposto, porém não continuamente exposto.

#### 5.1.3 - EXPOSIÇÃO OCASIONAL/INTERMITENTE:

Aquela que ocorre alternadamente de tempos em tempos, ou apenas por acaso, eventualmente, ou seja, aquela em que o colaborador não está continuamente exposto.

#### 5.1.4 - LIMITE DE TOLERÂNCIA

Limite de tolerância (LT, que muitas vezes aparece como TLV, do inglês: threshold limit values): é um conceito fundamental para o direito trabalhista. Através de estudos exaustivos, procurou-se estabelecer o limite compatível com a salubridade do ambiente em que vive o trabalhador, para as mais diversas substâncias.

O limite de tolerância é expresso de acordo com a unidade de medida do agente nocivo, sendo assim, é dependente em tempo e grau, da exposição do funcionário na empresa.



### 5.1.5 - NÍVEL DE AÇÃO

Considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassemos limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos colaboradores e o controle médico.

Deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado nas alíneas que seguem:

- Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional considerados.
- Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR15, Anexo I. Elaborar alternativas para reduzir a exposição:
- Analisar informações procedentes da Empresa, sobre os estudos e programas de prevenção.
- Analisar os estudos e planos (cronogramas) de redução dos níveis de exposição a um máximo de 85 dB(A) em caso de exposição habitual/permanente.
- Conhecer as ações realizadas pela empresa para diminuir os limites de exposição ao ruído, verificando medições antes e depois destas ações e registros fotográficos e documentais.
- Conhecer as justificativas técnicas de pelas quais não foi possível reduzir os níveis de ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos, ruído por outro meio e que, portanto, se devem utilizar EPIs auditivos.
- Conhecer os resultados globais dos testes audiométricos.
- Resultado (numérico e percentual) dos colaboradores afetados ou não, segundo as funções que desempenham.
- Controlar e negociar a aplicação de medidas preventivas.

### 5.1.6 - FONTE GERADORA

Cada exposição em particular é gerada por um conjunto ou por algum agente nocivo. Uma fonte geradora é responsável pela geração de cada agente nocivo encontrado no ambiente de trabalho a que o colaborador está exposto.

## 5.2 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA

### 5.2.1 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCs)

EPC é todo o dispositivo, sistema ou meio físico ou móvel de abrangência coletiva, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores.

### 5.2.2 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

EPI é todo o equipamento de uso individual, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos colaboradores. Conforme determina a NR 6, a aplicação dessa medida é imprescindível observar:

### 5.2.3 - HIGIENIZAÇÃO E CONFORTO

Deverão ser adotadas medidas de higienização e conforto nos locais de trabalho de acordo com o que prevê a NR - 24, dando ênfase aos locais onde o colaborador se encontra.

#### 5.2.4 SINALIZAÇÃO

A sinalização deve seguir os preceitos da NR-26, fixando as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes, identificação de equipamentos de segurança, delimitação de áreas, identificação de canalizações empregadas nas indústrias para a condução de líquido se gases e advertência contra os riscos existentes no ambiente de trabalho ou em locais comuns.

#### 5.2.5 INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

Conforme estabelece a NR 10, a empresa deve possuir aterramento de todas as máquinas e equipamentos, resultando assim a segurança de todos os funcionários da empresa. A instalação elétrica deverá estar de acordo com o que determina esta NR.

## 6 - INSTRUMENTOS(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DE RISCO

| 1 - Dosímetro Acústico    |   |                          |              |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------|
| <b>Marca</b>              | Criffer   | <b>Modelo</b>            | Sonus 2 Plus |
| <b>Técnica utilizada</b>  | Dosimetria - NR 15  | <b>Unidade de medida</b> | dB           |
| <b>Descrição</b>          | É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho. |                          |              |
| <b>Agentes analisados</b> | • Ruído Contínuo ou Intermitente  |                          |              |

## 7 - METODOLOGIA DO USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

### 7.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

### 7.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

#### 7.2.1 - QUANTITATIVAS

| Instrumento        | Agente                         | Metodologia   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Dosímetro Acústico | Ruído Contínuo ou Intermitente | As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador. |

#### 7.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Hidrocarbonetos Aromáticos, Eletricidade.**

## 8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS   |   |                             |                        |
|--|---|-----------------------------|------------------------|
| <b>Setor</b>   | Administrativo  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                      |
| <b>Cargo</b>   | Auxiliar de Escritório  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Escritório |
| <b>Descrição das atividades</b>  | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros. |                             |                        |
| <b>EXPOSIÇÕES</b>  |   |                             |                        |
| Não foram identificados riscos significativos  |   |                             |                        |
| <b>CONCLUSÕES</b>  |   |                             |                        |
| <b>GFIP:</b> 00 - Inexistência de agentes nocivos. Atividade não se enquadra como especial de acordo com o Decreto 3048/99 |   |                             |                        |
| <b>Periculosidade:</b> N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas.           |   |                             |                        |
| <b>Insalubridade:</b> N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres.           |   |                             |                        |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                         |   |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |  |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE - RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS.



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                                  |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas  | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
|---|--|---|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>  | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                             | Eletricidade             | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>      |                                |
| <b>Fontes Geradoras</b>   | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b>    | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente     |                                |
| <b>Dados</b>  | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Não</p> |   |                          |                                  |                             |                                |
| <b>GFIP:</b><br>00  |  | <b>Periculosidade:</b><br>Periculosa(30%) |                          | <b>Insalubridade:</b><br>N.A.    |                             |                                |
| <b>AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS</b>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <b>Agente</b>   | <b>Fontes Geradoras</b>  | <b>Intensidade/ Concentração</b>          | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b>             | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b>   | Maquinas e Equipamentos  | 88,0 dB                                   | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                            | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |
| <b>CONCLUSÕES</b>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>GFIP:</b> 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.</p>  |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>Periculosidade:</b> Periculosa(30%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades perigosas, assegurando o trabalhador 30% de adicional incidente sobre o seu salário. RISCOS ACIDENTES / ELETRICIDADE.</p>   |  |   |                          |                                  |                             |                                |
| <p><b>Insalubridade:</b> Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS - RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.</p> |  |   |                          |                                  |                             |                                |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). PRODUTOS QUÍMICOS/ RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                  |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico  | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                         |  |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |   |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**CONCLUSÕES**

**GFIP:** 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA / PRODUTOS QUÍMICOS.

**Periculosidade:** N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

**Insalubridade:** Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE - RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS.



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                         |   |  |                                |                                  |                       |
|-------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial       |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                                |                                  |                       |

**GFIP:**  
04

**Periculosidade:**  
N.A.

**Insalubridade:**  
Média(20%)

|                         |  |  |                            |                                  |                         |
|-------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>      | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fontes Geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>            | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |                         |

|   |  |   |                          |                                     |                             |                                |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>GFIP:</b><br>04  |  | <b>Periculosidade:</b><br>N.A.            |                          | <b>Insalubridade:</b><br>Média(20%) |                             |                                |
| <b>Tipo Agente</b>  | Acidentes  | <b>Agente</b>                             | Eletricidade             | <b>Gravidade do Risco</b>           | 3 - Substancial             |                                |
| <b>Fontes Geradoras</b>   | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b>    | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>    | Habitual / Intermitente     |                                |
| <b>Dados</b>  | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>Não</p> |   |                          |                                     |                             |                                |
| <b>GFIP:</b><br>00  |  | <b>Periculosidade:</b><br>Periculosa(30%) |                          | <b>Insalubridade:</b><br>N.A.       |                             |                                |
| <b>AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS</b>   |  |   |                          |                                     |                             |                                |
| <b>Agente</b>   | <b>Fontes Geradoras</b>  | <b>Intensidade/ Concentração</b>          | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b>                | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
| Ruído Contínuo ou Intermitente  | Maquinas e Equipamentos  | 88,0 dB                                   | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                               | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |
| <b>CONCLUSÕES</b>   |  |   |                          |                                     |                             |                                |
| <p><b>GFIP:</b> 04 - A Atividade se caracteriza como Especial pelo enquadramento do Decreto 3048/99, conforme anexos II a IV. Com isso tendo direito a aposentadoria especial(25 anos). RUIDO ACIMA DO LIMITE DE TOLERÂNCIA/ PRODUTOS QUÍMICOS.</p>   |  |   |                          |                                     |                             |                                |
| <p><b>Periculosidade:</b> Periculosa(30%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades perigosas, assegurando o trabalhador 30% de adicional incidente sobre o seu salário. RISCOS ACIDENTES / ELETRICIDADE.</p>   |  |   |                          |                                     |                             |                                |
| <p><b>Insalubridade:</b> Média(20%) - As atividades exercidas pela função se caracterizam como atividades insalubres, assegurando ao trabalhador 20% de adicional incidente sobre o salário mínimo vigente. RISCOS QUÍMICOS / HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS - RISCOS FÍSICOS / RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE.</p> |  |   |                          |                                     |                             |                                |

## 9 - NEUTRALIZAÇÃO INSALUBRIDADE

A neutralização dos agentes nocivos com a utilização de equipamentos de proteção individual, que tornam a atividade insalubre, determinará a cessação do pagamento dos adicionais respectivos, conforme previsto na portaria 3214 de 08/06/1978, norma regulamentadora nº15, súmula nº80 do tribunal superior do trabalho.

Quando equipamentos de proteção individual forem utilizados para elidir o pagamento de adicionais de insalubridade deverão ser cumpridas as seguintes recomendações:

- Fornecer gratuitamente os EPI's;
- Documentar a entrega dos EPI's;
- Treinar quanto à utilização dos EPI's;
- Dar condições adequadas de guarda e higienização;
- O uso deve ser obrigatório.

Conforme súmula Nº 289, o simples fornecimento dos equipamentos de proteção individual não exime o empregador do adicional de insalubridade devido, ou seja, é necessário que as recomendações acima sejam cumpridas.

## 10 - RECOMENDAÇÕES À EMPRESA

As Empresas preocupadas com a qualidade de vida dos funcionários estão certas de que para reduzir os acidentes de trabalho, não bastam somente medidas de prevenção e de segurança. É preciso ter boa saúde para diminuir as possibilidades de doenças ocupacionais.

O estímulo por parte da empresa é parte estratégica para melhorar a qualidade de vida do trabalhador.

## 11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho do local.

As avaliações realizadas para a determinar a exposição a agentes nocivos das funções neste trabalho foram realizadas de forma quantitativa e qualitativa conforme o tipo de agente insalubre que o colaborador estava exposto.

## 12 - ENCERRAMENTO

Este Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) foi elaborado com levantamentos e recomendações feitas a partir de dados coletados nos ambientes da empresa avaliada.

O presente LTCAT tem sustentação legal na:

- Lei nº 6.514 de 22/12/1977
- Portaria Ministerial nº 3.214 de 08/06/1978
- Portaria Ministerial nº 001 de 08/01/1982
- Lei nº 5.889 de 08/06/1973
- Portaria Ministerial nº 3.067 de 12/04/1988
- CLT em seu Tit. II, Cap. V, Seção XIII, Art. 189, 191, 192, 195
- CLT em seu Tit. X, Cap. II, Seção IX, Art. 826
- CPC, Art. 421, 422, 423, 424, 425, 429, 432
- Lei nº 5.584 de 26/06/1970
  
- INSS Lei nº 8.212/91 de 24/07/1991
- INSS Lei nº 8.213/91 de 24/07/1991
- INSS Decreto nº 3.048/99 de 06/05/1999
- INSS/DC nº 084, 087, 094 e 118

**Blumenau, 05 de dezembro de 2023**



Assinado Digitalmente por: MARCELO MURILO DA  
ROSA:49141686934  
Data: 09/01/2024 15:16:35

---

**MARCELO MURILO DA ROSA**  
ESPECIALISTA EM MEDICINA DO TRABALHO - RQE 18330 - CRM: 4858-SC



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Credenciamento

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 18.010.737/0001-50 DUNS®: 942683683  
Razão Social: LIND GUIMAR MACHADO  
Nome Fantasia: AUDIOMIXSOM  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/05/2024

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL) MEI: Não  
Capital Social: R\$ 100.000,00 Data de Abertura da Empresa: 24/04/2013  
CNAE Primário: 9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

CNAE Secundário 1: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
CNAE Secundário 2: 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS  
CNAE Secundário 3: 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E  
CNAE Secundário 4: 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS  
CNAE Secundário 5: 5620-1/02 - SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES  
CNAE Secundário 6: 7319-0/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE PUBLICIDADE NÃO  
CNAE Secundário 7: 7721-7/00 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E ESPORTIVOS  
CNAE Secundário 8: 7729-2/02 - ALUGUEL DE MÓVEIS, UTENSÍLIOS E APARELHOS DE USO  
CNAE Secundário 9: 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS  
CNAE Secundário 10: 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
CNAE Secundário 11: 8011-1/01 - ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA  
CNAE Secundário 12: 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS  
CNAE Secundário 13: 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS,  
CNAE Secundário 14: 9001-9/02 - PRODUÇÃO MUSICAL  
CNAE Secundário 15: 9001-9/99 - ARTES CÊNICAS, ESPETÁCULOS E ATIVIDADES  
CNAE Secundário 16: 9319-1/01 - PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS  
CNAE Secundário 17: 9329-8/99 - OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER NÃO

#### Dados para Contato

CEP: 89.031-118  
Endereço: RUA RODOLFO ENGELHARDT, 162 - SALA 01 - DO SALTO  
Município / UF: Blumenau / Santa Catarina  
Telefone: (47) 32321924  
E-mail: lindguimar@hotmail.com

# Relatório de Credenciamento

## Dados do Responsável Legal

---

CPF: 029.902.199-86  
Nome: LIND GUIMAR MACHADO

## Dados do Responsável pelo Cadastro

---

CPF: 029.902.199-86  
Nome: LIND GUIMAR MACHADO  
E-mail: lindguimar@hotmail.com

## Linhas Fornecimento

---

### Serviços

12610 - Realização de Shows / Concursos / Artísticos / Culturais

---

15296 - Projeto e Montagem de Iluminação - Residencial / Comercial / Artística

---

17019 - Decoração - Eventos / Solenidades

---

21490 - Locação Equipamento - Tradução Simultânea / Sonorização

---

24376 - Instalação e Montagem de Palco

---





LIND GUIMAR MACHADO

# PCMSO

## PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL

NR 7

05/12/2023 à 04/12/2024

## SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b> .....                                  | 3  |
| <b>2 - MÉDICO COORDENADOR</b> .....  | 3  |
| <b>3 - OBJETIVOS</b> .....   | 4  |
| <b>4 - RESPONSABILIDADES</b> .....   | 5  |
| <b>5 - DESENVOLVIMENTO DO PCMSO</b> .....                                  | 6  |
| <b>6 - DOS PRIMEIROS SOCORROS</b> .....                                    | 8  |
| <b>7 - CAMPANHAS PREVENCIÓNISTAS</b> .....                                 | 8  |
| <b>8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> ... | 9  |
| <b>9 - PLANEJAMENTO ANUAL</b> .....  | 25 |
| <b>10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....                                     | 26 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR

## 2 - MÉDICO COORDENADOR

### MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

**NOME:** Marcelo Murilo da Rosa

**CRM:** 4858-SC

**NIT:** 180.87381.09-8

**TITULAÇÃO:** Especialista em Medicina do Trabalho - RQE 18330

### 3 - OBJETIVOS

#### 3.1 Geral

O objetivo do PCMSO é a promoção e a preservação da saúde do conjunto de trabalhadores da LIND GUIMAR MACHADO.

#### 3.2 Específico

Estabelecer padrão prevencionista de higiene e saúde ocupacional.

Neutralizar e ou eliminar condições de insalubridade através de melhorias no ambiente de trabalho de acordo com a NR 9 e a NR 15.

Detectar e eliminar prováveis agentes de riscos causadores de possíveis doenças ocupacionais, realizando levantamento das condições ambientais.

Realizar, controlar e monitorar exames médicos obrigatórios e complementares que se fizerem necessários.

Adotar medidas pró-ativas que visem melhorar as condições de saúde, segurança e higiene dos funcionários.

Contribuir para a redução do numero de acidentes do trabalho e de doenças ocupacionais.

## 4 - RESPONSABILIDADES

### **Compete a empresa:**

- a) Garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia;
- b) Custear sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- c) Indicar um Médico do Trabalho para coordenar o PCMSO. O custeio do programa (incluindo avaliações clínicas e exames complementares) deve ser totalmente assumido pelo empregador, e , quando necessário, deverá ser comprovado que não houve nenhum repasse destes custos ao empregado.

### **Compete ao médico coordenador:**

- a) Realizar os exames médicos previstos na NR-7, devendo o médico estar informado e familiarizado com o ambiente e as condições de trabalho e os riscos a que está exposto, cada trabalhador da empresa devendo o médico ser informado de qualquer alteração no ambiente de trabalho. O PCMSO estará sob a responsabilidade técnica do médico coordenador;
- b) Encarregar dos exames complementares (Audiometrias, Radiografias, Espirometria, Exames de Sangue, Urina e outros fluídos, etc.) previstos na NR-7, profissionais ou entidades devidamente capacitados, e equipados e qualificados. A empresa custeará todos os exames que forem necessários.
- c) Emissão de relatório anual

## 5 - DESENVOLVIMENTO DO PCMSO

O PCMSO obedecerá a um planejamento anual onde estão previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo ser objeto de relatório anual. O relatório anual será armazenado juntamente com o PCMSO na forma de arquivo físico, de modo a proporcionar imediato acesso por parte do agente de inspeção do trabalho.

O PCMSO deverá incluir, entre outros a realização obrigatória dos exames médicos:

7.5.7 Os exames médicos de que trata o subitem 7.5.6 compreendem exame clínico e exames complementares, realizados de acordo com as especificações desta e de outras NR.

7.5.8 O exame clínico deve obedecer aos prazos e à seguinte periodicidade:

I - no **exame admissional**: ser realizado antes que o empregado assuma suas atividades;

II - no **exame periódico**: ser realizado de acordo com os seguintes intervalos:

a) para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos:

1. a cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável;

2. de acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV desta Norma, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas;

b) para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos

7.5.9 No exame de retorno ao trabalho, o exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não.

7.5.9.1 No exame de retorno ao trabalho, a avaliação médica deve definir a necessidade de retorno gradativo ao trabalho.

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

7.5.11 No exame demissional, o exame clínico deve ser realizado em até 10 (dez) dias contados do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 135 (cento e trinta e cinco) dias, para as organizações graus de risco 1 e 2, e há menos de 90 (noventa) dias, para as organizações graus de risco 3 e 4.

### **Os exames compreendem:**

Avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exame físico e mental; exames complementares realizados de acordo com os termos especificados na NR 7 e seus anexos.

Para cada exame médico previsto será emitido o Atestado de Saúde Ocupacional – ASO em duas vias.

A primeira via do ASO ficará arquivada no local de trabalho, disposição da fiscalização do trabalho.

A Segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via.



**O ASO deverá conter no mínimo:**

- Nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade, e sua função;
- Os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles, na atividade do empregado, conforme instruções técnicas expedidas pela SSST;
- Indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados;
- Nome do médico coordenador, quando houver, com respectivo CRM;
- 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 do exame e carimbo contendo seu número de inscrição no CRM.

A primeira via do ASO ficará arquivada no local de trabalho do trabalhador. A Segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo da primeira via.

Devem constar no ASO os riscos ocupacionais passíveis de causar doenças exclusivamente ocupacionais relacionados com a atividade do trabalhador.

Entende-se pôr risco ocupacional específico os agravos potenciais à saúde a que o empregado está exposto no seu setor/ função. Os riscos são detectados na fase de elaboração do PGR e PCMSO.

Os prontuários médicos devem ser guardados por 20 anos, prazo de prescrição das ações pessoais. Do ponto de vista médico, grande parte das doenças ocupacionais têm tempo de latência, entre a exposição e o aparecimento da moléstia de muitos anos. Em alguns casos esse período é cerca de 40 anos. Assim a conservação dos registros é importante para se recuperar a história profissional do trabalhador em caso de necessidade futura. Também poderá auxiliar com dados para o PPP – Perfil Profissiográfico Profissional exigido pela legislação previdenciária.

A guarda dos prontuários médicos é de responsabilidade do médico coordenador. Por se tratar de um documento que contém informações confidenciais da saúde das pessoas, o seu arquivamento deve ser feito de modo a garantir o sigilo das mesmas. Esse arquivo estará em posse do médico coordenador .

O resultado dos exames médicos e complementares deve ser comunicado ao trabalhador e entregue ao mesmo uma cópia (NR-1).

O PCMSO deverá obedecer a um Planejamento Anual em que estejam previstas as ações de saúde executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual.

O relatório anual deverá ser feito depois de decorrido um ano de implantação do PCMSO. O PCMSO e o Relatório Anual será mantido na empresa à disposição da fiscalização.

## 6 - DOS PRIMEIROS SOCORROS

Todo estabelecimento deverá estar equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida, manter esse material guardado em local adequado, aos cuidados de pessoa treinada para esse fim, em primeiros socorros.

Sugestões:

- Frascos de 250 ml de soro fisiológico (SF 0,9);
- Rolos de atadura de crepom;
- Caixa de curativos;
- Pacotes de gaze esterilizada;
- Pacote de algodão;
- Caixa de hastes flexíveis;
- Pares de luvas cirúrgicas;
- Sabonete neutro
- Rolo de esparadrapo grande.
- Tesoura sem ponta.

## 7 - CAMPANHAS PREVENCIÓNISTAS

Durante o ano deverão ser realizados cursos e palestras com enfoque prevencionista com participação e apoio da direção da empresa. Palestras sobre danos pelo ruído , anti-tabagistas, uso de Equipamentos de Proteção Individual , etc. Além disso, também devem ser incluídas opcionalmente no PCMSO, ações preventivas para doenças não ocupacionais como: campanhas de vacinação (anti-tetânica, anti-gripal, anti-hepatite B, etc), diabetes melitus, hipertensão arterial, prevenção do câncer, prevenção DST/AIDS, prevenção e tratamento do alcoolismo, tabagismo, conjuntivite, depressão, dengue, entre outros.

