

# S. E. S. M. T. - SEMAE

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

## MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0987/2019

**Prestação de serviços de fornecimento e instalação de Unidade Terminal Remota (UTR) na unidade de captação de água 01 localizada no rio Piracicaba, conforme Termo de Referência.**

### 1. DA INTEGRAÇÃO DOS TRABALHADORES

- 1.1. Todos os trabalhadores da contratada ou de eventual subcontratada – desde que permitido no ajuste – que irão desenvolver suas atividades no âmbito do contrato firmado com o SEMAE, somente poderão iniciar seus trabalhos após participação em treinamento de integração a ser ministrado pelo SESMT do SEMAE.
  - 1.1.1. A integração ocorrerá em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, mediante agendamento realizado pelo SEMAE.
  - 1.1.2. Na data do treinamento de Integração deverá ser apresentada relação, assinada pelo representante legal da contratada, contendo o nome completo, números do RG e do CPF dos trabalhadores que participarão do treinamento.
- 1.2. A contratada deverá apresentar, em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, os documentos abaixo relacionados, em original ou cópia, em atendimento à Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho:
  - 1.2.1. P.P.R.A. - Programa de Prevenção a Riscos Ambientais, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - A.R.T. recolhida junto ao CREA. **Toda empresa**, independente de seu grau de risco ou número de funcionários deve elaborar e implementar o P.P.R.A.
  - 1.2.2. P.C.M.S.O. - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, com a indicação do médico responsável pela elaboração e coordenação do programa, para as empresas enquadradas nos graus de risco 3 e 4 com mais de 10 (dez) empregados.
- 1.3. Os documentos abaixo relacionados, referentes aos trabalhadores que participaram ou participarão da integração realizada pelo SEMAE, deverão ser apresentados em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato:
  - 1.3.1. Cópia autenticada em cartório da Carteira de Trabalho da Previdência Social – CTPS.
  - 1.3.2. Cópia autenticada em cartório do Atestado de Saúde Ocupacional – ASO.
  - 1.3.3. Cópia autenticada das fichas de entrega dos EPI's.
  - 1.3.4. Comprovante de treinamento para uso correto dos EPI's.



# S. E. S. M. T. - SEMAE

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

## MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0987/2019

**Prestação de serviços de fornecimento e instalação de Unidade Terminal Remota (UTR) na unidade de captação de água 01 localizada no rio Piracicaba, conforme Termo de Referência.**

- 1.3.5. Cópia autenticada do certificado de participação em Curso de Capacitação Básica, conforme Portaria n.º 598 de 07 de dezembro de 2004, que alterou a NR-10.
- 1.4. Havendo a necessidade de troca de trabalhador, a contratada deverá programar a integração no SESMT do SEMAE, cumprindo as demais determinações constantes no presente.
- 1.5. Na necessidade de providências a serem tomadas pela Autarquia ou por terceiros que impossibilitem o início dos serviços nos termos do contrato e deste memorial, a integração e a entrega da documentação será realizada em data a ser agendada, pelo SEMAE, com a contratada.

## 2. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA




- 2.1. A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, o equipamento de proteção individual e/ou coletivo adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- 2.2. A empresa também é obrigada a treinar o funcionário sobre o uso adequado, tornar obrigatório e somente fornecer equipamentos com certificado de aprovação - C.A. - emitido pelo Ministério do Trabalho e da Administração.
- 2.3. O calçado de segurança sem partes metálicas, uniforme (calça e camisa), bem como um par de luvas em vaqueta para eletricitistas são de uso obrigatório, devendo ser substituídos ou complementados com outros equipamentos, conforme operação.

Para uso de equipamentos que emitam altos níveis de ruído, será obrigatório o uso de protetor auricular em todos os trabalhadores no local. ( EX.: martetele pneumático, placa vibratória, lixadeira, policorte etc. )

- 2.3.1. Para os trabalhos desenvolvidos acima de 2,00 m (dois metros) de altura, somente poderão ser realizados com o uso de cinto de segurança tipo para-quedas preso em local seguro.

## 3. FURADEIRA ELÉTRICA

- 3.1. A furadeira deverá apresentar boas condições de uso e sua velocidade deverá ser compatível com o tipo de uso.
- 3.2. O cabo deve estar em boas condições, sem nenhum tipo de dano que possa causar choque elétrico.

  2/4 



# S. E. S. M. T. - SEMAE

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

## MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0987/2019

**Prestação de serviços de fornecimento e instalação de Unidade Terminal Remota (UTR) na unidade de captação de água 01 localizada no rio Piracicaba, conforme Termo de Referência.**

- 3.3. Os plugues das tomadas e os cabos de extensão devem estar em boas condições, não apresentando nenhum tipo de quebra que exponham os fios, os mesmos devem ser posicionados de forma a não representar riscos de tropeços.
- 3.4. É proibido o contato da fiação elétrica e do equipamento com as regiões alagadas.
- 3.5. A broca deve ser compatível ao material que está sendo usinado e deve estar em boas condições, de forma que não necessite de uso excessivo de força para execução do furo.
- 3.6. A furadeira deverá ser utilizada sempre com velocidade compatíveis ao material a ser furado e ao diâmetro da broca.

## 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 4.1. A execução e manutenção das instalações elétricas devem ser realizadas por trabalhador qualificado e a supervisão por profissional legalmente habilitado.
- 4.2. Todo profissional qualificado, autorizado a trabalhar com instalações elétricas, deve ter sua condição anotada no seu registro de empregado.
- 4.3. As ferramentas manuais utilizadas nos serviços em manutenção elétricas devem ser eletricamente isoladas, merecendo especiais cuidados as ferramentas e outros equipamentos destinados a serviços em instalações elétricas sob tensão.
- 4.4. É proibida a existência de partes vivas expostas de circuitos e equipamentos elétricos.
- 4.5. As emendas e derivações dos condutores devem ser executadas de modo que assegurem a resistência mecânica e contato elétrico adequado.

## 5. TRANSPORTE DE TRABALHADORES EM VEÍCULOS

- 5.1. O transporte coletivo dos trabalhadores deve ser feito através de meios de transporte normatizados pelas entidades competentes e adequados as características do percurso.
- 5.2. A condução do veículo deve ser feita por condutor habilitado para o transporte coletivo de passageiros.

# S. E. S. M. T. - SEMAE

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

## MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0987/2019

**Prestação de serviços de fornecimento e instalação de Unidade Terminal Remota (UTR) na unidade de captação de água 01 localizada no rio Piracicaba, conforme Termo de Referência.**

### 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 6.1. Este documento segue impresso em quatro folhas, onde são levantadas condições em que a contratada deverá encontrar durante a execução do contrato, porém não desobriga o cumprimento de todas as normas relativas a segurança e medicina do trabalho.

Piracicaba, 03 de julho de 2019.

  
Adalberto Rodrigo Peres Nunes  
Engenheiro de Segurança do Trabalho





4/4

