



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, 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 SESMT - SEMAE.

1.1.2. Previamente a 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. 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:

1.2.1. 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,





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de Referência.

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.

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, quando for o caso.

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 após o 5º dia útil da assinatura do contrato, a integração e a entrega da documentação será realizada em data a ser agendada, pelo SEMAE, com a contratada.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de Referência.

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.
- 2.3. O calçado de segurança (sem partes metálicas no caso de eletricitistas), uniforme (calça e camisa), 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 pára-quedas preso em local seguro.

3. TRANSPORTE DE TRABALHADORES EM VEÍCULOS

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





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

**Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção
em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de
Referência.**

4. TRABALHOS COM EQUIPAMENTOS DE GUINDAR

4.1. As cargas devem ter pesos e dimensões compatíveis com os equipamentos de guindar.

4.2. Os equipamentos de guindar devem:

- Possuir indicação de carga máxima permitida e da velocidade máxima de operação e dispositivos que garantam sua paralisação em caso de ultrapassagem destes índices;
- Possuir sinal de advertência sonora (buzina);
- Ser construídos, conservados e calculados de maneira que ofereçam as necessárias condições de resistência e segurança, conforme recomendam as normas e especificações técnicas vigentes e as instruções do fabricante;
- Ser inspecionados diariamente antes do início das atividades, com especial atenção aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos, sendo terminantemente proibida a operação com partes defeituosas ou mesmo suspeita de defeitos que comprometam sua operação dentro das condições mínimas de segurança.

4.3. Os operadores de equipamentos de guindar deverão ser habilitados e só poderão operar de portarem um cartão de identificação, com o nome e fotografia em lugar visível.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de Referência.

- 4.4. Durante o transporte e movimentação de materiais, peças ou cargas suspensas é proibida a circulação ou permanência de pessoas sob a área de movimentação da carga e devem ser adotadas as medidas preventivas quanto à sinalização e isolamento da área.
- 4.5. No caso de operações com dificuldade de visualização a participação do Rigger (profissional capacitado que presta auxílio ao operador do guindaste) é obrigatória devendo a comunicação entre o operador do guindaste e o Rigger ser facilitada através de sistema de sinalização sonoro (rádio comunicador) ou visual.
- 4.6. Fica terminantemente proibida a execução de serviços de içamento de cargas em dias de condições meteorológicas não favoráveis como chuva, relâmpagos, ventanias etc.
- 4.7. Toda a carga a ser transportada deve possuir sua estabilidade garantida.
- 4.8. É obrigatória a observância das condições adequadas de utilização, dimensionamento e conservação de cabos de aço, anéis de carga, lingas, manilhas e sapatilhos para cabos de aço e outros dispositivos de levantamento que formem parte integrante da carga conforme o disposto nas normas técnicas vigentes.
- 4.9. É proibido o transporte de pessoas em equipamentos de guindar com exceção daqueles enquadrados no anexo XII da NR 12.
- 4.10. No lingamento e deslingamento de cargas deve ser observado o que consta no item 29.3.6 da NR 29.

5. ESCADAS





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de Referência.

- 5.1. As escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando-se a largura mínima de 0,80 (oitenta centímetros), devendo ter pelo menos a cada 2,90m (dois metros e noventa centímetros) de altura um patamar intermediário.
- 5.2. Os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, iguais à largura da escada.
- 5.3. A escada de mão deve ter seu uso restrito para acessos provisórios e serviços de pequeno porte.
- 5.4. As escadas de mão poderão ter até 7,00m (sete metros) de extensão e o espaçamento entre os degraus deve ser uniforme, variando entre 0,25m (vinte e cinco centímetros) a 0,30m (trinta centímetros).
- 5.5. É proibido o uso de escada de mão com montante único.
- 5.6. É proibido colocar escada de mão:
 - a) nas proximidades de portas ou áreas de circulação;
 - b) onde houver risco de queda de objetos ou materiais;
 - c) nas proximidades de aberturas e vãos.
- 5.7. A escada de mão deve:
 - a) ultrapassar em 1,00m (um metro) o piso superior;
 - b) ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento;
 - c) ser dotada de degraus antiderrapantes;





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969
R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100
Fone: (019) 3403 9611 – ramal 9629 – Fax: 3426 9234
anunes@semaepiracicaba.sp.gov.br
www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT

MEMORIAL DE SEGURANÇA

Req.: 0442/2021

Contratação de Empresa para Prestação de Serviço de Manutenção em balança rodoviária na ETA Capim Fino, conforme Termo de Referência.

d) ser apoiada em piso resistente.

5.8. É proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos desprotegidos.

5.9. A escada de abrir deve ser rígida, estável e provida de dispositivos que a mantenham com abertura constante, devendo ter comprimento máximo de 6,00m (seis metros), quando fechada.

5.10. A escada extensível deve ser dotada de dispositivo limitador de curso, colocado no quarto vão a contar da catraca. Caso não haja o limitador de curso, quando estendida, deve permitir uma sobreposição de no mínimo 1,00m (um metro).

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Este documento segue impresso em sete 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, 18 de maio de 2021..

Adalberto Rodrigo Peres Nunes
Engenheiro de Segurança do Trabalho