## 8 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS |  |  |                            |                                  |                       |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Setor</b>                                   | Administrativo   | <b>Qtde de Funcionários</b>            | 0                          |                                  |                       |
| <b>Cargo</b>                                   | Auxiliar de Escritório   | <b>Função</b>                          | Auxiliar de Escritório     |                                  |                       |
| <b>Descrição das atividades</b>                | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros.  |  |                            |                                  |                       |
| <b>Requisitos da Função</b>                    | É permitido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, não havendo restrições na lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |  |                            |                                  |                       |
| EXPOSIÇÕES                                     |  |  |                            |                                  |                       |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada Sentada | <b>Gravidade do Risco</b>        | 0 - Trivial           |
| <b>Fonte geradoras</b>                         | Mobiliário   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                  |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |                            |                                  |                       |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 0 - Trivial           |
| <b>Fonte geradoras</b>                         | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p>  |  |                            |                                  |                       |
| EXAMES RECOMENDADOS                            |  |  |                            |                                  |                       |
| Exame  | Adm.   | Periódico                              | Mud. Ris. Ocup.            | Ret. Trab.                       | Dem.                  |
| Exame Clínico                                  | X  | 24 meses                               | X                          | X                                | X                     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.                                    |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Água / Lavação  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>   |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

**EXAMES RECOMENDADOS**

| Exame              | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|--------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico      | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria        | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Hemograma Completo | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas   | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas.                    |                             |                                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |  |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                           |                                  |                         |
|------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé  | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p>  |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |                           |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |                           |                                  |                         |

|                        |   |  |                      |                                  |                         |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura      | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho acima de 2 metros de altura  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> |  |                      |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p>   |  |                      |                                  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame               | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|---------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico       | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria         | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Eletrocardiograma   | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Eletroencefalograma | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Glicemia            | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Hemograma Completo  | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Limpeza de Ambientes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Biológico</b>   | <b>Agente</b>                          | Vírus, bactérias, fungos, etc.           | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Limpeza de Sanitários  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.</p>                                  |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | <b>2 - Moderado</b>   |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

| <b>Agente</b>                         | <b>Fonte geradoras</b>  | <b>Intensidade/ Concentração</b> | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b> | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                          | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |

**EXAMES RECOMENDADOS**

| <b>Exame</b>       | <b>Adm.</b> | <b>Periódico</b> | <b>Mud. Ris. Ocup.</b> | <b>Ret. Trab.</b> | <b>Dem.</b> |
|--------------------|-------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Hemograma Completo | X           | 12 meses         | X                      | X                 | X           |
| Exame Clínico      | X           | 12 meses         | X                      | X                 | X           |
| Audiometria        | X           | 12 meses         | X                      | X                 | X           |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico   | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função.      |                             |                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Umidade                        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Água / Lavação  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente           | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p>  |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |



|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas                   | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                      |                                  |                       |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado          |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões. |  |                      |                                  |                       |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame              | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|--------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico      | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria        | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Hemograma Completo | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                        |   |  |                                |                                  |                         |
|------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> |  |                                |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Químico</b>  | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos     | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Tinta a Base de Solvente  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p>   |  |                                |                                  |                         |

|                        |  |  |  |                                  |                         |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p>   |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Gravidade do Risco</b>        | 1 - Tolerável           |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.                    |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito                    | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p>                                     |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade                             | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p>  |  |  |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais                | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p>   |  |  |                                  |                         |

|                        |  |  |                        |                                  |                         |
|------------------------|--|--|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Partículas Volantes  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.   |  |                        |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Gravidade do Risco</b>        | 3 - Substancial         |
| <b>Fonte geradoras</b> | Trabalho acima de 2 metros de altura   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc. |  |                        |                                  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>     | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Gravidade do Risco</b>        | 2 - Moderado            |
| <b>Fonte geradoras</b> | Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>           | <b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br><b>Riscos (Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.   |  |                        |                                  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fonte geradoras         | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

#### EXAMES RECOMENDADOS

| Exame               | Adm. | Periódico | Mud. Ris. Ocup. | Ret. Trab. | Dem. |
|---------------------|------|-----------|-----------------|------------|------|
| Exame Clínico       | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Audiometria         | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |
| Eletrocardiograma   | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Eletroencefalograma | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Glicemia            | X    | 12 meses  | X               | X          |      |
| Hemograma Completo  | X    | 12 meses  | X               | X          | X    |

## 9 - PLANEJAMENTO ANUAL

O PCMSO deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual. Esse relatório deverá ser apresentado e discutido na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR 5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas daquela comissão.

O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano.

Os resultados do referido relatório, previsto na NR-7, serão confeccionados anualmente conforme data do início do contrato, pelo médico coordenador deste PCMSO, utilizando os dados coletados ao longo dos 12 meses em seu poder e sob sua responsabilidade, de todos os funcionários e mais os dados dos admitidos no período.

## 10 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Sendo verificada, através de avaliação clínica do trabalhador e/ou dos exames constantes do quadro I da NR-7, apenas exposição excessiva (EE ou SC ) ao risco mesmo sem qualquer sintomatologia ou sinal clínico, deverá o trabalhador ser afastado do local de trabalho ou do risco, até que esteja normalizado o indicador biológico de exposição e as medidas de controle nos ambientes de trabalho tenham sido adotados.

Sendo constatada a ocorrência ou agravamento de doenças profissionais, através de exames que incluem os definidos na NR-7, a empresa deverá emitir CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho) em seis vias, com a seguinte destinação:.

- 1ª via: INSS;
- 2ª via: Segurado ou Dependente;
- 3ª via: Sindicato dos Trabalhadores;
- 4ª via: Retenção na empresa;
- 5ª via: SUS;
- 6ª via: DRT do Ministério do Trabalho.

É obrigação da Empresa emitir CAT sempre que houver acidente de trabalho ou doenças ocupacionais, haja ou não afastamento do trabalho. Em caso de doença ocupacional ou do trabalho a empresa deverá emitir CAT e encaminhar o funcionário para atendimento médico em rede conveniada.

Realizou o presente Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional o médico do trabalho, Coordenador Dr. Marcelo Murilo da Rosa.

Blumenau, 05 de dezembro de 2023



Assinado Digitalmente por: MARCELO MURILO DA  
ROSA:49141686934  
Data: 09/01/2024 15:10:54

---

**MARCELO MURILO DA ROSA**  
ESPECIALISTA EM MEDICINA DO TRABALHO - RQE 18330 - CRM: 4858-SC





LIND GUIMAR MACHADO

# PGR

**Programa de Gerenciamento de Riscos**

NR 01

05/12/2023 à 04/12/2024

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b>                                     | 3  |
| <b>2 - AVALIADORES</b>  | 4  |
| <b>3 - INTRODUÇÃO</b>   | 5  |
| <b>4 - APRESENTAÇÃO</b>   | 6  |
| <b>5 - OBJETIVOS</b>  | 7  |
| <b>6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</b>                                   | 8  |
| <b>7 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA</b>                        | 11 |
| <b>8 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b>   | 12 |
| <i>8.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco</i>        | 12 |
| <i>8.2 Níveis de risco possíveis</i>                                    | 12 |
| <i>8.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos</i>                | 14 |
| <i>8.4 Classificações de prioridade de risco</i>                        | 14 |
| <b>9 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b>          | 15 |
| <b>10 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)</b>                     | 16 |
| <b>11 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS</b>                                      | 17 |
| <b>12 - INVENTÁRIO DE RISCOS</b>  | 22 |
| <b>13 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> | 38 |
| <b>14 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE</b>                             | 67 |
| <b>15 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS</b>                             | 71 |
| <b>16 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA</b>                                     | 72 |
| <b>17 - ENCERRAMENTO</b>  | 73 |

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** LIND GUIMAR MACHADO

**NOME FANTASIA:** AUDIOMIXSOM

**CNPJ:** 18.010.737/0001-50

**ENDEREÇO:** Rua Rodolfo Engelhardt, 162

**COMPLEMENTO:** Sala 01

**BAIRRO:** Do Salto

**CIDADE:** Blumenau

**ESTADO:** SC

**CEP:** 89031-118

**FONE:** (47) 3232-1924

**CNAE (principal):** 90.01-9-06

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Atividades de sonorização e de iluminação

**GRAU DE RISCO:** 2

### RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. LIND GUIMAR

## 2 - AVALIADORES

### **TÉCNICO(S) RESPONSÁVEL(IS):**

**NOME:** Edson Pfitzenreuter

**REGISTRO:** 00023

**NIT:** 102.74185.66-8

**TITULAÇÃO:** Técnico em Segurança do Trabalho.

### 3 - INTRODUÇÃO

O GRO – Gerenciamento de Riscos Ocupacionais deve constituir o PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos, deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho e faz parte de um conjunto de medidas mais amplas contidas nas demais normas regulamentadoras, o qual se articula, principalmente, com a NR 07, PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Este Documento contém o Inventário Geral dos Riscos relacionados às atividades existentes na empresa, compreendendo todas as categorias de riscos à segurança e saúde dos trabalhadores e constitui um dos documentos básicos do Programa de Gestão de Riscos, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.

Atende às exigências da Norma Regulamentadora 09, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes químicos, físicos e biológicos.

Atende as exigências da Norma Regulamentadora 17 – Ergonomia, indicando situações nas quais se faz necessário a realização de Análise Ergonômica do Trabalho complementares.

Os dados constantes neste documento servem de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que contempla as ações de controle a serem mantidas, implementadas ou melhoradas, assim como as atividades de monitoramento das exposições.

Os riscos identificados para cada grupo de trabalhadores expostos irão subsidiar a elaboração ou reformulação do PCMSO.

Este documento é de uso exclusivo da empresa **LIND GUIMAR MACHADO** para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas da empresa.

Este Programa se constitui em documento legal e específico, conforme a legislação em vigor, sendo um produto original e único, e que nenhuma parte ou todo, poderá ser reproduzido, transmitido, copiado sem a licença ou permissão por escrito do autor.

## 4 - APRESENTAÇÃO

Este Programa de Gerenciamento de Riscos estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares;
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos;
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- d) Estabelecimento de metas e prioridades de controle;
- e) Cronograma de implantação das medidas de controle e a avaliação de sua eficácia;
- f) Monitoramento de exposição aos riscos;
- g) Registro e divulgação dos dados.

As etapas do PGR serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.

## 5 - OBJETIVOS

O PGR é parte integrante do Programa de Segurança Ocupacional da **LIND GUIMAR MACHADO**, em conjunto com outras iniciativas preventivas da empresa.

Os objetivos deste Inventário Geral de Riscos é:

- Caracterizar exposições a todas as condições perigosas e aos agentes potencialmente nocivos – químicos, físicos, biológicos e outros fatores estressores que constituem cargas de trabalho física e mental significativas.
- Caracterizar a intensidade e a variação temporal das exposições para todos os trabalhadores – próprios e de contratadas que atuam em atividades dentro dos limites da empresa.
- Avaliar os riscos potenciais à segurança e saúde de todos os trabalhadores.
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem riscos inaceitáveis e intoleráveis.
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa.
- Comunicar os resultados do processo de levantamento de perigos e avaliação de riscos para todos os trabalhadores envolvidos.
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.



## 6 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Seguindo com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos ao ambiente de trabalho, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades. Para tanto, foram efetuados os devidos levantamentos na empresa, sempre na companhia dos funcionários, pela Gerência e encarregados dos setores da mesma. As atividades de levantamento das condições do(s) ambiente(s) de trabalho foram realizadas nas dependências da **LIND GUIMAR MACHADO**.

Este Programa abrangerá os riscos identificados no ambiente de trabalho da empresa, conforme estabelecido na NR 1 da Portaria 3214/78.

O processo se inicia com a caracterização básica de cada unidade – processo e ambiente de trabalho, força de trabalho e agentes ambientais e estressores. Esses dados servem de base para definir os grupos homogêneos de exposição (GHE) e atividades não rotineiras ou de empresas contratadas, para os quais os riscos serão reconhecidos e avaliados.

**FÍSICOS**, dentre outros: ruído, vibrações, temperaturas anormais, pressões anormais, radiações ionizantes, radiações não ionizantes e umidade.

**QUÍMICOS**, dentre outros: névoa, neblinas, poeiras, fumos, gases e vapores.

**BIOLÓGICOS**, dentre outros: bactérias, fungos, protozoários e vírus.

**MECÂNICOS**, dentre outros: são potencialmente geradores de acidentes, como o arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas; eletricidade; incêndio ou explosão; animais peçonhentos; armazenamento inadequado, dentre outros.

**ERGONÔMICOS**, dentre outros: são todas as condições que afetam o bem-estar do indivíduo, sejam elas físicas, mentais ou organizacionais. Podem ser compreendidas como fatores que interferem nas características psicofisiológicas do profissional, provocando desconfortos e problemas de saúde. São exemplos de riscos ergonômicos: levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada.

### 5.1 Definições

**DANO** – É a consequência de um perigo em termos de lesão, doença, ou uma combinação desses.

**PERIGO** – Fonte, situação ou ato com potencial para provocar danos humanos em termos de lesão, ou uma combinação dessas.

**IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** – Processo de reconhecimento que um perigo existe, e de definição de suas características.

**RISCO** – Combinação da probabilidade de ocorrência de um evento perigoso ou exposição com a gravidade da lesão ou doença que pode ser causada pelo evento ou exposição.

**AVALIAÇÃO DE RISCOS** – Processo de avaliação de risco proveniente de perigo, levando em consideração a adequação de qualquer controle existente, e decidindo se o risco é ou não aceitável.

**RISCO ACEITÁVEL** - Risco que foi reduzido a um nível que pode ser tolerado pela empresa, levando em consideração suas obrigações legais e sua própria política de SST.

**ESTIMATIVA DE RISCO** – Processo para determinar a frequência ou a probabilidade e as consequências de um

perigo.

**NÍVEL DE AÇÃO** – Corresponde a um valor a partir do qual devem ser iniciadas medidas preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições à agentes ambientais ultrapasse os limites de tolerância. Agentes Químicos 50% do LT (limite de tolerância), Ruído= dose 0,5.

**LIMITE DE TOLERÂNCIA – LT** – Concentração ou intensidade máxima ou mínimas, relacionadas à natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalho, durante sua vida laboral (item 15.1.5 da NR 15, Portaria 3214).

**VALOR TETO** – Concentração que não pode ser excedida durante nenhum momento da exposição do trabalhador.

**GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE)** - A “Caracterização Básica” é um conceito presente nas Estratégias de Amostragem da ALHA, e representa um processo inicial de conhecimentos, em Higiene Ocupacional, que vai permitir a estruturação das amostragens para todos os trabalhadores da empresa.

Trata-se de conhecer as três vertentes da questão: os ambientes de trabalho, os trabalhadores expostos e os agentes ambientais.

A partir desse estudo integrado, o profissional responsável pelos levantamentos será capaz de definir a unidade de trabalho, que são os grupos exposição similar – GES.

Ou seja, depois de observar e conhecer as exposições, reunir os trabalhadores em grupos que possuem as mesmas chances de exposição a um dado agente. Essa “igualdade” provém do desenvolvimento de rotinas e tarefas essencialmente idênticas ou similares do ponto de vista da exposição.

Observação.: A relação perigo e dano é a mesma de causa e efeito, ou seja, PERIGO = CAUSA.

Exemplo: Ruído “PAIR”                      Dano = Efeito.

## 5.2 Estratégia e Metodologia de Ação

A estratégia e metodologia de ação visam garantir a adoção de medidas de controle nos ambientes de trabalho para a efetiva proteção dos trabalhadores, obedecendo-se hierarquicamente.

- Eliminação ou redução da utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física dos trabalhadores.
- Prevenção do aparecimento, liberação ou disseminação de agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho.
- Redução dos níveis ou concentração de agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho.
- Treinamento aos trabalhadores informando-os sobre a agressividade dos riscos identificados (físicos, químicos, biológicos, mecânicos/acidentes e ergonômicos).

## 5.3 Antecipação

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação a identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.

## 5.4 Reconhecimento

Para elaboração do reconhecimento foi realizada a caracterização de todos os trabalhadores: Nome, cargo, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor, regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se relacionam com os processos e com os agentes /perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa então é feito um mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares visando facilitar a identificação de perigos na

empresa. A estes grupos de trabalhadores damos o nome de GES.

Cada processo pode ser constituído de um ou mais GES, isto será determinado levando-se em conta a similaridade de cada atividade realizada e conseqüentemente quanto a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GES: setor (local físico onde realiza suas atividades), verificando-se as condições sanitárias, iluminação, ventilação, estado de conservação, etc.

Para cada GES então é realizado a identificação dos perigos levando em conta as atividades, máquinas equipamentos, ferramentas, toxicidade dos produtos químicos que utilizam, agentes e perigos presentes e a eficácia das medidas de proteção existentes. Em seguida realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias ao seu controle.

## 7 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA

Os empregadores deverão informar todos os seus colaboradores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir, limitar ou eliminar tais riscos e para proteger-se dos mesmos, assim como a proteção ao meio ambiente de possíveis impactos ambientais.

Cabe aos empregadores proporcionar os meios e recursos necessários para o cumprimento dos objetivos e atribuições do SESMT ou dos critérios estabelecidos pela NR-1.

Os colaboradores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PGR.

Sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PGR visando à proteção de todos os colaboradores expostos aos riscos ambientais.

O conhecimento e a percepção que os colaboradores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previstos na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PGR em todas as suas fases.

## 8 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Na avaliação de cada risco ocupacional existente nos setores e funções no estabelecimento para determinação do nível do risco e sua classificação foi utilizada a matriz de riscos BS 8800.

### 8.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco

| Severidade  |      |   |
|-------------|------|---|
| Significado | Peso | Descrição   |
| 1 - Leve    | 1    | - danos superficiais, como cortes e ferimentos leves.- incômodos e irritações (dores de cabeça, irritações dos olhos).                                |
| 2 - Média   | 2    | - queimaduras, dilacerações, deslocamentos e pequenas fraturas.<br>-surdez, dermatites, asma, doenças que levem à pequenas incapacidades permanentes. |
| 3 - Severo  | 3    | - amputações, fraturas maiores, múltiplos danos, danos fatais;-<br>câncer ocupacional, doenças severas  |

| Probabilidade            |      |                      |
|--------------------------|------|----------------------|
| Significado              | Peso | Descrição            |
| 1 - Altamente improvável | 1    | Altamente improvável |
| 2 - Improvável           | 2    | Improvável           |
| 3 - Altamente provável   | 3    | Altamente provável   |

### 8.2 Níveis de risco possíveis

| <b>Nível de Risco</b> |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Nível</b>          | <b>Significado</b> |
| 0 - Trivial           | Risco trivial      |
| 1 - Tolerável         | Risco Tolerável    |
| 2 - Moderado          | Risco Moderado     |
| 3 - Substancial       | Risco Substancial  |
| 4 - Intolerável       | Risco Intolerável  |

### 8.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos

|               |                          | Severidade |             |             |
|---------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|
|               |                          | 1 - Leve   | 2 - Média   | 3 - Severo  |
| Probabilidade | 3 - Altamente provável   | Moderado   | Substancial | Intolerável |
|               | 2 - Improvável           | Tolerável  | Moderado    | Substancial |
|               | 1 - Altamente improvável | Trivial    | Tolerável   | Moderado    |

### 8.4 Classificações de prioridade de risco

| Classificação de Risco |  |
|------------------------|--|
| Classificação          | Significado  |
| 1 - Irrelevante        | Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor / GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional  |
| 2 - De Atenção         | Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.  |
| 3 - Crítica            | Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE.   |
| 4 - Não tolerável      | Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco. |



## 9 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS

| 1 - Dosímetro Acústico    |   |                          |              |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------|
| <b>Marca</b>              | Criffer   | <b>Modelo</b>            | Sonus 2 Plus |
| <b>Técnica utilizada</b>  | Dosimetria - NR 15  | <b>Unidade de medida</b> | dB           |
| <b>Descrição</b>          | É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho. |                          |              |
| <b>Agentes analisados</b> | • Ruído Contínuo ou Intermitente  |                          |              |

## 10 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

### 10.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

### 10.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

#### 10.2.1 - QUANTITATIVAS

| Instrumento        | Agente                         | Metodologia   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Dosímetro Acústico | Ruído Contínuo ou Intermitente | As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador. |

#### 10.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Postura Inadequada Sentada, Queda de objetos, Postura Inadequada em Pé, Levantamento, transporte manual de pesos, Projeção de Partículas, Movimentação de materiais, Acidentes de trânsito, Umidade, Hidrocarbonetos Aromáticos, Queda de Altura, Eletricidade, Vírus, bactérias, fungos, etc..**

## 11 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

| <b>AGENTES DO TIPO: ACIDENTES</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Acidentes de trânsito</b>      |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                         | Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.  |
| Sugestão(ões)                     | Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.  |
| <b>Eletricidade</b>               |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Montador de Estruturas Metálicas, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                         | Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.  |
| Sugestão(ões)                     | Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.   |
| <b>Movimentação de materiais</b>  |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                         | Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.   |
| Sugestão(ões)                     | Usar EPI recomendado.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.   |

| <b>Projeção de Partículas</b>    |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                        | São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode atingir principalmente a face do trabalhador.  |
| <b>Queda de Altura</b>           |   |
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Montador de Estruturas Metálicas, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                        | Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.                                    |
| Sugestão(ões)                    | Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.   |
| <b>Queda de objetos</b>          |   |
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                        | São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Uso de calçado e capacete de segurança com C.A  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões.  |
| <b>Queda de objetos</b>          |   |
| Setor(es)                        | Administrativo  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Escritório  |
| Descrição                        | São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.   |
| Sugestão(ões)                    | Uso de calçado fechado.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Pode ocasionar lesões.  |

**AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO**
**Vírus, bactérias, fungos, etc.**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Serviços Gerais   |
| Descrição                        | Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.  |
| Sugestão(ões)                    | Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Optar por luvas de látex ou nitrílicas. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.   |

**AGENTES DO TIPO: ERGONÔMICO**
**Levantamento, transporte manual de pesos**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz                                     |
| Descrição                        | Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.                                 |
| Sugestão(ões)                    | Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.   |

**Postura Inadequada em Pé**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz                            |
| Descrição                        | Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.                                       |
| Sugestão(ões)                    | Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.                 |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc. |

### Postura Inadequada Sentada

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Administrativo   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Escritório   |
| Descrição                        | Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.   |
| Sugestão(ões)                    | Alternar períodos de trabalho sentado com atividades que possam ser realizadas em pé. Disponibilizar cadeiras com regulagem de altura e encosto. Introdução de pausas para troca de postura. |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.   |

### AGENTES DO TIPO: FÍSICO

#### Ruído Contínuo ou Intermitente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional  |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz  |
| Descrição                        | Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.  |
| Sugestão(ões)                    | Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição. |

#### Umidade

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Setor(es)                        | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                         | Auxiliar de Montagem, Auxiliar Técnico  |
| Descrição                        | A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade. |
| Sugestão(ões)                    | Usar os EPIs recomendados para a função .   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde) | A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .                                       |

| <b>Umidade</b>                    |   |
|-----------------------------------|---|
| Setor(es)                         | Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Serviços Gerais   |
| Descrição                         | A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade. |
| Sugestão(ões)                     | Usar os EPIs recomendados para a função. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.  |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .                                       |
| <b>AGENTES DO TIPO: QUÍMICO</b>   |   |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos</b> |   |
| Setor(es)                         | Montagem, Operacional   |
| Cargo(s)                          | Auxiliar de Montagem, Montador de Estruturas Metálicas, Auxiliar de Serviços Gerais, Auxiliar Técnico, Técnico de Som/Luz   |
| Descrição                         | Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.   |
| Sugestão(ões)                     | Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.   |
| Riscos (Possíveis danos à saúde)  | A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.  |



## 12 - INVENTÁRIO DE RISCOS

| Setor          | Agente                     | Cargos                 | Severidade | Probabilidade        | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------------|----------------------------|------------------------|------------|----------------------|----------------|------------------------|
| Administrativo | Postura Inadequada Sentada | Auxiliar de Escritório | Leve       | Altamente improvável | 0 - Trivial    | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor          | Agente           | Cargos                 | Severidade | Probabilidade        | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------------|------------------|------------------------|------------|----------------------|----------------|------------------------|
| Administrativo | Queda de objetos | Auxiliar de Escritório | Leve       | Altamente improvável | 0 - Trivial    | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Acidentes de trânsito | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor    | Agente                     | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|----------------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor    | Agente                                   | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar de Montagem | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor    | Agente                    | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Movimentação de materiais | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor    | Agente                   | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar de Montagem | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor    | Agente                 | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Projeção de Partículas | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor    | Agente           | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de objetos | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                         | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar de Montagem | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor    | Agente  | Cargos               | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------|----------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Umidade | Auxiliar de Montagem | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Lavação de Toldos.

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor    | Agente                | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Acidentes de trânsito | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor    | Agente       | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Eletricidade | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Montagem e instalações de estruturas para som.

**Perigo(s):** Choques elétricos

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.

| Setor    | Agente                     | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|----------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Hidrocarbonetos Aromáticos | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor    | Agente                                   | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Levantamento, transporte manual de pesos | Montador de Estruturas Metálicas | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor    | Agente                    | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|---------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Movimentação de materiais | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor    | Agente                   | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Postura Inadequada em Pé | Montador de Estruturas Metálicas | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor    | Agente                 | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Projeção de Partículas | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor    | Agente          | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|-----------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de Altura | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.

**Perigo(s):** Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.

| Setor    | Agente           | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|----------|------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Montagem | Queda de objetos | Montador de Estruturas Metálicas | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor    | Agente                         | Cargos                           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Montagem | Ruído Contínuo ou Intermitente | Montador de Estruturas Metálicas | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente                | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Acidentes de trânsito | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.



| Setor       | Agente       | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Eletricidade | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Montagem e instalações de estruturas para som.

**Perigo(s):** Choques elétricos

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.

| Setor       | Agente                     | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Técnico de Som/Luz | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Técnico de Som/Luz | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor       | Agente                   | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Técnico de Som/Luz | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Técnico de Som/Luz | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor       | Agente          | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de Altura | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.

**Perigo(s):** Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.

| Setor       | Agente           | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|--------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Técnico de Som/Luz | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos             | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Técnico de Som/Luz | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente                | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Acidentes de trânsito | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Deslocamento para atividades externas.

**Perigo(s):** Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

| Setor       | Agente                     | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar Técnico | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor       | Agente                   | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar Técnico | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.

| Setor       | Agente           | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar Técnico | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente  | Cargos           | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------|------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Umidade | Auxiliar Técnico | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Lavação de Toldos.

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor       | Agente                     | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Hidrocarbonetos Aromáticos | Auxiliar de Serviços Gerais | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.

**Perigo(s):** Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

| Setor       | Agente                                   | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Levantamento, transporte manual de pesos | Auxiliar de Serviços Gerais | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

| Setor       | Agente                    | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Movimentação de materiais | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Movimentar materiais e equipamentos.

**Perigo(s):** Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.

| Setor       | Agente                   | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Postura Inadequada em Pé | Auxiliar de Serviços Gerais | Leve       | Improvável    | 1 - Tolerável  | 1 - Irrelevante        |

**Atividade(s)/Processo(s):** N.A.

**Perigo(s):** N.A.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

| Setor       | Agente                 | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Projeção de Partículas | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.

**Perigo(s):** Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode atingir principalmente a face do trabalhador.



| Setor       | Agente           | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Queda de objetos | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Queda livre de materiais diversos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Pode ocasionar lesões.

| Setor       | Agente                         | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco  | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------------|------------------------|
| Operacional | Ruído Contínuo ou Intermitente | Auxiliar de Serviços Gerais | Severo     | Improvável    | 3 - Substancial | 3 - Crítica            |

**Atividade(s)/Processo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho.

**Perigo(s):** Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição.

| Setor       | Agente  | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|---------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Umidade | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Limpeza com uso de água, e lavagem de toldos

**Perigo(s):** Contato com água e exposição a umidade.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

| Setor       | Agente                         | Cargos                      | Severidade | Probabilidade | Nível de risco | Classificação de risco |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------------|
| Operacional | Vírus, bactérias, fungos, etc. | Auxiliar de Serviços Gerais | Média      | Improvável    | 2 - Moderado   | 2 - De Atenção         |

**Atividade(s)/Processo(s):** Contato para limpeza de ambientes sanitários.

**Perigo(s):** Falta de EPI adequado, uso indevido do EPI e contato com ambientes contaminados.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.

## 13 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

| RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS |   |  |                            |                                  |             |
|--|---|--|----------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Setor</b>                                   | Administrativo  | <b>Qtde de Funcionários</b>            | 0                          |                                  |             |
| <b>Cargo</b>                                   | Auxiliar de Escritório  | <b>Função</b>                          | Auxiliar de Escritório     |                                  |             |
| <b>Descrição das atividades</b>                | Realizar rotinas administrativas em geral; atender clientes e telefonemas; receber e enviar correspondências eletrônicas; acompanhar serviços de terceiros.   |  |                            |                                  |             |
| <b>Requisitos da Função</b>                    | É permitido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, não havendo restrições na lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |  |                            |                                  |             |
| EXPOSIÇÕES                                     |   |  |                            |                                  |             |
| <b>Tipo Agente</b>                             | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada Sentada | <b>Nível do Risco</b>            | 0 - Trivial |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b>                | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | N.A.                             |             |
| <b>Fontes Geradoras</b>                        | Mobiliário  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.        |
| <b>Dados</b>                                   | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo sentado.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho sentado com atividades que possam ser realizadas em pé. Disponibilizar cadeiras com regulagem de altura e encosto. Introdução de pausas para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |                                  |             |

|                                 |   |  |                      |                                    |                       |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | 0 - Trivial           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho   |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado fechado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                       |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                      |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                    |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Montagem  | <b>Função</b>               | Auxiliar de Montagem |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar o montador em suas atividades alcançando peças metálicas, ferramentas, carregar e descarregar o caminhão; manter o local limpo e organizado. |                             |                      |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.                                    |                             |                      |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Lavação de Toldos.   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Água / Lavação   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função .</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |   |  |  |                                  |               |
|---------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                |  |  |                                  |               |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |                                  |               |



|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                                 |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Montagem   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                                |
| <b>Cargo</b>                    | Montador de Estruturas Metálicas   | <b>Função</b>               | Montador de Estruturas Metálicas |
| <b>Descrição das atividades</b> | Realizar montagem e desmontagem de estruturas metálicas, realizando o encaixe de peças e lonas.                    |                             |                                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                                  |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Nível do Risco</b>  | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |

|                                 |  |  |                          |   |                         |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé | <b>Nível do Risco</b>   | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                          |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                          |   |                         |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Montagem e instalações de estruturas para som.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Choques elétricos                                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Não</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |   |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.                      |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p>   |  |                        |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.   |  | <b>Perigo(s)</b>       | Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho acima de 2 metros de altura  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.</p> <p><b>Sugestões:</b> Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Sinalização de Segurança.</p> |  |                        |   |                         |



|                                 |   |  |                      |                                    |                         |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| <b>Agente</b>                         | <b>Fontes Geradoras</b> | <b>Intensidade/ Concentração</b> | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b> | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                          | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |   |                             |                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional   | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                           |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar de Serviços Gerais   | <b>Função</b>               | Auxiliar de Serviços Gerais |
| <b>Descrição das atividades</b> | Limpeza do galpão dentro e fora, limpeza do ambiente sanitário, pintura com tintas a base de água e solvente (auxiliar na manutenção e pintura dos equipamentos), manter o ambiente limpo e organizado, trabalhar conforme normas de saúde e segurança. |                             |                             |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.  |                             |                             |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Limpeza com uso de água, e lavagem de toldos   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Limpeza de Ambientes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Biológico</b>   | <b>Agente</b>                          | Vírus, bactérias, fungos, etc.           | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Contato para limpeza de ambientes sanitários.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Falta de EPI adequado, uso indevido do EPI e contato com ambientes contaminados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Limpeza de Sanitários  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Optar por luvas de látex ou nitrílicas.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose e hepatites.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | 1 - Tolerável           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |

|                                 |   |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé  | <b>Nível do Risco</b>                                   | 1 - Tolerável           |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>          | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.  |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                  |
|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                |
| <b>Cargo</b>                    | Auxiliar Técnico   | <b>Função</b>               | Auxiliar Técnico |
| <b>Descrição das atividades</b> | Auxiliar no carregamento e descarregamento dos equipamentos de som. Demais atividades inerentes a sua função.      |                             |                  |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008. |                             |                  |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |



|                                 |  |  |                            |   |                         |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>  | <b>Agente</b>                          | Umidade                    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Lavação de Toldos.   |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contato com água e exposição a umidade.                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Água / Lavação   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente       | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> A exposição ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante. Também pode ocorrer em trabalhos realizados em ambientes alagados ou com elevada umidade.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar os EPIs recomendados para a função .</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele , ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos .</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Avental de PVC, Calçado Impermeável, Luvas de Látex, Luvas Nitrílicas.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                            |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>           | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                              | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                            |   |                         |

|                                 |   |  |  |                                  |               |
|---------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                |  |  |                                  |               |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>   | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé                 | <b>Nível do Risco</b>            | 1 - Tolerável |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.                             |               |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b> | N.A.          |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |                                  |               |

|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito     | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |  |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> Proteção Máquinas e Equipam..</p> |  |                        |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos       | <b>Nível do Risco</b>  | 2 - Moderado            |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Queda livre de materiais diversos.                               |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                 | Habitual / Permanente   |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.<br/> <b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A<br/> <b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.<br/> <b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim<br/> <b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.<br/> <b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.<br/> <b>EPCs Utilizados:</b> N.A.<br/> <b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                                 |  |                        |  |                         |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| Agente                                | Fontes Geradoras        | Intensidade/ Concentração | Técnica Utilizada  | Nível de Ação | Limite de tolerância | Tipo/Tempo de Exposição |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                   | Dosimetria - NR 15 | 80 dB         | 85 dB                | Habitual/Permanente     |

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

|                                 |  |                             |                    |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <b>Setor</b>                    | Operacional  | <b>Qtde de Funcionários</b> | 0                  |
| <b>Cargo</b>                    | Técnico de Som/Luz   | <b>Função</b>               | Técnico de Som/Luz |
| <b>Descrição das atividades</b> | Configurar, operar e monitorar sistemas de sonorização; tratar e compilar registros sonoros; criar projetos de sistemas de sonorização; ser responsável por todo sistema de ligação e alinhamento do sistema de som antes e durante os eventos; preparar, instalar e desinstalar equipamentos de áudio e acessórios; montar aparelhos e equipamentos, ligando- os amplificadores; assegurar a transmissão do som com eficiência; verificar a qualidade da transmissão do som fazendo os acertos exigidos; fornecer o controle, a manutenção, e conservação dos equipamentos de som; orientar e auxiliar na montagem e desmontagem conforme solicitação de contratantes e/ou artistas; executar atividades pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; executar outras tarefas compatíveis com as exigências para exercício da função. |                             |                    |
| <b>Requisitos da Função</b>     | É proibido o trabalho de menores de 18 anos nesta função, conforme estabelece a lista TIP decreto 6481 12/06/2008.   |                             |                    |

### EXPOSIÇÕES

|                                 |   |  |                                |  |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Físico</b>   | <b>Agente</b>                          | Ruído Contínuo ou Intermitente | <b>Nível do Risco</b>  | 3 - Substancial       |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Ruído aferido no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>               | Ruído aferido no ambiente de trabalho acima do limite de tolerância. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Maquinas e Equipamentos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar                             | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                                     | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Esta presente principalmente nos locais ligados com a área operacional.</p> <p><b>Sugestões:</b> Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas conseqüências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporário ou definitiva da audição.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Protetor Auricular Concha, Protetor Auricular de Inserção.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                                |  |                       |

|                                 |  |  |  |  |                         |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Químico</b>   | <b>Agente</b>                          | Hidrocarbonetos Aromáticos               | <b>Nível do Risco</b>  | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Manuseio de produtos e tintas à base de solvente.  |  | <b>Perigo(s)</b>                         | Contaminação por contato e manipulação de produtos derivados de solventes. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Tinta a Base de Solvente   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Ar, Contato com o agente                 | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente nos trabalhos com produtos químicos, como o querosene, solventes, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Utilização dos EPIs recomendados. Acompanhamento médico através dos exames recomendados no PCMSO.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Creme de Proteção tipo III especial, Luvas Nitrílicas, Respirador semi facial sem manutenção para vapores orgânicos com carvão ativado.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |  |  |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Levantamento, transporte manual de pesos | <b>Nível do Risco</b>  | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>                         | N.A.   |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador tem que levantar pesos elevados e os transportar para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Dimensionar o peso a ser levantado conforme a capacidade dos trabalhadores (quanto mais leve melhor). Alternar períodos de trabalho com períodos de descanso.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>   |  |  |  |                         |

|                                 |  |  |                          |   |                         |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Ergonômico</b>  | <b>Agente</b>                          | Postura Inadequada em Pé | <b>Nível do Risco</b>   | <b>1 - Tolerável</b>    |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | N.A.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | N.A.  |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho em Pé   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | N.A.                    |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre principalmente em ambientes de trabalho onde o colaborador desenvolve atividades por longo tempo em pé.</p> <p><b>Sugestões:</b> Alternar períodos de trabalho em pé com atividades que possam ser realizadas sentado. Disponibilizar cadeiras para troca de postura.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>                  |  |                          |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Acidentes de trânsito    | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Deslocamento para atividades externas.   |  | <b>Perigo(s)</b>         | Más condições do veículo ou vias, condições adversas de motoristas, desrespeito às leis e normas de trânsito. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Colisão com Veículos   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente     | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p><b>Sugestões:</b> Orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                          |   |                         |



|                                 |  |  |                           |   |                         |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Eletricidade              | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Montagem e instalações de estruturas para som.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Choques elétricos                                       |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Choques Elétricos  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Os trabalhos realizados nos sistemas energizados podem levar a sérios acidentes nos ambientes de trabalho.</p> <p><b>Sugestões:</b> Somente permitir que trabalhos em sistemas elétricos sejam realizados por profissionais com NR 10. Usar os EPIs recomendados para a atividade.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode levar a sérios acidentes com queimaduras profundas, perdas de membros e até ao óbito do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>Não</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança sem componentes metálicos, Luva de borracha isolante elétrica, Luva de cobertura com vaqueta.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Extintor, Sinalização de Segurança.</p> |  |                           |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>   | <b>Agente</b>                          | Movimentação de materiais | <b>Nível do Risco</b>                                   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Movimentar materiais e equipamentos.   |  | <b>Perigo(s)</b>          | Manusear materiais de superfícies cortantes ou ásperas. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Movimentação de Materiais  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente      | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>                        | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Ocorre em processos produtivos onde o trabalhador transporta materiais para os locais de destino.</p> <p><b>Sugestões:</b> Usar EPI recomendado.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, principalmente nos membros superiores.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b>Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b>N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Luva de Raspa.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                           |   |                         |

|                                 |   |  |                        |   |                         |
|---------------------------------|---|--|------------------------|---|-------------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Projeção de Partículas | <b>Nível do Risco</b>   | <b>2 - Moderado</b>     |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Partículas provenientes das atividades no ambiente de trabalho em geral.  |  | <b>Perigo(s)</b>       | Perfurações no globo ocular por contato com partícula disparada.                      |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Partículas Volantes   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Proteção em máquinas e equipamentos e uso de EPI.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode atingir principalmente a face do trabalhador.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Óculos de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p>  |  |                        |   |                         |
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de Altura        | <b>Nível do Risco</b>   | <b>3 - Substancial</b>  |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Execução de atividades necessárias em altura superior à 2 metros.   |  | <b>Perigo(s)</b>       | Falta de condições para execução da atividade, intempéries e demais fatores externos. |                         |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Trabalho acima de 2 metros de altura  | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | N.A.                   | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>  | Habitual / Intermitente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas de alturas superiores a 2 metros.</p> <p><b>Sugestões:</b> Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Capacete de Segurança com jugular, Cinturão tipo para-quedista, Elemento de Ligação.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> Sinalização de Segurança.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> Sinalização de Segurança.</p> |  |                        |   |                         |

|                                 |   |  |                      |                                    |                       |
|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Tipo Agente</b>              | <b>Acidentes</b>  | <b>Agente</b>                          | Queda de objetos     | <b>Nível do Risco</b>              | <b>2 - Moderado</b>   |
| <b>Atividade(s)/Processo(s)</b> | Objetos e materiais dispostos no ambiente de trabalho.  |  | <b>Perigo(s)</b>     | Queda livre de materiais diversos. |                       |
| <b>Fontes Geradoras</b>         | Materiais   | <b>Meio de propagação / Trajetória</b> | Contato com o agente | <b>Tipo / Tempo de Exposição</b>   | Habitual / Permanente |
| <b>Dados</b>                    | <p><b>Descrição:</b> São cargas suspensas que podem se desprender e vir a atingir o trabalhador.</p> <p><b>Sugestões:</b> Uso de calçado e capacete de segurança com C.A</p> <p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Pode ocasionar lesões.</p> <p><b>EPI(s) Eficaz(es):</b> Sim</p> <p><b>EPC(s) Eficaz(es):</b> N.A.</p> <p><b>EPIs Utilizados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPIs Recomendados:</b> Calçado de Segurança, Capacete de Segurança.</p> <p><b>EPCs Utilizados:</b> N.A.</p> <p><b>EPCs Recomendados:</b> N.A.</p> |  |                      |                                    |                       |

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

| <b>Agente</b>                         | <b>Fontes Geradoras</b> | <b>Intensidade/ Concentração</b> | <b>Técnica Utilizada</b> | <b>Nível de Ação</b> | <b>Limite de tolerância</b> | <b>Tipo/Tempo de Exposição</b> |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Ruído Contínuo ou Intermitente</b> | Maquinas e Equipamentos | 88,0 dB                          | Dosimetria - NR 15       | 80 dB                | 85 dB                       | Habitual/Permanente            |

## 14 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE

### 14.1 - AÇÕES IMEDIATAS

| Tipo        | Ação   |
|-------------|--|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23   |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA   |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10   |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35  |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos  |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17   |
| Ação        | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 |
| Ação        | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     |
| Ação        | Realizar avaliação quantitativa de ruído   |

### 14.2 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

| Ação   | Dez 2023 | Jan 2024 | Fev 2024 | Mar 2024 | Abr 2024 | Mai 2024 | Jun 2024 | Jul 2024 | Ago 2024 | Set 2024 | Out 2024 | Nov 2024 | Dez 2024 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Treinamento em função de posturas inadequadas                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recomendar e exigir utilização de calçados fechados                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 14.3 - RESPONSABILIDADES

| Tipo        | Ação   | Responsável |
|-------------|--|-------------|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23                           |             |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA                                 |             |
| Treinamento | Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso |             |
| Treinamento | Treinamento em função de posturas inadequadas                    |             |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10               |             |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35                      |             |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos                  |             |
| Ação        | Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs    |             |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17                             |             |
| Ação        | Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança          |             |
| Ação        | Recomendar e exigir utilização de calçados fechados              |             |

|      |  |  |
|------|--|--|
| Ação | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 |  |
| Ação | Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual  |  |
| Ação | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     |  |
| Ação | Realizar avaliação quantitativa de ruído   |  |

#### 14.4 - PRIORIDADES

| Tipo        | Ação   | Prioridade |
|-------------|--|------------|
| Treinamento | Prevenção e Combate à Incêndio - NR 23   | 3          |
| Treinamento | Treinamento de Designado da CIPA   | 3          |
| Treinamento | Treinamento para trabalho com eletricidade - NR 10   | 3          |
| Treinamento | Treinamento para trabalho em altura - NR 35  | 3          |
| Treinamento | Treinamento sobre Manuseio de Produtos Químicos  | 3          |
| Ação        | Análise Ergonômica Funcional - NR 17   | 3          |
| Ação        | Fornecer e exigir a utilização de calçados de segurança  | 3          |
| Ação        | Recomendar e exigir utilização de calçados fechados  | 3          |
| Ação        | Fornecer, registrar, treinar e cobrar a utilização de EPIs adequados ao desempenho das atividades conforme estabelece a NR 6 | 3          |
| Ação        | Implantar ordem de serviço para todos os funcionários com recomendações de segurança e saúde no trabalho                     | 3          |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Ação        | Realizar avaliação quantitativa de ruído                                      | 3 |
| Treinamento | Treinamento em função de levantamento, transporte manual de peso              | 2 |
| Treinamento | Treinamento em função de posturas inadequadas                                 | 2 |
| Ação        | Manter em arquivos físicos e disponibilizar cópias das FISPQs                 | 2 |
| Ação        | Implantar ficha de controle de entrega de equipamentos de proteção individual | 2 |

#### LEGENDA DE PRIORIDADE

|        |                      |  |
|--------|----------------------|--|
| Grau 1 | <b>Irrelevante</b>   | Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional  |
| Grau 2 | <b>De Atenção</b>    | Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.  |
| Grau 3 | <b>Crítica</b>       | Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE.   |
| Grau 4 | <b>Não tolerável</b> | Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco. |



## 15 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PGR.

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros..

O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações cíveis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).

## 16 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA

A partir do levantamento dos processos e atividades da Empresa **LIND GUIMAR MACHADO**, das exigências e dos riscos das atividades, do acompanhamento clínico individual dos empregados, de levantamento epidemiológico, sugerimos a instalação das medidas sugeridas no PGR nos prazos estabelecidos.

Exames médicos ocupacionais são a principal forma de monitoramento individual a respeito das condições de trabalho, mas são assim como qualquer processo terapêutico instituído, ineficazes para a melhoria das condições de saúde dos trabalhadores, caso as causas de agravo à saúde advenham das condições de trabalho.

## 17 - ENCERRAMENTO

Este PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos permanecerá válido enquanto forem mantidas as condições existentes na empresa por ocasião da vistoria. Quaisquer alterações que venham a ocorrer nas atividades, planta física, layout, processo produtivo e equipamentos exigirão novas avaliações.

Para a elaboração deste programa foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho no ambiente..

As avaliações realizadas para descrição das atividades desenvolvidas pelos trabalhadores e conseqüente exposição aos riscos ocupacionais, foram realizadas de forma quantitativa ou qualitativa conforme o tipo de agente nocivo que o trabalhador estava exposto.

Sempre que vários empregadores realizarem atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações que visem aplicação das medidas previstas neste programa garantindo a proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.

A empresa garante que na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, os mesmo possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

**Blumenau, 05 de dezembro de 2023**



Assinado Digitalmente por: EDSON  
PFUTZENREUTER:31250866987  
Data: 09/01/2024 14:41:50

---

**EDSON PFUTZENREUTER**  
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO. - REGISTRO: 00023 MTB-SC



Lind Guimar Machado EPP  
CNPJ: 18.010.737/0001-50  
Rua Rodolfo Engelhardt 162 sala 01 Bairro: Salto  
Blumenau SC CEP: 89031-118  
Fone Tel: 47 3232-1924  
contato@audiomixsom.com.br  
www.audiomixsom.com.br

Prefeitura Municipal de Lages  
Fundação Cultural de Lages  
Pregão Eletrônico 54/2024  
Termo de referência 005/2024

## DECLARAÇÃO

A empresa Lind Guimar Machado EPP com o CNPJ nº 18.010.737/0001-50, por intermédio de seu representante legal sr<sup>a</sup> Lind Guimar Machado , com o CPF nº 02990219986, Declara :

1. Para os devidos fins de atendimento ao que consta do edital, que esta empresa dispõe de equipamentos, materiais, mão de obra especializada, equipe técnica e operacional, com condições para a fiel execução do instrumento contratual.
2. Que nos comprometemos a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições e peculiaridades do objeto e da habilitação exigidas na licitação.
3. Para fins de atendimento ao que consta do Edital, que esta empresa tomou conhecimento do Edital e de todas as condições de participação na Licitação e se compromete a cumprir todos os termos do Edital, e a fornecer material de qualidade, sob as penas da Lei.

**LAGES 16 DE MAIO DE 2024.**

**LIND GUIMAR**  
**MACHADO:18**  
**01073700015**  
**0**

Assinado de forma  
digital por LIND GUIMAR  
MACHADO:18010737000  
150  
Dados: 2024.05.16  
17:19:38 -03'00'

---

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50  
LIND GUIMAR MACHADO  
Empresária, solteira  
RG 4.031.127 – CPF 029.902.199-86

Prefeitura municipal de Lages  
Pregão eletrônico 54/2024

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa LIND GUIMAR MACHADO EPP, inscrita no CNPJ nº 18.010.737/0001-50, sediada à Rua Rodolfo Engelhardt nº 162 – Bairro Salto, em Blumenau-SC, por seu representante legal, declara para o fim de participação na licitação, que designará profissional capacitado e habilitado para ser coordenador e responsável técnico pelos serviços.

| Nome       | Especialidade                   | CREA SC nº                       |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|
| IVAN METTE | TECNOLOGO EM<br>ELETROMECHANICA | SC – 1007134-D<br>702.794.389-15 |

Lages, 16 de maio de 2024.

LIND GUIMAR  
MACHADO:180107  
37000150

Assinado de forma digital por LIND  
GUIMAR  
MACHADO:18010737000150  
Dados: 2024.04.23 07:32:50 -03'00'

---

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50  
LIND GUIMAR MACHADO  
Empresária  
RG 4.031.127 – CPF 029.902.199-86

IVAN  
METTE:70279438915

Assinado de forma digital por  
IVAN METTE:70279438915  
Dados: 2024.04.23 07:43:13  
-03'00'

---

IVAN METTE  
TECNOLOGO EM ELETROMECHANICA  
CREA SC nº SC – 1007134-D  
702.794.389-15

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 2184243  
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

**CERTIFICAMOS**, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

**NOME: LIND GUIMAR MACHADO EPP**

Raiz do CNPJ: 18.010.737

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : BLUMENAU

Endereço da sede : Rua Rodolfo Engelhardt 162 sala 01 cep 89031118

Certidão emitida às 15:36 de 06/05/2024.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.





## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **LIND GUIMAR MACHADO**  
CNPJ/CPF: **18.010.737/0001-50**  
(Solicitante sem inscrição no Cadastro de Contribuintes do ICMS/SC)

**Esta certidão é válida para o número do CPF ou CNPJ informado pelo solicitante, que não consta da base de dados da Secretaria de Estado da Fazenda.**

**O nome e o CPF ou CNPJ informados pelo solicitante devem ser conferidos com a documentação pessoal do portador.**

**Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.**

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**  
Número da certidão: **240140106507266**  
Data de emissão: **08/04/2024 09:09:20**  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **05/10/2024**

**A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>**





Secretaria da Fazenda  
Diretoria de Receita

[www.blumenau.sc.gov.br](http://www.blumenau.sc.gov.br)

**Gerência de Cobrança**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nome: LIND GUIMAR MACHADO EPP**

**CPF/CNPJ: 18.010.737/0001-50**

**CMC: 100956**

**Endereço: RODOLFO ENGELHARDT 162, DO SALTO, BLUMENAU - SC, CEP 89031-118**

Para fins de LICITAÇÃO.

Certificamos, nos termos do Artigo 2º do Decreto N° 9.101 de 29/01/2010, que inexistente débito impeditivo para a expedição desta Certidão em nome do contribuinte acima identificado, ressalvado ao Município de Blumenau o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser apurada.

A presente Certidão Negativa de Débito, tem validade pelo prazo de 180 (Cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição. Esta certidão refere-se a débitos municipais.

Número de Certidão: 133055601246

Assinatura Digital: 78DC37C5C539C9B12EABB66299A5633D

Data/Hora Emissão: 16/01/2024 10:16:37

Data Validade: 14/07/2024

**LIND GUIMAR MACHADO**

CNPJ : 18.010.737/0001-50

Folha: 1

**Balço Patrimonial em 31/12/2022 e 31/12/2021**  
**Expresso em R\$**

| Classificação | Nome                           | 31/12/2022   | 31/12/2021   |
|---------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 1             | ATIVO                          | 9.027.944,37 | 4.054.919,71 |
| 1.1           | ATIVO CIRCULANTE               | 8.099.750,10 | 3.368.116,00 |
| 1.1.1         | CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA  | 7.855.500,56 | 3.279.320,78 |
| 1.1.2         | CONTAS A RECEBER               | 243.600,43   | 87.646,11    |
| 1.1.3         | OUTROS CRÉDITOS                | 649,11       | 1.149,11     |
| 1.2           | ATIVO NÃO CIRCULANTE           | 928.194,27   | 686.803,71   |
| 1.2.2         | INVESTIMENTOS                  | 16.401,72    | 15.393,66    |
| 1.2.3         | IMOBILIZADO                    | 911.792,55   | 671.410,05   |
| 2             | PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO   | 9.027.944,37 | 4.054.919,71 |
| 2.1           | PASSIVO CIRCULANTE             | 96.533,23    | 108.045,46   |
| 2.1.1         | SALÁRIOS E ENCARGOS SOCIAIS    | 110,01       | 719,79       |
| 2.1.2         | FORNECEDORES                   | 35.041,41    | 7.160,00     |
| 2.1.3         | OBRIGACOES FISCAIS             | 8.016,44     | 25.847,43    |
| 2.1.4         | EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS   | 51.565,37    | 70.431,44    |
| 2.1.5         | CONTAS A PAGAR                 | 1.800,00     | 1.500,00     |
| 2.1.7         | PROVISÕES                      | 0,00         | 2.386,80     |
| 2.2           | PASSIVO NÃO CIRCULANTE         | 81.938,87    | 137.068,54   |
| 2.2.1         | EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS   | 68.704,87    | 115.894,14   |
| 2.2.3         | IMPOSTOS E TRIBUTOS PARCELADOS | 13.234,00    | 21.174,40    |
| 2.4           | PATRIMONIO LIQUIDO             | 8.849.472,27 | 3.809.805,71 |
| 2.4.1         | CAPITAL                        | 100.000,00   | 100.000,00   |
| 2.4.3         | LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS | 8.749.472,27 | 3.709.805,71 |



---

**ROBERTO CARLOS DA CUNHA**

Contador

CPF: 976.168.009-63

CRC: SC-022632/O-0 SC

---

**LIND GUIMAR MACHADO**

Empresário(a)

CPF: 029.902.199-86

**LIND GUIMAR MACHADO**  
**CNPJ : 18.010.737/0001-50**  
**Demonstração do Resultado em 31/12/2022 e 31/12/2021**  
**Expresso em R\$**

| <b>Código</b> | <b>Classificação</b> | <b>Nome</b>  | <b>Saldo atual</b>  | <b>Saldo anterior</b> |
|---------------|----------------------|--|---------------------|-----------------------|
| 19            | 4                    | <b>VENDAS DE PRODUTOS, MERCADORIAS E SERVIÇOS</b>            | <b>7.274.271,06</b> | <b>686.658,44</b>     |
| 1228          | 4.3                  | Prestação de Serviços  | 7.274.271,06        | 686.658,44            |
| 1031          | 4.6                  | (-) Deduções de Tributos, Abatimentos e Devoluções           | (1.141.108,34)      | (50.839,27)           |
| <b>1040</b>   | <b>4.9</b>           | <b>= RECEITA LÍQUIDA</b>                                     | <b>6.133.162,72</b> | <b>635.819,17</b>     |
| <b>1058</b>   | <b>5</b>             | <b>CUSTO DAS VENDAS/PRESTAÇÃO SERVIÇOS</b>                   | <b>1.078.225,91</b> | <b>216.385,36</b>     |
| 1236          | 5.1                  | Custo dos Serviços Prestados                                 | 1.078.225,91        | 216.385,36            |
| <b>1074</b>   | <b>5.4</b>           | <b>= LUCRO BRUTO</b>   | <b>5.054.936,81</b> | <b>419.433,81</b>     |
| <b>1082</b>   | <b>5.5</b>           | <b>(-) DESPESAS OPERACIONAIS</b>                             | <b>19.924,00</b>    | <b>3.227,64</b>       |
| 1090          | 5.5.1                | Despesas Administrativas                                     | 19.924,00           | 3.227,64              |
| <b>1120</b>   | <b>5.6</b>           | <b>= RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO</b> | <b>5.035.012,81</b> | <b>416.206,17</b>     |
| <b>1139</b>   | <b>5.7</b>           | <b>(+/-) RESULTADO FINANCEIRO</b>                            | <b>(7.188,76)</b>   | <b>14.672,50</b>      |
| 1147          | 5.7.1                | Receitas Financeiras   | (30.511,33)         | (3.467,31)            |
| 1155          | 5.7.2                | Despesas Financeiras   | 23.322,57           | 18.139,81             |
| <b>1163</b>   | <b>5.8</b>           | <b>(-/+)-OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS/NÃO</b>     | <b>2.745,81</b>     | <b>0,00</b>           |
| <b>1171</b>   | <b>5.9</b>           | <b>= RESULTADO ANTES DAS DESPESAS C/TRIBUTOS S/LUCRO</b>     | <b>5.039.455,76</b> | <b>401.533,67</b>     |
| <b>1201</b>   | <b>6</b>             | <b>= RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>                        | <b>5.039.455,76</b> | <b>401.533,67</b>     |

---

ROBERTO CARLOS DA CUNHA

Contador

CPF: 976.168.009-63

CRC: SC-022632/O-0 SC

---

LIND GUIMAR MACHADO

Empresário(a)

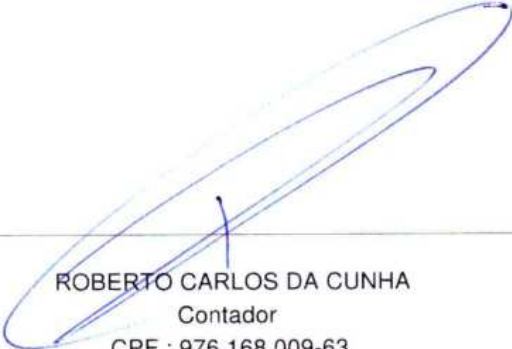
CPF: 029.902.199-86

**LIND GUIMAR MACHADO**

CNPJ : 18.010.737/0001-50

**DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido de 01/01/2022 a  
31/12/2022  
Expresso em R\$**

| Classificação | Nome                             | 31/12/2022   | 31/12/2021   |
|---------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 02            | SALDO NO INÍCIO DO PERÍODO       | 3.809.805,71 | 3.408.272,04 |
| 03            | AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES | 210,80       | 0,00         |
| 03.001        | Ajustes de Exercícios Anteriores | 210,80       | 0,00         |
| 04            | RESERVAS DE CAPITAL              | 0,00         | 0,00         |
| 04.01         | INTEGRALIZAÇÃO CAPITAL SOCIAL    | 0,00         | 0,00         |
| 05            | RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO   | 5.039.455,76 | 401.533,67   |
| 10            | SALDO NO FINAL DO PERÍODO        | 8.849.472,27 | 3.809.805,71 |



ROBERTO CARLOS DA CUNHA  
Contador  
CPF : 976.168.009-63  
CRC : SC-022632/O-0

LIND GUIMAR MACHADO  
Empresário(a)  
CPF : 029.902.199-86



Folha: 4

**LIND GUIMAR MACHADO**  
**CNPJ : 18.010.737/0001-50**  
**Notas Explicativas as Demonstrações**  
**Contábeis em 31/12/2022**  
**Expresso em R\$**

**Nota 1 - Contexto Operacional**

Lind Guimar Machado iniciou suas atividades em 16/04/2013, tendo como sede o município de BLUMENAU/SC, tributada com base no Simples Nacional até 31/10/2022 e a partir de 01/11/2022 passou a ser tributada pelo Lucro Presumido. Sua principal atividade é a prestação de serviços de sonorização e iluminação e locação de equipamentos para eventos em geral.

**Nota 2 - Base para Elaboração das Demonstrações Contábeis**

As demonstrações inerentes aos exercícios findos em 31/12/2022 e 31/12/2021 (comparativas) estão sendo apresentadas em Reais (R\$). A empresa declara expressamente que a elaboração e apresentação das demonstrações contábeis estão de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, tomando-se como base os termos da ITG 1000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1418/2012 e a ITG 2000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1330/2011 que trata da Escrituração Contábil. Na eventualidade de incorrerem eventos materiais não cobertos pela ITG 1000 conforme orientado em seu item 11, a entidade referencia-se na NBC TG 1000 aprovada pela Resolução do CFC nº 1255/2009.

Portanto, atendendo aos termos da ITG 1000, a entidade está apresentando o Balanço Patrimonial, a Demonstração do Resultado, as Notas Explicativas e complementarmente a Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido estando dispensada da apresentação, da Demonstração do Resultado Abrangente, Demonstração dos Fluxos de Caixa, Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados (DLPA) e da Demonstração do Valor Adicionado (DVA).

A administração da sociedade optou pela contratação de contabilidade terceirizada e declara que as demonstrações contábeis refletem e espelham a realidade da empresa em todos os seus termos. Os resultados produzidos são frutos do documental remetido para contabilização, respondendo a administração da sociedade, pela veracidade, integralidade e procedência. A responsabilidade profissional da contabilidade que referenda este conjunto de demonstrações contábeis está limitada aos fatos contábeis efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional. No ano de 2022 a empresa tem 2 livros contábeis, um referente 01/01/2022 a 31/10/2022 período esse em que a empresa era tributada pelo Simples Nacional e não estava obrigada a escrituração contábil e outro de 01/11/2022 a 31/12/2022 período em que ela passou a ser tributada pelo Lucro Presumido e obrigada a escrituração contábil. Com isso todos os relatórios relativos às demonstrações contábeis estão no último livro, onde há o encerramento do exercício.

**Nota 3 - Sumário das Práticas Contábeis**

A entidade elabora suas demonstrações contábeis usando o regime de competência. No regime de competência, os itens são reconhecidos como ativos, passivos, patrimônio líquido, receitas ou despesas quando satisfazem as definições e critérios de reconhecimento para esses itens. No Balanço Patrimonial, ativos e obrigações vincendas ou com expectativa de realização dentro dos próximos 12 meses são classificados como itens circulantes e aqueles com vencimento ou com expectativa de realização superior a 12 meses são classificados como itens não circulantes.

**a) Caixa e Equivalentes de Caixa**

Incluem os saldos em caixa, conta corrente e aplicações financeiras, sendo essas, registradas ao valor original e acrescidas de juros obtidos efetivamente, conforme informação da empresa e extratos bancários.

**b) Contas a Receber**

O saldo de contas a receber de clientes está representado por valores de realização das prestações de serviços a prazo. As prestações de serviços são realizadas com base em prazos normais de crédito. Clientes referem-se à direitos a receber decorrentes da contraprestação de serviços a prazo de qualquer natureza apresentados pelo seu valor de face.

**c) Outros Créditos**

Referente a saldo de impostos a compensar, reconhecidos pelo valor original.

**d) Investimentos**

Relativo a valores de Cotas de Participação em Cooperativa, reconhecidos pelo valor original, acrescidos de juros, conforme extrato fornecido pela instituição financeira. E valor de título de capitalização, reconhecido pelo valor original.

**e) Imobilizado**

Está avaliado pelo custo de aquisição, menos a depreciação acumulada. A depreciação é calculada pelo método linear. A empresa não efetuou o laudo de avaliação do seu imobilizado, devido ao custo/benefício não ser viável.

**f) Salários e Encargos Sociais**

Está representado pelo valor relativo a contribuições sociais a pagar, reconhecido pelo valor original.

**LIND GUIMAR MACHADO**  
**CNPJ : 18.010.737/0001-50**  
**Notas Explicativas as Demonstrações**  
**Contábeis em 31/12/2022**  
**Expresso em R\$**

**g) Fornecedores**

Estão representados por valores de realização das compras e aquisição de serviços a prazo, com base em prazos normais de crédito.

**h) Obrigações Fiscais**

O saldo está representado pelos valores de obrigações fiscais a pagar e impostos parcelados, reconhecidos pelo valor original, sendo que o valor do parcelamento está atualizado com multa e juros até a data do pedido do parcelamento e os juros incluídos nas parcelas estão sendo apropriados mês a mês.

**i) Empréstimos e Financiamentos**

Os saldos estão demonstrados pelos valores conhecidos e calculáveis com base nos contratos firmados com as instituições financeiras, reconhecidos pelo valor original acrescidos dos valores de juros calculados até a data do balanço, conforme extrato fornecido pela instituição.

**j) Contas a Pagar**

Representado pelo valor de aluguel a pagar, reconhecido pelo valor original.

**k) Reconhecimento das Receitas**

A receita de prestação de serviços compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pelo serviço prestado no curso normal das atividades da empresa.

**Nota 4 - Imobilizado**

| Imobilizado                          | Custo 2022          | Depr. Acum. 2022  | Custo 2021          | Depr. Acum. 2021  |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Máquinas e Equipamentos              | 93.486,92           | 65.396,27         | 93.486,92           | 56.142,71         |
| Móveis e Utensílios                  | 22.600,00           | 5.062,84          | 22.600,00           | 2.802,76          |
| Ferramentas                          | 9.011,50            | 6.814,89          | 9.011,50            | 5.044,70          |
| Veículos                             | 254.894,30          | 9.912,56          | 0,00                | 0,00              |
| Benfeitorias em Imóveis de Terceiros | 389.777,48          | 107.789,56        | 359.831,72          | 69.178,37         |
| Equipamentos Eletro-Eletrônicos      | 159.908,71          | 134.012,73        | 144.308,71          | 114.991,75        |
| Instalações                          | 3.961,35            | 953,80            | 3.961,35            | 795,40            |
| Estruturas Diversas                  | 639.716,61          | 331.621,67        | 561.090,65          | 273.925,11        |
| <b>Total</b>                         | <b>1.573.356,87</b> | <b>661.564,32</b> | <b>1.194.290,85</b> | <b>522.880,80</b> |

**Nota 5 - Capital Social**

O Capital Social é de R\$ 100.000,00 totalmente integralizado.

BLUMENAU, SC - 31/12/2022

ROBERTO CARLOS DA CUNHA

Contador

CPF: 976.168.009-63

CRC: SC-022632/O-0 SC

LIND GUIMAR MACHADO

Empresário(a)

CPF: 029.902.199-86





## ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO ME, com sede na Rua Rodolfo Engelhardt, 162 s. 01 Blumenau/SC, registro no CREA-SC 123113-3, inscrita no CNPJ 18.010.737/0001-50, prestou serviços para o Município de Presidente Getúlio, conforme processo de licitação na modalidade de pregão presencial, realizou a 21ª Expofeira Estadual do Leite, com a disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

1. Sonorização - montagem/desmontagem 01 ponto.
2. Iluminação - montagem/instalação 01 ponto
3. Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais - montagem/instalação/manutenção 600ampères
4. Gerador de energia elétrica - instalação 840 quilowatts ampere.
5. Iluminação Dirigida - instalação 80m<sup>2</sup>
6. Rede compacta de distribuição de energia elétrica - instalação 70 unidades de referencia.
7. Aterramento de instalação elétrica - instalação - 60 pontos.
8. Sonorização - montagem/desmontagem 40 pontos.
9. Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência - locação - 24 unidades.



**Sonorização e iluminação** para Palco Principal e Palco Alternativo com shows de Detonautas, Sergio Reis entre atrações regionais.

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para **Palco Principal** ARENA, conforme descrição abaixo (sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu aos riders técnicos solicitados pela produção dos Artistas Detonautas, Sergio Reis e demais artistas)

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 20 sub-grupos, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12

Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







# Prefeitura Municipal Presidente Getúlio



polegadas e 02 drives; modelo e marca aceita nos riders técnicos dos artistas; 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas da mesma marca do PA lin array; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, para os out fill com amplificação compatível; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, com amplificação e processamento compatível, para as torres de delay dos camarotes; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

**MONITOR** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 08 dca's, 08 matrix, controle de máster 5.1 - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor e + 01 gate + 08 multi-efeitos; 01 gerador de sistemas 4 vias estéreo; 30 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 04 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 side fill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 12 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para sub-grave de bateria 30 pedestais para microfones; 08 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 16 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 01 caixa para guitarra; 01 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 56 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Principal 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; modelo aceito nos riders dos artistas contratados; 48 canais digitais de dimmer; 36 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 08 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 12 refletores elipsoidal; 48 par led 3w; 02 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 06 talhas 2 ton. 24 moving head spot; 32 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO PRINCIPAL** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes;

Demais cabos e acessórios para ligação do sistema

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para o **Palco Alternativo**, conforme descrição a seguir, sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu ao rider técnico solicitado pela produção da Banda Malta, Velhas Virgens e demais artistas que se apresentarão neste palco

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; demais cabos e acessórios para ligação do sistema. 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Rua Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
00 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

emane@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







**MONITOR** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 20 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 02 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 sidefill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 10 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para subgrave de bateria; 18 pedestais para microfone; 04 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 10 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 02 caixa para guitarra 02 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 48 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Alternativo 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; 48 canais digitais de dimmer; 30 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 03 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 02 refletores elipsoidal; 19 par led 3w; 01 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 04 talhas 2 ton. 12 moving head spot; 12 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema.

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO ALTERNATIVO** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12

saídas; 12 caixas de som tipo linearray contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives; 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais  
Instalação de 50 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 65 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Instalação de 25 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 105 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Gerador de energia elétrica - Tipo Estacionário com potencias 180Kva, 260Kva e 400Kva, silenciosos e estabilizados com chave reversora e caixa de passagem.

Iluminação Dirigida - Pannel de Led P6 Outdoor de alta definição/pixel pitch: 6mm/brilho: 800nit/m2/refresh rate:3200/ângulo de visão:120graus.

Rede compacta de distribuição de energia elétrica  
Instalação de 70 refletores externos com lâmpada vapor metálica de 400 watts instalados nas áreas de circulação com circuitos vindos dos quadros de proteção com acionamento automático por sensores de luz, esta iluminação para complementação de iluminação dos ambientes externos a serem destacados, deve ter circuito próprio a altura adequada a evitar o ofuscamento.

Especificação dos refletores:

Projector com equipamento incorporado para Iluminação externa, IP65 fechado e próprio para uma lâmpada a Vapor de Sódio/Metálico 400 w. O sistema óptico com óptica especular para fecho médio-estrito e composto de refletores em alumínio. anodizado que garantem excelente rendimento. A distribuição de luz é simétrica proporcionando um feixe de luz uniforme do projetor.

Rua Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
00 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA  
E-mail: [presinete@presidentegetulio.sc.gov.br](mailto:presinete@presidentegetulio.sc.gov.br) [www.presidentegetulio.sc.gov.br](http://www.presidentegetulio.sc.gov.br)







# Prefeitura Municipal Presidente Getúlio



Aterramento de instalação elétrica com cabos de cobre nú 50 mm<sup>2</sup> meio duro conectado à haste de terra 5/8" x 2,40mtr alta camada com grampo para aterramento reforçado e as extremidades dos cabos com conector a compressão 50mm<sup>2</sup> fixado às barracas por parafuso mínimo de 6mm<sup>2</sup>.

RÁDIO FEIRA SONORIZAÇÃO AMBIENTE PARA TODO EVENTO CONTENDO: 40 CAIXAS DE SOM DISTRIBUÍDAS EM TODO O AMBIENTE COM INSTALAÇÃO NAS RUAS DE ENTRADA DA FESTA, RUAS LATERAIS E NO PAVILHÃO DA FEIRA (COM VOLUME INDEPENDENTE PARA POSSIBILITAR O CONTROLE INDIVIDUAL DESTA ÁREA), 01 SISTEMA DE POTENCIAS CAPAZ DE REPRODUZIR CLARAMENTE OS ÁUDIOS EMITIDOS, 01 CONSOLE DE CONTROLE DE 08 CANAIS, 01 NOTEBOOK COM DIVERSAS MUSICAS DE VARIADOS GÊNEROS, CABEAMENTO COMPLETO PARA TODO SISTEMA OU SINAL DE RF SEM INTERFERÊNCIAS, 01 OPERADOR PARA O SISTEMA DURANTE TODO O EVENTO. SISTEMA PARA UTILIDADE PÚBLICA, ANÚNCIOS REFERENTES AOS ACONTECIMENTOS DO EVENTO MÚSICAS AMBIENTES COMPATÍVEIS COM O EVENTO.

Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência 2x55W modelo bloco autônomo em todas as saídas e acordo com a norma do Corpo de Bombeiros Militares de Santa Catarina.

Responsáveis técnicos pela elaboração/execução:

- Aguinaldo Francisco Correa - Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA-SC n.º 123492-6 ART 6211976-2

Localização da obra: Presidente Getúlio

Sociedade Desportiva Caminhoneiros

Praça Otto Muller, 10 - Centro.

Período de execução: 10/05/2017 ate 12/06/2017.

Presidente Getúlio, 13 de junho de 2017.

Secretário Desenvolvimento Econômico,  
Planejamento e Turismo de Presidente Getúlio  
FERNANDO JOSE SOARES  
CPF n° 046.141.019-25



Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **IVAN METTE**

Registro.....: SC E1 100713-4

C.P.F.....: 702.794.389-15

Data Nasc....: 20/02/1972

Títulos.....: TECNOLÓGICO EM ELETROMECAÂNICA  
DIPLOMADO EM 30/07/2005 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
FLORIANÓPOLIS - SC

•**ART 8344357-3**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: MUNICÍPIO DE GASPAR

Endereço Obra: RUA HERCÍLIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIÚ

Bairro..... MARGEM ESQUERDA  
89110 - GASPAR - SC

Registrada em: 30/06/2022 Baixada em.. 25/08/2022

Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 3.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 4.200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.950,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 440,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ..: 5,00 UNIDADE(S)

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 3,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 50,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

MANUTENCAO

**Certidão de Acervo Técnico nº 252022142803 emitida em 26/08/2022**

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 1 de 7





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

INSTALACAO

ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINES)

Dimensão do Trabalho ..: 80,00 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE COMPACTA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 70,00 UNIDADE DE REFERENCIA

LOCACAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

PAVILHOES TENDAS PALCOS SOM LUZ SHOW NACIONAL GERADORES BLOCOS EMERG  
PAINEL LED INST ELETRICA BAIXA TENSÃO ATERRAMENTOS PARA EVENTO EXPOGASPAR 2022

**•ART 8344428-9**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: MUNICIPIO DE GASPAR

Endereço Obra: RUA HERCILIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIU

Bairro..... MARGEM ESQUERDA

89110 - GASPAR

- SC

Registrada em: 30/06/2022

Baixada em.. 25/08/2022

Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 600,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 2.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 2.200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PASSARELA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ..: 80,00 METRO(S)

STAND PISO COZINHAS CAMAROTE CAMARIM PASSARELA GUARDA CORPO  
GRADEPROTECAO FECHAMENTO PORTICO BILHET BANH BRIGAD SEGUR SERV LIMP PARQUE  
MESAECADREIRA DIVUL COMUN VISUAL PARA EVENTO EXPOGASPAR 2022

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 2 de 7

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252022142803**  
Atividade concluída

•**ART 8354241-5**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO  
Proprietário.: MUNICIPIO DE GASPAR  
Endereço Obra: RUA HERCILIO FIDES ZIMMERMANN 30 ARENA MULTIU  
Bairro..... MARGEM ESQUERDA  
89110 - GASPAR - SC  
Registrada em: 07/07/2022 Baixada em.. 25/08/2022  
Período (Previsto) - Início: 16/06/2022 Término.....: 13/07/2022  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo...: NORMAL  
INSTALACAO

CIRCUITO FECHADO DE TV

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE REDE LOCAL E DE COMPUTADORES

Dimensão do Trabalho ..: 8,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO DE SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV REDE DE LOCAL E DE COMPUTADORES NO EVENTO EXPOGASPAR 2022 NA CIDADE DE GASPAR SC

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 3 de 7

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72200074558, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252022142803  
26/08/2022, 11:29:50

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica operacional, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO EPP, inscrita no CNPJ n°. 18.010.737/0001-50, isenta de inscrição estadual, estabelecida a Rua Rodolfo Engelhardt 162, Salto, Blumenau/SC, registrada no CREA/SC - 123113-3, inscrita no Cadastur, prestou serviços de Organização, Gestão, Montagem e Execução de Evento de Grande Porte, no período de 21/06/2022 a 15/07/2022, "EXPOGASPAR 2022", sendo o público estimado em 50 mil pessoas, com disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

**Estrutura Metálica Pavilhões** - montagem/desmontagem de **7.200m<sup>2</sup>** (02 pavilhões 20mx70m (total **2.800m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 20mx80m (total **1.600m<sup>2</sup>**) e 01 pavilhão 40mx70m (total **2.800m<sup>2</sup>**). Pavilhão estruturado em alumínio, cobertura estruturada Q30/Q50, cobertura em lona branca PVC, calandrado de material extra durável, aditivado contra raios ultravioleta (UV) e oxidação, blackout que elimina calor, anti-chamas, anti-mofo, anti-fungos, anti-ressecamento e impermeável.

**Estrutura Metálica Tendões tipo Pirâmides/Chapéu de Bruxa** - montagem/desmontagem de **1.950m<sup>2</sup>** (17 tendões 10mx10m - total **1.700m<sup>2</sup>**) e 10 tendões 5mx5m - total **250m<sup>2</sup>**). Tendões chapéu de bruxa, estrutura metálica galvanizada por sistema "a fogo", montagem por encaixe e parafusos. Sistema de fixação através de estacas e tensionadas por Kevlar ou similar. Lona de cobertura impermeável à água e à luz na cor branca com aditivos anti-chama confeccionada em Poli clóreto de Vinila calandrado e com redutores de raios U.V.

**Estrutura Metálica** - montagem/desmontagem de **280m<sup>2</sup>** ( 01 palco alternativo 10mx10m e 01 palco principal 18mx10m). Palcos em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,40, com rampa de acesso, escada e corrimão.

**Estrutura Metálica Passarela** - montagem 01 unidade (passarela 5mx2,1m), estrutura em ferro galvanizado, piso revestido em chapas de compensado naval, altura de 1,20m.

**Estruturas em Octanormes (Stands, Camarins e Bilheterias) 1.920m<sup>2</sup>** - montagem de estruturas em octanormes: 40 salas de 3mx3m (cada), 30 salas de 3mx4m (cada), Sala Imprensa 5mx5m, Sala CCO de 10mx10m, 4 Camarins de 5mx5m (cada) e 4 cozinhas de 5mx10m (cada), perfil em alumínio, altura de 2,20m, piso em madeira, balcões, forro, testeiras, portas, ar condicionado e mobiliário.

**Estrutura Metálica Grades de proteção/barricadas/fechamento** - **600 m<sup>2</sup>** com montagem/desmontagem. Estrutura metálica para segurança contenção de público em aço galvanizado, 1,20m de altura por 2,00 m de comprimento.

**Estrutura Metálica Guarda Corpo** - montagem/desmontagem de 80 metros lineares de guarda corpo.





**Piso/Tablado - 2.000m<sup>2</sup>** - em estrutura metálica revestido em madeira compensado naval, espessura de 20mm, e piso deck.

**Geradores de Energia elétrica** - 01 geradores 180KVA e 1 gerador 260KVA.

**06 Containers de Banheiros/chuveiros e Químicos.**

**01 Container Ambulatório - Ambulância**

**50 Banheiros Químicos** - Locação de Banheiros Químicos individual portátil para uso público em geral (20 banheiros químicos masculino + 20 banheiros químicos feminino + 10 banheiros químicos para portadores de necessidades especiais, em polietileno ou material similar, dimensões aproximadas de 1,10 de frente x 1,10 de fundo x 2,10 de altura, composto de caixa de dejetos e porta papel higiênico, e fechamento com identificação de ocupado).

**Serviço de Segurança Noturno e Diurno** (contratação de equipe com 26 seguranças treinados e capacitados para execução de segurança desarmada sendo noturna e diurna, com uniformes da empresa especializada e credenciada na Polícia Federal, serviço prestado conforme cronograma do evento período tarde e noite).

**Serviço de Brigada de Incêndio** - (equipe com 04 brigadistas treinados, capacitados uniformizados e com especialidade na execução de serviços de atendimentos de urgência e emergência, durante a realização do evento conforme cronograma).

**Serviço de Ambulatório, Ambulância e Equipe Médica** - composta por 01 (um) profissional de enfermagem e 01 (um) Motorista/Socorrista.

**Serviço de limpeza** - equipe treinada de 20 pessoas, capacitadas uniformizadas e com especialidade na execução de serviços.

**Serviço de alimentação e bebida** - serviço de buffet, coffee break, completo serviço de bar e cozinha. Área gastronômica, feiras de alimentação, quiosque.

**Serviço de locação com:** 80 jogos de mesa plástica com 4 cadeiras e 40 jogos de mesa de madeira medindo 3mx1m com 2 bancos cada jogo.

**Serviço instalação elétrica em baixa tensão par afins residenciais e/ comerciais 1.000Amp.** - instalação e manutenção de todo complexo evento compreendendo tomadas, pontos de iluminação, tomadas e interruptores, pavilhões, tendas, feiras gastronômicas, camarins, bilheterias, parques de diversões, (equipe com 04 eletricitistas).

**Serviço instalação de rede compacta de distribuição de energia elétrica** - 70 unidades caixa central distribuição de energia.

**Serviço de Instalação/Locação de sistema preventivo de incêndio - Iluminação de emergência** - 24 unidades.



**Serviço de Instalação/Locação de sistema preventivo de incêndio - Conjunto de extintores - 24 unidades.**

**Serviço de Instalação de aterramento de instalação elétrica - 50 unidades.**

**Administração financeira e venda de tickets.**

**Comunicação Visual** - fornecimento de outdoor, placas, adesivos, faixas, banners, criação e instalação.

**Serviço de Rede de computadores - Internet - 08 unidades** de sistema de rede local de computadores, a internet instalada do tipo Fibra Ótica de 300 Mbps.

**Serviço de contagem de público em tempo real.**

**Serviço de Circuito fechado de TV.**

**Serviço de Divulgação do Evento** - Promoção e divulgação do evento através painéis de outdoor (4 painéis de 4mx2m cada), emissoras de rádios e televisão, mídias sociais instagram, facebook e etc.

**Serviço de Iluminação dirigida - Pannel de Led (Indoor e Outdoor)- 80m<sup>2</sup>** - Pannel de Led 4 milímetro indoor. Sistema de energia independente em estrutura de alumínio Q30.

**Serviço de Decoração** - fornecimento de mobília, plantas ornamentais, mesas bistrôs, cadeiras, malha tencionada e demais.

**Serviço de Organização, Gestão e Assessoria de evento:** Projeto, elaboração artes, projeto preventivo, contratação de mão de obra qualificada, documentação apresentada para liberação do evento junto aos órgãos competentes, cadastro e acompanhamento colaboradores, distribuição e controle de tarefas, rádios comunicadores e suporte ao evento.

**Serviço de montagem e desmontagem e operação de Sonorização e Iluminação para eventos** - compreendendo:

**05 pontos de Sonorização Som/Luz** para rádio feira Ambiente, Palco (som e luz) shows regionais, Palco (som e luz) shows nacionais de grande porte, Feira, ambiente.

**03 pontos de Iluminação:** Palco Show Nacional, Palco Show Regional, Feira.

**Contratação de Atrações Artísticas para Shows Regionais e Nacionais como Fernandinho, Marcos e Belutti, Nenhum de Nós e Gian e Giovani.**

**Serviço de Parque de Diversão de Grande Porte.**



**Serviço de estacionamento** - gerenciamento do espaço de estacionamento, tais como controle de acesso, entrada e saída de veículos, contratação de mão de obra especializada e treinada.

**Fornecimento de 250 m3 de Cepilho.** O produto: 250 (duzentos e cinquenta) metros cúbicos de cepilho, o Cepilho de pinus.

Declaramos ainda que, os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, no atendimento, no prazo, na quantidade e qualidade, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Evento: "EXPOGASPAR 2022".

Local Realização: ARENA MULTIUSO - Rua Hercílio Fides Zimmermann nº 30-Margem Esquerda - CEP 89116-650 - Gaspar/SC.

Período de: 21 de junho a 15 de julho de 2022.

Responsáveis Técnicos pela elaboração/execução:

Ivan Mette - Tecnólogo em Eletromecânica - CREA-SC: 100713-4.

ART: 8344357-3, 8344428-9 e 8354241-5.

Gaspar-SC, 02 de Agosto de 2022.

Prefeitura Municipal de Gaspar  
Lucas Orlando da Silva  
Diretor de Circulação Viária  
Matricula 17746

LUCAS ORLANDO DA SILVA  
Diretor de Circulação Viária  
Engenheiro Civil  
CREA SC 157.174-8

Pablo Ricardo Fachini

PABLO RICARDO FACHINI

CPF: 061.968.139-00

Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Econômico, Renda e Turismo  
Município de Gaspar/SC.

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao\\_aceivo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_aceivo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200074558 CAT nº 252022142803 de 26/08/2022, página 7 de 7





Serviço Público Federal  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

**1. EMPRESA**

Razão social: Lind Guimar Machado  
Número de registro: 123113-3  
Tipo de registro: Registro Matriz

Data de aprovação: 09/10/2013  
CNPJ: 18.010.737/0001-50

**Endereço de contrato:**

Rua Rodolfo Engelhardt, 162 Sala 01, -  
CEP: 89031-118  
Telefone: (47) 3232-1924

Cidade: Blumenau

Bairro: Do Salto  
Estado: SC

**2. CONTRATO SOCIAL**

Número da alteração contratual: 0

Data da certificação: 15/01/2020

Capital social atual: R\$100.000,00 - (cem mil reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades técnicas aprovadas pelo crea-sc, limitadas a(s) área(s) de engenharia elétrica, engenharia civil e eletromecânica, para: atividade de sonorização e iluminação; locação, montagem e desmontagem de palcos com e sem coberturas, passarelas, tendas, pirâmides, pavilhões de lonas, camarins, camarotes, casa de som, arquibancadas, estruturas modulares em alumínio, ferro e madeiras, grades de contenção, cerca, barricadas, treliças, tabuleiros e pisos para danças e eventos, sanitários químicos e outras estruturas para eventos de qualquer porte; serviço de sonorização em veículos motorizados (carro e trio elétrico); montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; instalação e manutenção elétrica; instalação hidráulicas, sanitárias e gás; instalação de portas e janelas, tetos, divisórias e armários embutidos.

**3. FILIAIS**

Empresa sem filiais cadastradas.

**4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

**Registro: 100713-4**

RNP: 2508504653

Nome: Ivan Mette

Pedido para anotação: 19/02/2014

Data de validade: Indeterminada

Título: Título

Tecnólogo em Eletromecânica

Atribuições do profissional:

artigos 03 e 04 da resolução 313/86, do confea, sem restrições.

Vínculo técnico aprovado em: 19/02/2014

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

**Registro: 123492-6**

RNP: 2512526380

Nome: Aguinaldo Francisco Correa

Pedido para anotação: 05/11/2015

Data de validade: Indeterminada

Títulos: Títulos

Engenheiro Eletricista

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Atribuições do profissional:

Artigo 8 da resolução 218/73, do confea. artigo 4 da resolução 359/91, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 09/11/2015

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

**Registro: 125340-7**

RNP: 2512862585



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do  
Token: d235bca4-5e88-4a16-bb36-71228c741256



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC**

**- 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)**

---

Nome: Josef Wagner

Pedido para anotação: 09/12/2014

Título: Título

Engenheiro Civil

Atribuições do profissional:

artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

Vínculo técnico aprovado em: 11/12/2014

Filial: Não consta

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não Informado

**- 5. QUADRO TÉCNICO**

---

Empresa sem quadro técnico

**- 6. CERTIDÃO**

---

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

**Emitida em 18/01/2024 11:28:47, válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

**Token: d235bca4-5e88-4a16-bb36-71228c741256**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: IVAN METTE

Registro no CREA-SC: 100713-4

Registro nacional: 2508504653

Data do Registro: 20/05/2010

– 2. Formações

Data: 30/07/2005

Título: Tecnólogo em Eletromecânica

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

artigos 03 e 04 da resolução 313/86, do confea, sem restrições.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

**Emitida em 18/01/2024 11:25:28 válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

**Token: f20487ea-0838-48b3-b93e-a67993fe9048**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: JOSEF WAGNER

Registro no CREA-SC: 125340-7

Registro nacional: 2512862585

Data do Registro: 04/02/2014

– 2. Formações

Data: 21/01/2014

Título: Engenheiro Civil

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

artigo 7 da resolução 218/73, do confea.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

**Emitida em 18/01/2024 13:20:02 válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

**Token: 4a329b8c-00f6-4158-a3f8-2d3a19172cf4**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: AGUINALDO FRANCISCO CORREA

Registro no CREA-SC: 123492-6

Registro nacional: 2512526380

Data do Registro: 07/10/2013

– 2. Formações

Data: 25/07/2008

Título: Engenheiro Eletricista

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

Data: 16/09/2013

Título: Engenheiro de Segurança do Trabalho

Instituição de ensino: Universidade Regional de Blumenau

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

Artigo 8 da resolução 218/73, do confea. artigo 4 da resolução 359/91, do confea.

– 5. Certidão

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.*

*Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.*

**Emitida em 18/01/2024 11:33:56 válida até 31/03/2025.**



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site  
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

**Token: 697166df-adaf-495c-8fae-c1708ad376b4**















**TERMO DE AUTENTICACAO**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>NOME DA EMPRESA</b> | <b>LIND GUIMAR MACHADO</b>   |
| <b>PROTOCOLO</b>       | <b>195593847 - 14/01/2020</b>  |
| <b>ATO</b>             | <b>307 - REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE</b> |
| <b>EVENTO</b>          | <b>307 - REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE</b> |

**MATRIZ**

NIRE 42104267806  
CNPJ 18.010.737/0001-50  
CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2020  
SOB N: 20195593847

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 02990219986 - LIND GUIMAR MACHADO



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 15/01/2020

Arquivamento 20195593847 Protocolo 195593847 de 14/01/2020 NIRE 42104267806

Nome da empresa LIND GUIMAR MACHADO

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 201511954619649

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2020 por Renata da Silva Wiezorkoski - Secretária-geral em exercício

15/01/2020



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023146020**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **IVAN METTE**

Registro.....: SC E1 100713-4

C.P.F.....: 702.794.389-15

Data Nasc....: 20/02/1972

Títulos.....: TECNOLÓGICO EM ELETROMECAÂNICA  
DIPLOMADO EM 30/07/2005 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
FLORIANOPOLIS - SC

•**ART 8429308-0**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

Endereço Obra: RUA URUBICI S N PARQUE EVENTOS

Bairro..... JARDIM CAICARA  
88600 - SAO JOAQUIM - SC

Registrada em: 26/08/2022 Baixada em.. 09/12/2022

Período (Previsto) - Início: 16/08/2022 Término.....: 14/09/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZAÇÃO

Dimensão do Trabalho ..: 5,00 UNIDADE(S)

ILUMINAÇÃO

Dimensão do Trabalho ..: 3,00 UNIDADE(S)

INSTALAÇÃO

ATERRAMENTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Dimensão do Trabalho ..: 50,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

MANUTENÇÃO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 1.000,00 AMPERE(S)

INSTALAÇÃO

REDE COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Dimensão do Trabalho ..: 70,00 UNIDADE DE REFERÊNCIA

LOCALIZAÇÃO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO - CONJUNTO DE EXTINTORES

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

**Certidão de Acervo Técnico nº 252023146020 emitida em 03/01/2023**

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, imprima na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creas/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creas/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300000644 CAT nº 252023146020 de 03/01/2023, página 1 de 9





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252023146020**

Atividade concluída

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 5.645,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 4.400,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.370,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 970,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINES)

Dimensão do Trabalho ..: 24,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVILHOES TENDAS PALCOS PORTAIS CAMAROTES PASSARELA ESTANDES CAMARINS  
SOM LUZ SHOW NACIONAL HOUSE BACK GERADORES BLOCOS EMERG PAINEL LED INST ELETRICA  
BAIXA TENSÃO ATERRAMENTOS PARA FESTA DA MACA 20

•ART 8430174-4

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

Endereço Obra: RUA URUBICI S N PARQUE EVENTOS

Bairro..... JARDIM CAICARA

88600 - SAO JOAQUIM - SC

Registrada em: 26/08/2022

Baixada em.. 09/12/2022

Período (Previsto) - Início: 16/08/2022 Término.....: 14/09/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8429383-8

Profissional: 100713-4 IVAN METTE

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.500,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

CIRCUITO FECHADO DE TV

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

SISTEMA DE REDE LOCAL E DE COMPUTADORES

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

DESMONTAGEM

PASSARELA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.270,00 METRO(S)

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 1.080,00 METRO(S) QUADRADO(S)

INSTALACAO

ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINES)

Dimensão do Trabalho ..: 50,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MONTAGEM

DESMONTAGEM

Certidão de Acervo Técnico nº 252023146020 emitida em 03/01/2023

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300000644 CAT nº 252023146020 de 03/01/2023, página 2 de 9





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023146020**  
Atividade concluída

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 32,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO PALANQUE ARQUIB PASSARELA GRADES FECH PAINEL LED BARRIC CIRCUITO TV  
REDE INTERNET BANH BRIGAD SEGUR SERV LIMP PARQUE MESAECADDEIRA BAIAS ANIMAIS DIVUL  
PROP COMUN VISUAL P FESTA DA MACA 2022

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Tecnologia em Eletromecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300000644, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023146020  
03/01/2023,16:38:15

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculado ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao\\_aceervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao_aceervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300000644  
CAT nº 252023146020 de 03/01/2023, página 3 de 9







Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC  
CNPJ: 82.561.093/0001-98  
Secretaria Municipal de Administração  
Diretoria de Compras

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica operacional, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO EPP, inscrita no CNPJ nº. 18.010.737/0001-50, isenta de inscrição estadual, estabelecida a Rua Rodolfo Engelhardt 162, Salto, Blumenau/SC, registrada no CREA/SC - 123113-3, inscrita no Cadastur, prestou serviços de Organização, Promoção, Gestão, Montagem e Execução de Evento de Grande Porte, no período de 15/08/2022 a 13/09/2022, "XXII FESTA NACIONAL DA MAÇÃ 2022", sendo o público estimado em 50 mil pessoas, com disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | UNIDADE        | ART       |
|------|---|------------|----------------|-----------|
| 1    | Pavilhões   | 5.645      | M <sup>2</sup> | 8429308-0 |
| 2    | Tendas, Palcos, Palanque, Portais, Camarote         | 4.400      | M <sup>2</sup> | 8429308-0 |
| 3    | Estandes, Back Drop, Back Stage, House Mix,         | 1.370      | M2             | 8429308-0 |
| 4    | Barricada, Arquibancada, Fechamentos, Grades        | 1.270      | MTS            | 8430174-4 |
| 5    | Passarela   | 1          | Unidade        | 8430174-4 |
| 6    | Baias de animais                                    | 1.080      | M <sup>2</sup> | 8430174-4 |
| 7    | Piso tablado  | 1.500      | M <sup>2</sup> | 8430174-4 |
| 8    | Geradores   | 970        | Quilovolts     | 8429308-0 |
| 9    | Sonorização   | 05         | Unidades       | 8429308-0 |
|      | Iluminação  | 03         | Unidades       | 8429308-0 |
| 10   | Aterramento de instalação elétrica                  | 50         | Unidades       | 8429308-0 |
| 11   | Instalação elétrica em baixa tensão                 | 1.000      | Amperes        | 8429308-0 |
| 12   | Rede compacta de distribuição de energia elétrica   | 70         | Unidades       | 8429308-0 |
| 13   | Sist. Prev. Incêndio - Iluminação de emergência     | 24         | Unidades       | 8429308-0 |
| 14   | Sist. Prev. Incêndio - Conjunto de Extintores       | 24         | Unidades       | 8423308-0 |
| 15   | Painel LED (Iluminação/dirigida-fachadas e painéis) | 24         | M2             | 8429308-0 |
|      | Painel LED (Iluminação/dirigida-fachadas e painéis) | 50         | M2             | 8430174-4 |
| 16   | Circuito fechado de TV                              | 1          | Unidade        | 8430174-4 |
| 17   | Sistema de rede local e de computadores             | 1          | Unidade        | 8430174-4 |
| 18   | Palanque para desfiles                              | 32         | M2             | 8430174-4 |



**Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC**

**CNPJ: 82.561.093/0001-98**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Diretoria de Compras**

**OUTROS SERVIÇOS :**

- \* Banheiros Químicos
- \* Serviço de Segurança
- \* Serviço de brigadista
- \* Serviço de limpeza
- \* Alimentação e bebida
- \* Locação de 500 mesas e 2.000 cadeiras
- \* Administração financeira/venda tickets
- \* Comunicação visual
- \* Serviço de contagem de público em tempo real
- \* Divulgação do Evento
- \* Decoração total evento
- \* Parque de diversões de grande porte
- \* Gerenciamento e execução de estacionamento
- \* Organização, Gestão e Assessoria de evento
- \* Organização, Gestão e Assessoria de desfiles
- \* Contratações de Artistas Regionais e Nacionais

**01 - Estrutura Metálica PAVILHÕES** - montagem/desmontagem de **5.645m<sup>2</sup>** (01 pavilhão 70mx40m (**total 2.800m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 20mx70m (**total 1.400m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 30mx30m (**total 900m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 20mx10m (**total 200m<sup>2</sup>**), 01 pavilhão 115mx3m (**total 345m<sup>2</sup>**), Pavilhão estruturado em alumínio, cobertura estruturada Q30/Q50, cobertura em lona branca PVC, calandrado de material extra durável, aditivado contra raios ultravioleta (UV) e oxidação, blackout que elimina calor, anti-chamas, anti-mofo, anti-fungos, antiressecamento e hipermeável. **ART 8429308-0**

**02 - Estrutura Metálica TENDAS tipo Pirâmides/Chapéu de Bruxa** - montagem/desmontagem de **3.300m<sup>2</sup>** (23 tendas 10mx10m-**total 2.300m<sup>2</sup>**) e 40 tendas 5mx5m-**total 1.000m<sup>2</sup>**). Tendas chapéu de bruxa, estrutura metálica galvanizada por sistema "a fogo", montagem por encaixe e parafusos. Sistema de fixação através de estacas e tensionadas por Kevlar ou similar. Lona de cobertura impermeável à água e à luz na cor branca com aditivos anti-chama confeccionada em Poli cloreto de Vinila calandrado e com redutores de raios U.V. **ART 8429308-0**

**Estrutura Metálica PALCOS** - montagem/desmontagem de **400m<sup>2</sup>** ( 01 palco 10mx8m, 01 palco alternativo 12mx10m e 01 palco principal 20mx10m). Palcos em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,40, com rampa de acesso, escada e corrimão. **ART 8429308-0**

**Estrutura Metálica PALANQUE** - montagem/desmontagem de **32m<sup>2</sup>** ( 01 palco palanque de 4mx8mx1,20m. Palanque em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,20, com rampa de acesso, escada e corrimão. **ART 8429308-0**

**Estrutura Metálica PORTAL** - montagem 04 unidades







**Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC**

**CNPJ: 82.561.093/0001-98**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Diretoria de Compras**

**346m<sup>2</sup>** (01 portal de 13mx8m, 01 portal de 17mx6m, 01 portal de 18mx5m e 01 portal de 10mx5m), estrutura em alumínio em chapas de compensado naval, altura de 1,20m. **ART 8429308-0**

**Estrutura Metálica CAMAROTE** - montagem/desmontagem de **322m<sup>2</sup>** (camarotes distribuídos em 6m<sup>2</sup> e 4m<sup>2</sup>. Camarote em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,20, com rampa de acesso, escada e corrimão. **ART 8429308-0**

**03 - Estruturas em Octanormes (Estandes, Camarins e Bilheterias) 992m<sup>2</sup>**- montagem de estruturas em octanormes: 81 estandes salas de 3mx3m(cada), 10 salas de 3mx3m(cada), 04 Guichês 5mx5m, 5 Camarins de 5mx5m(cada), 3 Camarins de 3mx4m(cada), perfil em alumínio, altura de 2,20m, piso em madeira, balcões, forro, testeiras, portas, ar condicionado e mobiliário. **ART 8429308-0**

**Estrutura Metálica Back Drop, Back Stage e House Mix - 378 m<sup>2</sup>** com montagem/desmontagem estrutura em alumínio Q30 ou Q50. **ART 8429308-0**.

**04 - Estrutura Metálica - Grades de proteção(500 mts), Fechamento metálico (600 mts) e 70 mts Barricadas** padrão do Corpo de Bombeiros - com montagem/desmontagem. Estrutura metálica para segurança contenção de público em aço galvanizado, 1,20m de altura por 2,00 m de comprimento. **ART 8430174-4**.

**Estrutura Metálica Arquibancada (100mts) -** montagem/desmontagem estrutura em ferro galvanizado, piso revestido em chapas de compensado naval, com 4 degraus. **ART 8430174-4**.

**05 - Estrutura Metálica Passarela** - montagem/desmontagem 01 unidade (passarela 12mx8m), estrutura em ferro galvanizado, piso revestido em chapas de compensado naval, altura de 1,50m. **ART 8430174-4**.

**06 - Estrutura Metálica Baias para animais** - montagem/desmontagem de 1.080 m<sup>2</sup>- 120 baias estrutura de ferro galvanizado, medindo 3mx3m cada uma, para exposição de animais. Padrão FEI. **ART 8430174-4**.

**07 - Piso/Tablado - 1.500m<sup>2</sup>** - montagem/desmontagem em estrutura metálica revestido em madeira compensado naval, espessura de 20mm, e piso deck. **ART 8430174-4**

**08 - Geradores de Energia elétrica** - 01 geradores 450KVA e 2 geradores 260KVA. **ART 8429308-0**

**09 - Serviço de montagem e desmontagem e operação de Sonorização e Iluminação para eventos (ART 8429308-0)-** compreendendo:

**05 pontos de Sonorização Som/Luz** para rádio feira Ambiente, Palco (som e luz) shows regionais, Palco (som e luz) shows nacionais de grande porte, Feira, ambiente.







**Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC**

**CNPJ: 82.561.093/0001-98**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Diretoria de Compras**

**03 pontos de Iluminação:** Palco Show Nacional, Palco Show Regional, Feira.

**10 - Serviço de Instalação de aterramento de instalação elétrica - 50 unidades. ART 8429308-0.**

**11 - Serviço instalação elétrica em baixa tensão par afins residenciais e/ comerciais 1.000Amp. - instalação e manutenção de todo complexo evento compreendendo tomadas, pontos de iluminação, tomadas e interruptores, pavilhões, tendas, feiras gastronômicas, camarins, bilheteria, parques de diversões, (equipe com 04 eletricitistas).ART 8429308-0.**

**12 - Serviço instalação de rede compacta de distribuição de energia elétrica - 70 unidades caixa central distribuição de energia. ART 8429308-0**

**13 - Serviço de Locação de sistema preventivo de incêndio - Iluminação de emergência - 24 unidades. ART 8429308-0**

**14 - Serviço de Locação de sistema preventivo de incêndio - Conjunto de extintores - 24 unidades. ART 8429308-0**

**15 - Serviço de Iluminação dirigida - Pannel de Led (Indoor e Outdoor)- 24m<sup>2</sup> (ART 8429308-0) e 50m<sup>2</sup> (ART 8430174-4) - montagem/desmontagem Pannel de Led 4 milímetro indoor. Sistema de energia independente em estrutura de alumínio Q30.**

**16 - Serviço de Circuito fechado de TV. 01 unidade - central de sistema de circuito fechado de TV - ART 8430174-4**

**17 - Serviço de Rede de computadores - Internet -01 unidade de sistema de rede local de computadores , a internet instalada do tipo Fibra Ótica de 300 Mbps. ART 8430174-4.**

**18 - Estrutura Metálica PALANQUE - montagem/desmontagem de 32m<sup>2</sup> (01 palco palanque de 4mx8mx1,20m. Palanque em estrutura de alumínio, piso em chapas de compensado naval, revestido com linóleo, altura de 1,20, com rampa de acesso, escada e corrimão. ART 8430174-4**

**19 - 70 Banheiros Químicos - Locação de Banheiros Químicos individual portátil para uso público em geral(30 banheiros químicos masculino + 30 banheiros químicos feminino + 10 banheiros químicos para portadores de necessidades especiais, em polietileno ou material similar , dimensões aproximadas de 1,10 de frente x 1,10 de fundo x 2,10 de altura, composto de caixa de dejetos e porta papel higiênico , e fechamento com identificação de ocupado.**

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creano/validacao\\_acevo.php](https://www.crea-sc.org.br/creano/validacao_acevo.php), informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300000644 CAT nº 252023146020 de 03/01/2023, página 7 de 9

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura





**Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC**

**CNPJ: 82.561.093/0001-98**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Diretoria de Compras**

**20 - Serviço de Segurança Noturno e Diurno** (contratação de equipe com 26 seguranças treinados e capacitados para execução de segurança desarmada sendo noturna e diurna, com uniformes da empresa especializada e credenciada na Polícia Federal, serviço prestado conforme cronograma do evento período tarde e noite).

**21 - Serviço de Brigada de Incêndio** - (equipe com 04 brigadistas treinados, capacitados uniformizados e com especialidade na execução de serviços de atendimentos de urgência e emergência, durante a realização do evento conforme cronograma).

**22 - Serviço de limpeza** - equipe treinada de 20 pessoas, capacitadas uniformizadas e com especialidade na execução de serviços.

**23 - Serviço de alimentação e bebida** - serviço de buffet, cooffee break, completo serviço de bar e cozinha. Área gastronômica, feiras de alimentação, quiosque.

**24 - Serviço de locação com:** 500 unidades de mesa plástica, e 2.000 unidades de cadeiras plásticas.

**25 - Administração financeira e venda de tickets.**

**26 - Comunicação Visual** - fornecimento de outdoor, placas, adesivos, faixas, banners, criação e instalação.

**27 - Serviço de contagem de público em tempo real.**

**28 - Serviço de Divulgação do Evento** - Promoção e divulgação do evento através painéis de outdoor (4 painéis de 4mx2m cada), emissoras de rádios e televisão, mídias sociais instagram, facebook e etc.

**29 - Serviço de Decoração** - fornecimento de mobília, plantas ornamentais, mesas bistrôs, cadeiras, malha tencionada e demais. Decoração temática.

**30 - Serviço de Parque de Diversão de Grande Porte.**

**31 - Serviço de estacionamento** - gerenciamento do espaço de estacionamento, tais como controle de acesso, entrada e saída de veículos, contratação de mão de obra especializada e treinada.

**32 - Serviço de Organização, Gestão e Assessoria de evento:** Projeto, elaboração artes, projeto preventivo, contratação de mão de obra qualificada, documentação apresentada para liberação do evento junto aos órgãos competentes, cadastro e acompanhamento colaboradores, distribuição e controle de tarefas, rádios comunicadores e suporte ao evento.







**Prefeitura Municipal de São Joaquim-SC**

**CNPJ: 82.561.093/0001-98**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Diretoria de Compras**

**33 - Serviço de Organização, Gestão e Execução de desfiles, com sonorização no palanque e trajeto de rua, carros alegóricos temáticos, desfile escolha da realeza.**

**34 - Contratação de Atrações Artísticas para Shows Regionais e Nacionais como Israel e Rodolfo, Marcos e Belutti, Guilherme e Benuto, Bruninho e Davi, Dazaranha, DJ Chris no Beat e Paulinho Mocelin.**

Declaramos ainda que, os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, no atendimento, no prazo, na quantidade e qualidade, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Evento: "XXII FESTA NACIONAL DA MAÇÃ DE SÃO JOAQUIM-SC".

Local Realização: PARQUE DE EVENTOS - Rua Urubici s/nº- Jardim Caiçara - CEP 88600-000 - São Joaquim/SC.

Período de: 15 de Agosto a 13 de Setembro de 2022.

Responsáveis Técnicos pela elaboração/execução:

Ivan Mette - Tecnólogo em Eletromecânica - CREA-SC: 100713-4.

ART: 8429308-0 e 8430174-4.

São Joaquim-SC, 19 de Setembro de 2022.

**Fabiano Padilha**  
CPF: 025.125.119-52

Secretário Municipal de Educação, Cultural e Desporto  
Presidente da CCO 22 Festa Nacional da Maçã

**Diego Mesquita Ribeiro**  
CREA-SC 172393-2  
Engenheiro Civil Prefeitura Municipal de São Joaquim

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valecertidao\\_aceivo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valecertidao_aceivo.php), informando o número da Certidão de Aferivo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300000644 CAT nº 252023146020 de 03/01/2023, página 9 de 9





## ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO ME, com sede na Rua Rodolfo Engelhardt, 162 s. 01 Blumenau/SC, registro no CREA-SC 123113-3, inscrita no CNPJ 18.010.737/0001-50, prestou serviços para o Município de Presidente Getúlio, conforme processo de licitação na modalidade de pregão presencial, realizou a 21ª Expofeira Estadual do Leite, com a disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

1. Sonorização - montagem/desmontagem 01 ponto.
2. Iluminação - montagem/instalação 01 ponto
3. Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais - montagem/instalação/manutenção 600ampères
4. Gerador de energia elétrica - instalação 840 quilowatts ampere.
5. Iluminação Dirigida - instalação 80m<sup>2</sup>
6. Rede compacta de distribuição de energia elétrica - instalação 70 unidades de referencia.
7. Aterramento de instalação elétrica - instalação - 60 pontos.
8. Sonorização - montagem/desmontagem 40 pontos.
9. Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência - locação - 24 unidades.



**Sonorização e iluminação** para Palco Principal e Palco Alternativo com shows de Detonautas, Sergio Reis entre atrações regionais.

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para **Palco Principal** ARENA, conforme descrição abaixo (sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu aos riders técnicos solicitados pela produção dos Artistas Detonautas, Sergio Reis e demais artistas)

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 20 sub-grupos, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12

Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







# Prefeitura Municipal Presidente Getúlio



polegadas e 02 drives; modelo e marca aceita nos riders técnicos dos artistas; 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas da mesma marca do PA lin array; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, para os out fill com amplificação compatível; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, com amplificação e processamento compatível, para as torres de delay dos camarotes; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

**MONITOR** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 08 dca's, 08 matrix, controle de máster 5.1 - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor e + 01 gate + 08 multi-efeitos; 01 gerador de sistemas 4 vias estéreo; 30 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 04 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 side fill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 12 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para sub-grave de bateria 30 pedestais para microfones; 08 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 16 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 01 caixa para guitarra; 01 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 56 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Principal 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; modelo aceito nos riders dos artistas contratados; 48 canais digitais de dimmer; 36 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 08 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 12 refletores elipsoidal; 48 par led 3w; 02 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 06 talhas 2 ton. 24 moving head spot; 32 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO PRINCIPAL** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes;

Demais cabos e acessórios para ligação do sistema

Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para o **Palco Alternativo**, conforme descrição a seguir, sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu ao rider técnico solicitado pela produção da Banda Malta, Velhas Virgens e demais artistas que se apresentarão neste palco

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; demais cabos e acessórios para ligação do sistema. 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Rua Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
00 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

inete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







**MONITOR** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 20 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 02 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 sidefill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 10 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para subgrave de bateria; 18 pedestais para microfone; 04 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 10 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 02 caixa para guitarra 02 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 48 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Alternativo 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; 48 canais digitais de dimmer; 30 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 03 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 02 refletores elipsoidal; 19 par led 3w; 01 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 04 talhas 2 ton. 12 moving head spot; 12 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema.

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A. PALCO ALTERNATIVO** 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12

saídas; 12 caixas de som tipo linearray contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives; 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

Instalação elétrica média/alta tensão para fins residenciais/comerciais  
Instalação de 50 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 65 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Instalação de 25 pontos de iluminação interna com luminária aberta com lâmpada eletrônica de 105 watts destina-se aos ambientes internos decorados com circuito próprio e acionamento no local.

Gerador de energia elétrica - Tipo Estacionário com potencias 180Kva, 260Kva e 400Kva, silenciosos e estabilizados com chave reversora e caixa de passagem.

Iluminação Dirigida - Painel de Led P6 Outdoor de alta definição/pixel pitch: 6mm/brilho: 800nit/m2/refresh rate:3200/ângulo de visão:120graus.

Rede compacta de distribuição de energia elétrica  
Instalação de 70 refletores externos com lâmpada vapor metálica de 400 watts instalados nas áreas de circulação com circuitos vindos dos quadros de proteção com acionamento automático por sensores de luz, esta iluminação para complementação de iluminação dos ambientes externos a serem destacados, deve ter circuito próprio a altura adequada a evitar o ofuscamento.

Especificação dos refletores:

Projektor com equipamento incorporado para Iluminação externa, IP65 fechado e próprio para uma lâmpada a Vapor de Sódio/Metálico 400 w. O sistema óptico com óptica especular para fecho médio-estrito e composto de refletores em alumínio. anodizado que garantem excelente rendimento. A distribuição de luz é simétrica proporcionando um feixe de luz uniforme do projetor.

Rua ... nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

...@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br







Aterramento de instalação elétrica com cabos de cobre nú 50 mm<sup>2</sup> meio duro conectado à haste de terra 5/8" x 2,40mtr alta camada com grampo para aterramento reforçado e as extremidades dos cabos com conector a compressão 50mm<sup>2</sup> fixado às barracas por parafuso mínimo de 6mm<sup>2</sup>.

RÁDIO FEIRA SONORIZAÇÃO AMBIENTE PARA TODO EVENTO CONTENDO: 40 CAIXAS DE SOM DISTRIBUÍDAS EM TODO O AMBIENTE COM INSTALAÇÃO NAS RUAS DE ENTRADA DA FESTA, RUAS LATERAIS E NO PAVILHÃO DA FEIRA (COM VOLUME INDEPENDENTE PARA POSSIBILITAR O CONTROLE INDIVIDUAL DESTA ÁREA), 01 SISTEMA DE POTENCIAS CAPAZ DE REPRODUZIR CLARAMENTE OS ÁUDIOS EMITIDOS, 01 CONSOLE DE CONTROLE DE 08 CANAIS, 01 NOTEBOOK COM DIVERSAS MUSICAS DE VARIADOS GÊNEROS, CABEAMENTO COMPLETO PARA TODO SISTEMA OU SINAL DE RF SEM INTERFERÊNCIAS, 01 OPERADOR PARA O SISTEMA DURANTE TODO O EVENTO. SISTEMA PARA UTILIDADE PÚBLICA, ANÚNCIOS REFERENTES AOS ACONTECIMENTOS DO EVENTO MÚSICAS AMBIENTES COMPATÍVEIS COM O EVENTO.

Sistema Preventivo de incêndio - Iluminação de emergência 2x55W modelo bloco autônomo em todas as saídas e acordo com a norma do Corpo de Bombeiros Militares de Santa Catarina.

Responsáveis técnicos pela elaboração/execução:

- Aguinaldo Francisco Correa - Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA-SC n.º 123492-6  
ART 6211976-2

Localização da obra: Presidente Getúlio

Sociedade Desportiva Caminhoneiros

Praça Otto Muller, 10 - Centro.

Período de execução: 10/05/2017 ate 12/06/2017.

Presidente Getúlio, 13 de junho de 2017.

Secretário Desenvolvimento Econômico,  
Planejamento e Turismo de Presidente Getúlio  
FERNANDO JOSE SOARES  
CPF n° 046.141.019-25



Praça Otto Muller, nº 10 - Centro - Inscr. CNPJ 83.102.434/0001-20 - Fones: (47) 3352-1277 e 3352-1480  
CEP 89.150-000 PRESIDENTE GETÚLIO SANTA CATARINA

E-mail: gabinete@presidentegetulio.sc.gov.br

www.presidentegetulio.sc.gov.br





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa LIND GUIMAR MACHADO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LIND GUIMAR MACHADO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a LIND GUIMAR MACHADO assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/03/2022 12:34:25 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LIND GUIMAR MACHADO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 87581104181420540740-1 a 87581104181420540740-4

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc81c5886cec42dbec3e6055801bf6bd03644b284cee030da15941dacb27b85abdacb53e98282b8eba82ac8843d8336c2bf4d73f316737b26f1e860da0ea63ec8



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.





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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **AGUINALDO FRANCISCO CORREA**

Registro.....: SC S1 123492-6

C.P.F.....: 887.743.509-78

Data Nasc.....: 28/09/1972

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 DIPLOMADO EM 25/07/2008 PELO(A)  
 UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
 BLUMENAU - SC

Títulos.....: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
 DIPLOMADO EM 16/09/2013 PELO(A)  
 UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
 BLUMENAU - SC

**•ART 6211976-2**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO ME

Proprietário.: MUNICIPIO DE PRESIDENTE GETULIO

Endereço Obra: PRACA OTTO MULLER 10 SOC DESPCAMINHONEI

Bairro..... CENTRO

89150 - PRESIDENTE GETULIO - SC

Registrada em: 12/06/2017 Baixada em.. 14/06/2017

Período (Previsto) - Início: 10/05/2017 Término.....: 12/06/2017

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 PONTO(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 PONTO(S)

INSTALACAO ELETRICA MEDIA OU ALTA TENSAO PARA FINS RESID/COM

Dimensão do Trabalho ..: 600,00 AMPERE(S)

MANUTENCAO

INSTALACAO ELETRICA MEDIA OU ALTA TENSAO PARA FINS RESID/COM

Dimensão do Trabalho ..: 600,00 AMPERE(S)

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 840,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINES)

Dimensão do Trabalho ..: 80,00 METRO(S) QUADRADO(S)

REDE COMPACTA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 70,00 UNIDADE DE REFERENCIA

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA



Dimensão do Trabalho ...: 60,00 PONTO(S)

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ...: 40,00 PONTO(S)

LOCACAO

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA

Dimensão do Trabalho ...: 24,00 UNIDADE(S)

SOM LUZ SHOW NAC ATERR INST ELE 70STANDS BLOCOS EMERG GERAD180KVA  
GERD260KVA GERAD400KVA 80MPAINEL LED4MM SINAL EMERG 21AEXPOFEIRA EST LEITE

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A026904 a A026907, o atestado contendo 004 página( expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252017079898

14/06/2017,15:21:34

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019108542**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **IVAN METTE**

Registro.....: SC E1 100713-4

C.P.F.....: 702.794.389-15

Data Nasc....: 20/02/1972

Títulos.....: TECNOLOGO EM ELETROMECANICA  
DIPLOMADO EM 30/07/2005 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
BLUMENAU - SC

•**ART 6842265-8**

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO ME

Contratante..: FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO BALNEARIO PICARRAS

Proprietário.: FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO BALNEARIO PIC

Endereço Obra: AV JOSE TEMISTOCLES S N ESQRUA 700

Bairro..... CENTRO

88380 - BALNEARIO PICARRAS - SC

Registrada em: 16/01/2019

Baixada em.. 25/02/2019

Período (Previsto) - Início: 20/02/2019 Término.....: 15/03/2019

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

PALCO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 6,00 PONTO(S)

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)

DESMONTAGEM

MONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 PONTO(S)

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 PONTO(S)

CFE INCISO V DO ARTIGO 10 DA INSTRUCAO NORMATIVA IN 024 DAT CBMSC 1  
PALCO 16X10M PAVILHAO 12X10M 2 TENDAS 5X5M ATERRAMENTO GERADOR 180KVA E 260KVA SOM E  
LUZ CARNAVAL PICARRAS 2019





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019108542**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900067967, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019108542  
19/08/2019,13:58:54

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900067967  
CAT nº 252019108542 de 19/08/2019, página 2 de 5





# PREFEITURA DE BALNEARIO PICARRAS

Secretaria de Turismo

## ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO ME, com sede na Rua Rodolfo Engelhardt, 162 s. 01 Blumenau/SC, registro no CREA-SC 123113-3, inscrita no CNPJ 18.010.737/0001-50, prestou serviços para o Fundo Municipal de Turismo de Balneário Picarras, conforme processo de licitação na modalidade de pregão presencial de n.º 43/2018, realizou Carnaval de Balneário Picarras 2019, com estimativa de público de 45.000 pessoas, disponibilizou equipe técnica e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

- Montagem e Desmontagem de 01,00 unidades de PALCO**
- Instalação de 06,00 pontos de ATERRAMENTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA**
- Instalação de 02,00 unidades de GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA**
- Montagem e Desmontagem de 200,00 metros quadrados de ESTRUTURA METALICA**
- Montagem e Desmontagem de 01,00 ponto de SONORIZACAO**
- Montagem e Desmontagem de 01,00 ponto de ILUMINACAO**

**PALCO** - Serviço de locação de palco coberto 16x12 metros.

Locação com montagem e desmontagem de palco para Show Nacional, medindo 16 metros de profundidade, piso do palco em estrutura metálica com compensado de 20mm na cor preta, altura do solo de 2,00 metros, com cobertura em box truss, estrutura para P.A Fly, house mix para mesas de PA e monitor medindo no mínimo 5x5 tipo tenda. Extintor de emergência e blocos autônomos de luz de emergência, conforme determinação do corpo de bombeiros militar do estado de Santa Catarina.

**ATERRAMENTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA** - Com cabos de cobre nú 50mm<sup>2</sup> meio duro conectado a haste de terra 5/8`` x 2,40mtr alta camada com grampo para aterramento reforçado e as extremidades dos cabos com conector a compressão 50mm<sup>2</sup>, fixado as barracas por parafuso mínimo de 6mm<sup>2</sup>

**GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA** - Locação de grupo gerador de energia 180kva (full time) Serviço de locação de grupo gerador de energia. Móveis, silencioso, com capacidade mínima de 180 kva, trifásico 380/220 watts, 60hz, com combustível, operador e cabos elétricos para ligação. (12 horas trabalhadas)

Locação de grupo gerador de energia 180kva (stand by) - Serviço de locação de grupo gerador de energia, móveis, silencioso, com capacidade mínima de 180kva, trifásico 380/220watts, 60hz, com combustível, operador e cabos elétricos para ligação. (Stand by)

**ESTRUTURA METALICA** - Serviço de locação de pavilhão medindo 12x10 metros com camarim para Show Nacional. Pavilhão com medidas mínimas de 12x10x7 metros, em

Avenida Getulio Vargas nº 1225 – Cep: 88380-000  
Balneario Picarras – Santa Catarina – Fone (47) 3345-3603  
setur@picarras.sc.gov.br





# PREFEITURA DE BALNEARIO PICARRAS

Secretaria de Turismo

formato duas águas, totalmente construído em treliças e conexão de alumínio tipo Q30 e Q50 com liga 6351 – T6, cobertura e fechamentos nas laterais, frente e fundos com lona de pvc auto extingüível na cor branca ou sombrite, devendo os fechamentos serem fixados através de trilhos de alumínio. Todos os pés com bases em sapata de alumínio. As medidas 12x10x7 metros devem ser de vão livre, sem pé direito de sustentação no meio. 2 camarins com fechamento em octanorme medindo 5x5 metros, 1 porta em cada camarim com chave e iluminação com tomadas, assoalho com forração de carpete. Os camarins deverão conter todos os utensílios, como 2 frigobares, 4 poltronas, 2 sofás, 6 mesas, 20 cadeiras, arara de roupa, espelho, ar-condicionado. Deve compor de 4 extintores de emergência, 4 blocos autônomos de iluminação de emergência, conforme o exigências do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

**SONORIZACAO** - Serviço de sistema de sonorização porte um para Show Nacional, 02 mesas digitais com 48 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gate por canal, 24 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 2 fontes de alimentação, sistema de sonorização line array, composto por 24 caixas tree-way por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação dos sistema ou acessórios para trabalhar em ground stacked, 12 caixas de sub grave com 2 falantes de 18” cada, por lado, 30 caixas de som para desfile, 08 sistemas de amplificação com 08 racks de potência com 04 amplificadores classe D, com no mínimo 2400 watts rms por canal em 2 omhs, 01 processador digital com 4 entradas e 8 saídas, software de gerenciamento do sistema através de tablete ou computador, 04 multicabo de 48 canais de entrada, transformador de fase por canal com comprimento mínimo de 60 metros, 10 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento mínimo de 60metros para o processamento, main power trifásico de 60 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro e amperímetro, sistema de comunicação entre P.A e monitor, sistema com 16 monitores passivos two-way com 02 falantes de 12” e 1 drive cada, side fill composto por 2 caixas tree-way de alta frequência 2 de sub grave com falantes de 18” por lado, sistema de amplificação para alimentação do side fill composto por 01 rack com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 1000 watts por canal, main power trifásico de 125 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolado de 5000 watts para alimentação, microfones com pedestais, microfones sem fio, direct box, sub snake com múltiplos. Back line. Amplificadores de instrumentos, bateria completa, bumbo, caixa, 2 tons, surdo, 4 stands de prato, máquina de contra tempo e pedal de bumbo, sistema de som para desfile em via pública.

**ILUMINACAO** - Serviço de iluminação para Show Nacional. 01 mesa computadorizada 2048 canais, 24 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 04 amplificadores de sinal dmx de 8 vias; 24 lampada par foco 5; 40 refletores par led; 28 spot beam 200 5r; 08 refletores elipsoidais; 08 atomic; 06 refletores minibrutts, 02 canhões seguidores 1200 watts; 80 metros de Q30 em alumínio especial; 06 corner Q30; 06 talhas de 1 tonelada, elevação de 8 metros com manilhas e cintas; 02 maquinas de fumaça dmx; sistema de intercon com 3 pontos.

Avenida Getulio Vargas nº 1225 – Cep: 88380-000  
Balneário Picarras – Santa Catarina – Fone (47) 3345-3603  
setur@picarras.sc.gov.br



# PREFEITURA DE BALNEÁRIO PICARRAS

## Secretaria de Turismo

Responsáveis técnicos pela elaboração/execução:

- Ivan Mette – Tecnólogo em Eletromecânica – CREA-SC n.º 100713-4  
ART 6842265-8

Registro Fiscal: 00000702 e 00000703.

Localização da obra: Balneário Piçarras

Rua: Avenida Jose Temistocles s/nº Esq. Rua nº 700.

Período de execução: 20/02/2019 até 25/02/2019.

Balneário Piçarras, 01 de agosto de 2019.

Fundo Municipal de Turismo de Balneário Piçarras.

CNPJ 04.529.388/0001-73

Daniilo Borges Pereira Petry

Assessor de Turismo

CPF 043.316.399-24

Daniilo Petry  
Assessor de Turismo  
Matrícula: 10257  
Prefeitura Municipal de  
Bal. Piçarras

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900067967  
CAT nº 252019108542 de 19/08/2019, página 5 de 5





## ESTADO DE SANTA CATARINA

### FEXPONACE - FUNDAÇÃO PROMOTORA DE EXPOSIÇÕES, FEIRAS E EVENTOS TURÍSTICOS, CULTURAIS E ESPORTIVOS DE ITUPORANGA

#### ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa LIND GUIMAR MACHADO ME, com sede na Rua Rodolfo Engelhardt, 162 s. 01 Blumenau/SC, registro no CREA-SC 123113-3, inscrita no CNPJ 18.010.737/0001-50, prestou serviços para a FEXPONACE - Fundação Promotora de Exposições, Feiras e Eventos Turísticos, Culturais e Esportivos de Ituporanga, conforme processo de licitação na modalidade de pregão presencial de n.º 06/2016, realizou a 23ª Festa da Cebola, com a disponibilidade de pessoal técnico e operacional, dos equipamentos e estruturas e demais quantitativos conforme abaixo:

**Montagem e Desmontagem de 04,00 unidades de SONORIZAÇÃO**

**Montagem e Instalação de 300,00 Luminárias de ILUMINAÇÃO**

**Execução de 300,00 Luminárias de ILUMINAÇÃO**

**Montagem e Desmontagem de 400,00 metros de ESTRUTURA DE METAL**

**Instalação de 08,00 pontos de ATERRAMENTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA**



**Sonorização e iluminação** para Palco Principal e Palco Alternativo com shows de Zezé Di Camargo e Luciano, Lucas Lucco, Fernando e Sorocaba, Milionário e Marciano, Banda Malta, Velhas Virgens entre atrações regionais para aproximadamente 200.000 (duzentas mil) pessoas durante o evento.

Locação, Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para **Palco Principal ARENA**, conforme descrição abaixo (sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu aos riders técnicos solicitados pela produção dos Artistas Zezé Di Camargo & Luciano, Fernando e Sorocaba, Lendas e demais artistas)

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 20 sub-grupos, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives; modelo e marca aceita nos riders técnicos dos artistas; 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas da mesma marca do PA lin array; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, para os out fill com amplificação compatível; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives, com amplificação e processamento compatível, para as torres de delay dos camarotes; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

**MONITOR** - Palco Principal 01 console digital com 56 canais de entrada, 24 auxiliares, 08 matrix, controle de máster 5.1 - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor e + 01 gate + 08 multi-efeitos; 01 gerador de sistemas 4 vias estéreo; 30 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 04 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 side fill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 12 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para sub-grave de bateria 30 pedestais para microfones; 08 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 16 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01

*Card*







## ESTADO DE SANTA CATARINA

### FEXPONACE - FUNDAÇÃO PROMOTORA DE EXPOSIÇÕES, FEIRAS E EVENTOS TURÍSTICOS, CULTURAIS E ESPORTIVOS DE ITUPORANGA

falante de 15; 01 caixa para guitarra; 01 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 56 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Principal 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; modelo aceito nos riders dos artistas contratados; 48 canais digitais de dimmer; 36 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 08 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 12 refletores elipsoidal; 48 par led 3w; 02 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 06 talhas 2 ton. 24 moving head spot; 32 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A.** PALCO PRINCIPAL 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 12 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema

Locação, Montagem e Desmontagem de Equipamento de Sonorização e Iluminação para o **Palco Alternativo**, conforme descrição a seguir, sendo que as quantidades aqui listadas são mínimas; este item atendeu ao rider técnico solicitado pela produção da Banda Malta, Velhas Virgens e demais artistas que se apresentarão neste palco

**SONORIZAÇÃO P.A.** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 24 caixas de som tipo line array contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives 24 caixas de som subgrave - com 02 alto falantes de 18 polegadas; 16 canais de amplificadores digitais para drives; 16 canais de amplificadores digitais para alto falantes; 08 amplificadores para subgrave; 01 aparelho de cd player; 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; demais cabos e acessórios para ligação do sistema. 01 sistema de comunicação f.o.h/monitor; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.

**MONITOR** - Palco Alternativo 01 console digital com 48 canais de entrada, 16 dca's, 8 matrix, controle de máster e lcr - com sistema de automação - equalizador paramétrico com ajuste de "q" com atenuação e reforço, com 01 equalizador + 01 compressor + 01 gate + 05 multi-efeitos; 20 microfones com fio, para voz e instrumentos; modelos sm58, beta58 e sm57, sm91, sm81 - Shure 02 microfones sem fio para voz modelo UR4 - Shure 02 sidefill, contendo 04 caixas de som 03 vias e; 04 caixas de som sub-grave; 04 amplificadores (side); 10 monitores 2x 12 e driver; 06 amplificadores; 01 corpo bateria; 01 caixa para subgrave de bateria; 18 pedestais para microfone; 04 clamp para microfones; 02 direct box ativos; 10 direct box passivos; 01 amplificador para contra baixo; 01 caixa para contra baixo, com 4 falantes de 10; 01 caixa para contra baixo, com 01 falante de 15; 02 caixa para guitarra 02 amplificador para guitarra; 01 multi cabo 48 vias; Cabos e acessórios para ligação do sistema;

**ILUMINAÇÃO, REFLETORES E EFEITOS** - Palco Alternativo 01 console de iluminação dmx, com 2024 canais cada; 48 canais digitais de dimmer; 30 refletores par 64, focos 1,2 e 5; 03 refletores mini brutt de 4 lâmpadas dwe; 02 refletores elipsoidal; 19 par led 3w; 01 fog machine com pulverizador; 01 grid para iluminação q30/q50; 04 talhas 2 ton. 12 moving head spot; 12 moving beam 5R; Cabos e acessórios para ligação do sistema.

**SISTEMA DE DELAY PARA P.A.** PALCO ALTERNATIVO 01 processador digital, mínimo 4 entradas e 12 saídas; 12 caixas de som tipo linearray contendo no mínimo 02 alto falantes de 12 polegadas e 02 drives; 12 canais de amplificadores digitais para drives; 12 canais de amplificadores digitais para alto falantes; Demais cabos e acessórios para ligação do sistema.



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87582203227936299484>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87582203227936299484-2  
Data: 22/03/2022 15:34:41  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMS82848-R53Y;



CNJ: 06.870-0

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 22 de março de 2022 15:45:17 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



ESTADO DE SANTA CATARINA

FEXPONACE - FUNDAÇÃO PROMOTORA DE EXPOSIÇÕES,  
FEIRAS E EVENTOS TURÍSTICOS, CULTURAIS E ESPORTIVOS  
DE ITUPORANGA

Responsáveis técnicos pela elaboração/execução:

- Ivan Mette – Tecnólogo em Eletromecânica – CREA-SC n.º 100713-4  
ART 5769803-7

Localização da obra: Ituporanga

Rua: Rodovia SC 350 KM 8 - Cerro Negro

Período de execução: 02/04/2016 ate 12/04/2016.

Ituporanga, 13 de abril de 2016,



FEXPONACE - Fundação Promotora de  
Exposições, Feiras e Eventos Turísticos,  
Culturais e Esportivos de Ituporanga.

CNPJ 08.402.983/0001-02

Ricardo de Souza Salvalagio

Presidente Fexponace

CPF 005.612.859-26



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa LIND GUIMAR MACHADO tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa LIND GUIMAR MACHADO a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a LIND GUIMAR MACHADO assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/03/2022 14:17:18 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LIND GUIMAR MACHADO ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 87582203227936299484-1 a 87582203227936299484-3

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfebcbf390c6734a14205e5ee4df95bba9fb3f05c7bce72b72c1de4f3f4018d4bf228c55559186386d37a2bc3e49f8c14bf4d73f316737b26f1e860da0ea63ec8



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.







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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **IVAN METTE**

Registro.....: SC E1 100713-4

C.P.F.....: 702.794.389-15

Data Nasc....: 20/02/1972

Títulos.....: TECNOLOGO EM ELETROMECHANICA  
DIPLOMADO EM 30/07/2005 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
BLUMENAU - SC

•ART 5769803-7

Empresa.....: LIND GUIMAR MACHADO ME

Contratante..: FEXPONACE FUNDACAO PROMOTORA DE EXPOSICOES

Proprietário.: FEXPONACE FUNDACAO PROMOTORA DE EXPOSICO

Endereço Obra: ROD SC 350 KM 8 KM8

Bairro.....: CERRO NEGRO

88400 - ITUPORANGA

- SC

Registrada em: 01/04/2016

Baixada em.. 04/08/2016

Período (Previsto) - Início: 02/04/2016 Término.....: 12/04/2016

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

MONTAGEM

DESMONTAGEM

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho ..: 4,00 UNIDADE(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 300,00 LUMINARIA(S)

EXECUCAO

ILUMINACAO

Dimensão do Trabalho ..: 300,00 LUMINARIA(S)

MONTAGEM

DESMONTAGEM

ESTRUTURA DE METAL

Dimensão do Trabalho ..: 400,00 METRO(S)

INSTALACAO

ATERRAMENTO DE INSTALACAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 8,00 PONTO(S)

SONORIZACAO ILUMINACAO DISTRIBUIDA NOS PALCOS DA 23 FEXPONACE COM SHOWS  
NACIONAIS ZEZE DI CAMARGO LUCIANO ENTRE OUTROS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252016069883**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A026316 a A026318, o atestado contendo 003 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252016069883  
04/08/2016, 08:33:58

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Certidão de Acervo Técnico nº 252016069883 emitida em 04/08/2016



Lind Guimar Machado EPP  
CNPJ: 18.010.737/0001-50  
Rua Rodolfo Engelhardt 162 sala 01 Bairro: Salto  
Blumenau SC CEP: 89031-118  
Fone Tel: 47 3232-1924  
contato@audiomixsom.com.br  
www.audiomixsom.com.br

Prefeitura Municipal de Lages  
Fundação Cultural de Lages  
Pregão Eletrônico 54/2024  
Termo de referência 005/2024

### Proposta Comercial

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | QTD. | UND. | VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ | VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL R\$ |
|------|---|------|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1    | <b>LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO:</b><br>01 mesa computadorizada 2048 canais;<br>24 canais de dimmer montado em rack de 4.000 watts por canal;<br>01 Amplificador de sinal DMX de 08 vias;<br>24 refletores par led;<br>04 refletores elipsoidais;<br>04 refletores minibrutts com 04 lâmpadas DWE 650 watts;<br>16 movind beam 200 seguidores 1.200 watts;<br>02 máquinas de fumaça DMX;<br>Sistema de intercorn com 3 pontos;<br>01 Operador de luz;<br>01 Responsável técnico pela iluminação;<br>01 Programador/operador;<br>01 Auxiliares técnicos de iluminação. | 01   | CJ   | 22.652,09                           | 22.652,09                        |

Validade da proposta 60 dias

**LAGES 16 DE MAIO DE 2024.**

**LIND GUIMAR MACHADO:18010737000150**  
Assinado de forma digital por LIND GUIMAR MACHADO:18010737000150  
Dados: 2024.05.16 17:15:41 -03'00'

LIND GUIMAR MACHADO EPP  
CNPJ 18.010.737/0001-50  
LIND GUIMAR MACHADO  
Empresária, solteira  
RG 4.031.127 – CPF 029.902.199-86

OFÍCIO FCL Nº 094/2024

Lages, 17 de maio de 2024

Il.ma Sra.  
**Sra. Vanessa de Oliveira Freitas**  
DD. Pregoeira  
Lages – SC

**Assunto: ESTRUTURAS RECANTO DO PINHÃO – AVALIAÇÃO TÉCNICA**

Prezada Senhora,

Cumprimentando-a cordialmente e em resposta a vossa solicitação a Fundação Cultural de Lages, informa que após a análise técnica aos documentos apresentados pela empresa Lind Guimar Machado, inscrita no CNPJ n.º 18.010.737/0001-50, a mesma atende as exigências do Termo de Referência do PE 54/2024, referentes aos Serviços de Iluminação.

Sendo o que temos para o momento, agradecemos e ficamos à disposição para dirimirmos eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

**GILBERTO RONCONI**

Superintendente FCL

**MARCO ANTÔNIO S. DE OLIVEIRA**

Coordenador de Eventos

Documento assinado digitalmente  
**GILBERTO RONCONI**  
Data: 17/05/2024 11:52:25-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**MARCO ANTONIO SUTIL DE OLIVEIRA**  
Data: 17/05/2024 14:09:57-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

## TERMO DE JULGAMENTO

UASG 988183 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC

PREGÃO 90054/2024

|                             |   |                  |                     |
|-----------------------------|---|------------------|---------------------|
| Fundamentação legal:        | Lei 14.133/2021   | Característica:  | SISPP - Tradicional |
| Critério de julgamento:     | Menor Preço / Maior Desconto  | Modo de disputa: | Aberto              |
| Compra emergencial:         | Não   |                  |                     |
| Objeto da compra:           | Contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços de Locação, instalação e operação de Sistemas de Iluminação Artísticas e Cênicas, por período determinado, para uso nas atividades culturais, gastronômicas, artesanais, literárias e turísticas, em praça pública, em locais e horários definidos pela Fundação Cultural de Lages, durante a realização da Festa Nacional do Pinhão, nas atividades do Recanto do Pinhão |                  |                     |
| Entrega de propostas:       | De 02/05/2024 às 08:00 até 16/05/2024 às 16:00  |                  |                     |
| Abertura da sessão pública: | Dia 16/05/2024 às 16:00 (horário de Brasília)   |                  |                     |

### Mensagens do chat da compra

| Responsável | Data/Hora              | Mensagem  |
|-------------|------------------------|---|
| Sistema     | 16/05/2024 às 16:00:04 | A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 12:00 e entre 14:00 e 17:30. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 1 minutos. Mantenham-se conectados.   |
| Sistema     | 16/05/2024 às 16:01:32 | Prezados Licitantes, bom dia! Estamos iniciando a sessão de abertura do presente Pregão Eletrônico. Comunicarei pelo CHAT qualquer movimentação em relação ao certame, portanto, é de suma importância que todos acompanhem as mensagens do chat durante todas as etapas do processo licitatório. |
| Sistema     | 16/05/2024 às 16:20:54 | A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.  |
| Sistema     | 16/05/2024 às 17:21:38 | A sessão será temporariamente suspensa às 18 horas em razão do horário de expediente, sendo retomada amanhã (17/05) às 8 horas. O remanescente das 2 horas será concedido na retomada.  |
| Sistema     | 17/05/2024 às 08:01:10 | Bom dia. Sessão retomada.   |
| Sistema     | 17/05/2024 às 08:01:27 | Os documentos estão sendo analisados pela Pregoeira e pela FCL.   |

### Eventos da compra

| Data/Hora              | Descrição                                  |
|------------------------|--|
| 16/05/2024 às 16:00:04 | Abertura da sessão pública                 |
| 16/05/2024 às 16:20:54 | Início da etapa de julgamento de propostas |

**Item 1 - Locação / montagem / desmontagem de stands e projetos em feiras e exposições**

LOCAÇÃO DE SISTEMAS DE LUMINAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO: 01 mesa computadorizada 2048 canais; 24 canais de dimmer montado em rack de 4.000 watts por canal; 01 Amplificador de sinal DMX de 08 vias; 24 refletores par led; 04 refletores elipsoidais; 04 refletores minibrutts com 04 lâmpadas DWE 650 watts; 16 movind beam 200 seguidores 1.200 watts; 02 máquinas de fumaça DMX; Sistema de intercorn com 3 pontos; 01 Operador de luz; 01 Responsável técnico pela iluminação; 01 Programador/operador; 01 Auxiliares técnicos de iluminação.

|                                |   |                          |             |
|--------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| Valor estimado:                | R\$ 69.500,0000                                       | Critério de julgamento:  | Menor Preço |
| Quantidade:                    | 1   | Unidade de fornecimento: | UNIDADE     |
| Intervalo mínimo entre lances: | R\$ 0,0100  |                          |             |
| Tratamento Diferenciado        | Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006) |                          |             |
| Situação:                      | Aguardando adjudicação                                |                          |             |

Aceito e Habilitado por CPF \*\*\*.919.\*\*\*-2 - VANESSA DE OLIVEIRA FREITAS para LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50, melhor lance: R\$ 22.652,0900

**Propostas do Item 1**

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

| Fornecedor  | Valor ofertado     | Situação              |
|---|--------------------|-----------------------|
| 18.010.737/0001-50 - LIND GUIMAR MACHADO<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                         | R\$ 22.652,0900    | Fornecedor habilitado |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 85.145.423/0001-52 - PAULO MARCIO CISLAGHI<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                       | R\$ 68.500,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 68.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 20.356.950/0001-60 - FORSETI SERVICOS E TI LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                  | R\$ 1.500.000,0000 | -                     |
| Valor proposta: R\$ 69.500.000,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1 |                    |                       |
| 03.447.697/0001-31 - SOMVERIO - SONORIZACOES E EVENTOS LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)      | R\$ 62.550,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 01.339.291/0001-00 - CIRANGELO P CARVALHO & CIA LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)             | R\$ 28.000,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 80.000,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 48.329.459/0001-60 - LR PRODUCOES LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                           | R\$ 64.850,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 03.763.736/0001-00 - ALL TIME SERVICOS PARA EVENTOS LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)         | R\$ 23.650,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 28.434.349/0001-50 - EDUARDO LUZARDO RECH LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                   | R\$ 69.500,0000    | -                     |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000      Valor negociado: Não informado      Quantidade ofertada: 1     |                    |                       |
| 20.274.579/0001-98 - Q50 EVENTOS LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)                            | R\$ 27.000,0000    | -                     |



| Fornecedor  | Valor ofertado                 | Situação               |
|---|--------------------------------|------------------------|
| 20.274.579/0001-98 - Q50 EVENTOS LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)          | R\$ 27.000,0000                | -                      |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000   | Valor negociado: Não informado | Quantidade ofertada: 1 |
| 20.308.023/0001-75 - F&V SHOWS E EVENTOS LTDA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)  | R\$ 22.700,0000                | -                      |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000   | Valor negociado: Não informado | Quantidade ofertada: 1 |
| 15.037.271/0001-99 - ELIFRANCK CARVALHO GOUVEA<br>Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) | R\$ 69.500,0000                | -                      |
| Valor proposta: R\$ 69.500,0000   | Valor negociado: Não informado | Quantidade ofertada: 1 |

### Lances do Item 1

| Data/hora           | Participante       | Lance           |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 16/05/2024 16:02:03 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 68.490,0000 |
| 16/05/2024 16:02:16 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 67.418,0700 |
| 16/05/2024 16:02:17 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 67.408,0700 |
| 16/05/2024 16:02:19 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 66.799,4000 |
| 16/05/2024 16:02:21 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 66.789,4000 |
| 16/05/2024 16:02:22 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 66.166,7300 |
| 16/05/2024 16:02:24 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 66.156,7300 |
| 16/05/2024 16:02:25 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 65.199,8700 |
| 16/05/2024 16:02:27 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 65.189,8700 |
| 16/05/2024 16:02:28 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 65.051,2100 |
| 16/05/2024 16:02:30 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 65.041,2100 |
| 16/05/2024 16:02:31 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 64.217,2700 |
| 16/05/2024 16:02:32 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 64.207,2700 |
| 16/05/2024 16:02:34 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 63.177,4300 |
| 16/05/2024 16:02:35 | 01.339.291/0001-00 | R\$ 68.000,0000 |
| 16/05/2024 16:02:35 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 63.167,4300 |
| 16/05/2024 16:02:37 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 62.313,3900 |
| 16/05/2024 16:02:39 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 62.303,3900 |
| 16/05/2024 16:02:40 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 61.820,2600 |
| 16/05/2024 16:02:42 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 61.810,2600 |
| 16/05/2024 16:02:44 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 60.703,1700 |
| 16/05/2024 16:02:44 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 60.693,1700 |
| 16/05/2024 16:02:46 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 59.926,8600 |
| 16/05/2024 16:02:47 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 59.916,8600 |

| Data/hora           | Participante       | Lance           |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 16/05/2024 16:02:50 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 59.508,7400 |
| 16/05/2024 16:02:51 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 59.498,7400 |
| 16/05/2024 16:02:53 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 58.976,6800 |
| 16/05/2024 16:02:53 | 03.447.697/0001-31 | R\$ 67.999,0000 |
| 16/05/2024 16:02:54 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 58.966,6800 |
| 16/05/2024 16:02:56 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 57.812,7000 |
| 16/05/2024 16:02:57 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 57.802,7000 |
| 16/05/2024 16:02:58 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 50.000,0000 |
| 16/05/2024 16:02:59 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 48.877,6800 |
| 16/05/2024 16:02:59 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 48.867,6800 |
| 16/05/2024 16:03:02 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 48.650,0000 |
| 16/05/2024 16:03:03 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 48.640,0000 |
| 16/05/2024 16:03:13 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 45.000,0000 |
| 16/05/2024 16:03:15 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 44.990,0000 |
| 16/05/2024 16:03:36 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 44.500,0000 |
| 16/05/2024 16:03:37 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 44.490,0000 |
| 16/05/2024 16:03:42 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 44.000,0000 |
| 16/05/2024 16:03:43 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 43.990,0000 |
| 16/05/2024 16:03:53 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 43.500,0000 |
| 16/05/2024 16:03:55 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 43.490,0000 |
| 16/05/2024 16:04:08 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 43.000,0000 |
| 16/05/2024 16:04:09 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 42.990,0000 |
| 16/05/2024 16:04:15 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 42.500,0000 |
| 16/05/2024 16:04:15 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 42.490,0000 |
| 16/05/2024 16:04:18 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 42.000,0000 |
| 16/05/2024 16:04:19 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 41.990,0000 |
| 16/05/2024 16:04:25 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 41.500,0000 |
| 16/05/2024 16:04:25 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 41.490,0000 |
| 16/05/2024 16:04:31 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 41.000,0000 |
| 16/05/2024 16:04:32 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 40.990,0000 |
| 16/05/2024 16:04:35 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 40.500,0000 |
| 16/05/2024 16:04:36 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 40.490,0000 |
| 16/05/2024 16:04:41 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 40.000,0000 |
| 16/05/2024 16:04:43 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 39.990,0000 |
| 16/05/2024 16:04:43 | 48.329.459/0001-60 | R\$ 65.000,0000 |

| Data/hora           | Participante       | Lance           |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 16/05/2024 16:04:49 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 39.500,0000 |
| 16/05/2024 16:04:51 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 39.490,0000 |
| 16/05/2024 16:04:55 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 39.000,0000 |
| 16/05/2024 16:04:56 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 38.990,0000 |
| 16/05/2024 16:04:59 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 38.784,9700 |
| 16/05/2024 16:04:59 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 38.500,0000 |
| 16/05/2024 16:05:00 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 38.490,0000 |
| 16/05/2024 16:05:02 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 38.052,1200 |
| 16/05/2024 16:05:02 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 38.042,1200 |
| 16/05/2024 16:05:04 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 38.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:05 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 37.738,7700 |
| 16/05/2024 16:05:05 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 37.990,0000 |
| 16/05/2024 16:05:07 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 37.728,7700 |
| 16/05/2024 16:05:08 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 37.357,3700 |
| 16/05/2024 16:05:09 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 37.347,3700 |
| 16/05/2024 16:05:09 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 37.500,0000 |
| 16/05/2024 16:05:11 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 36.258,9600 |
| 16/05/2024 16:05:12 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 37.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:17 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 36.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:20 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 35.826,0300 |
| 16/05/2024 16:05:24 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 35.500,0000 |
| 16/05/2024 16:05:26 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 35.097,3100 |
| 16/05/2024 16:05:28 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 35.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:29 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 34.756,3000 |
| 16/05/2024 16:05:33 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 34.500,0000 |
| 16/05/2024 16:05:35 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 34.212,2400 |
| 16/05/2024 16:05:40 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 34.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:41 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 33.562,5000 |
| 16/05/2024 16:05:44 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 34.202,2400 |
| 16/05/2024 16:05:47 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 33.000,0000 |
| 16/05/2024 16:05:48 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 32.990,0000 |
| 16/05/2024 16:05:50 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 32.628,7100 |
| 16/05/2024 16:05:51 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 32.618,7100 |
| 16/05/2024 16:05:53 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 31.872,3200 |
| 16/05/2024 16:05:53 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 32.500,0000 |

| Data/hora           | Participante       | Lance              |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 16/05/2024 16:05:54 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 31.862,3200    |
| 16/05/2024 16:05:56 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 30.876,1900    |
| 16/05/2024 16:05:56 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 31.500,0000    |
| 16/05/2024 16:05:57 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 30.866,1900    |
| 16/05/2024 16:05:59 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 30.723,1700    |
| 16/05/2024 16:06:00 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 30.713,1700    |
| 16/05/2024 16:06:01 | 03.447.697/0001-31 | R\$ 64.999,0000    |
| 16/05/2024 16:06:02 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 29.967,9600    |
| 16/05/2024 16:06:02 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 30.500,0000    |
| 16/05/2024 16:06:03 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 29.957,9600    |
| 16/05/2024 16:06:05 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 29.338,1400    |
| 16/05/2024 16:06:07 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 29.328,1400    |
| 16/05/2024 16:06:08 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 29.250,3000    |
| 16/05/2024 16:06:09 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 29.240,3000    |
| 16/05/2024 16:06:11 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 28.524,3500    |
| 16/05/2024 16:06:12 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 28.514,3500    |
| 16/05/2024 16:06:12 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 29.000,0000    |
| 16/05/2024 16:06:14 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 27.783,1400    |
| 16/05/2024 16:06:14 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 27.773,1400    |
| 16/05/2024 16:06:17 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 27.076,5900    |
| 16/05/2024 16:06:18 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 27.066,5900    |
| 16/05/2024 16:06:20 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 25.908,9800    |
| 16/05/2024 16:06:21 | 20.274.579/0001-98 | R\$ 27.000,0000    |
| 16/05/2024 16:06:25 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 25.000,0000    |
| 16/05/2024 16:06:26 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 24.103,8700    |
| 16/05/2024 16:08:08 | 20.356.950/0001-60 | R\$ 1.500.000,0000 |
| 16/05/2024 16:08:12 | 48.329.459/0001-60 | R\$ 64.950,0000    |
| 16/05/2024 16:10:27 | 01.339.291/0001-00 | R\$ 28.000,0000    |
| 16/05/2024 16:11:04 | 03.447.697/0001-31 | R\$ 64.900,0000    |
| 16/05/2024 16:12:29 | 20.308.023/0001-75 | R\$ 34.000,0000    |
| 16/05/2024 16:12:39 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 24.000,0000    |
| 16/05/2024 16:12:42 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 23.955,6500    |
| 16/05/2024 16:13:07 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 23.950,0000    |
| 16/05/2024 16:13:09 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 23.673,5800    |
| 16/05/2024 16:14:29 | 48.329.459/0001-60 | R\$ 64.850,0000    |

| Data/hora           | Participante       | Lance           |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 16/05/2024 16:14:41 | 20.308.023/0001-75 | R\$ 23.900,0000 |
| 16/05/2024 16:15:32 | 03.447.697/0001-31 | R\$ 62.550,0000 |
| 16/05/2024 16:16:13 | 03.763.736/0001-00 | R\$ 23.650,0000 |
| 16/05/2024 16:16:15 | 18.010.737/0001-50 | R\$ 22.652,0900 |
| 16/05/2024 16:18:14 | 20.308.023/0001-75 | R\$ 22.700,0000 |

### Mensagens do chat do Item 1

| Responsável                                    | Data/Hora           | Mensagem   |
|--|---------------------|--|
| Sistema  | 16/05/2024 16:00:05 | A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 1 minuto. Mantenham-se conectados.   |
| Sistema  | 16/05/2024 16:01:05 | O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.  |
| Sistema  | 16/05/2024 16:20:15 | O item 1 está encerrado.   |
| Sistema para o participante 18.010.737/0001-50 | 16/05/2024 16:21:20 | Sr. Fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 18:00:00 do dia 16/05/2024. Justificativa: Licitante, favor encaminhar a proposta adequada ao último lance ofertado nos termos do item 5.22.4 do edital, bem como os documentos exigidos no item 17 do TR (qualificação técnica) que ainda não estão no SICAF (se houver), no prazo de 2 (duas) horas.. |
| pelo participante 18.010.737/0001-50           | 16/05/2024 17:28:04 | O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:28:04 de 16/05/2024. 27 anexos foram enviados pelo fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50.  |
| Sistema  | 17/05/2024 14:33:43 | O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 17/05/2024 14:43:43.  |
| Sistema  | 17/05/2024 14:44:44 | O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 17/05/2024 14:54:44.   |

### Eventos do Item 1

| Data/Hora           | Descrição   |
|---------------------|---|
| 16/05/2024 16:01:05 | Item aberto para lances.  |
| 16/05/2024 16:20:15 | Item com etapa aberta encerrada.  |
| 16/05/2024 16:20:15 | Item encerrado para lances.   |
| 16/05/2024 16:21:20 | Fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 16/05/2024 18:00:00. Motivo: Licitante, favor encaminhar a proposta adequada ao último lance ofertado nos termos do item 5.22.4 do edital, bem como os documentos exigidos no item 17 do TR (qualificação técnica) que ainda não estão no SICAF (se houver), no prazo de 2 (duas) horas.. |
| 16/05/2024 17:28:04 | Fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50 finalizou o envio de anexo.   |
| 17/05/2024 14:33:43 | Fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 22.652,0900. Motivo: Concluída a verificação da documentação de habilitação, tanto pela Pregoeira quanto pela Secretaria Requisitante, observou-se que a empresa com menor preço atende as exigências editalícias, sendo-a considerada habilitada..   |
| 17/05/2024 14:44:44 | Fornecedor LIND GUIMAR MACHADO, CNPJ 18.010.737/0001-50 foi habilitado.   |
| 17/05/2024 14:54:48 | Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.   |