



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

Termo de Referência Requisições n.º 1488/2017

Equipamentos para espaços confinados

1. OBJETIVO

Aquisição de equipamentos de higiene ocupacional para ventilação mecânica portátil para liberação, entrada, e permanência em espaços confinados, conforme requerido pela Norma Regulamentadora (NR) 33 do Ministério do Trabalho e Emprego.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1. Exaustor /Insuflador para espaços confinados de acordo com a NR 33 - (04 unidades)

- Exaustor/insuflador portátil de ar e gases. Para aplicação em espaços confinados, montados sobre no mínimo quatro pés revestidos em borracha para não derrapar e absorver vibrações;
- Vazão nominal mínima de 4000 m³/h;
- Potência mínima do motor: 0,33 hp;
- Frequência nominal mínima: 60 hz;
- Voltagem: 110 / 220 v monofásico;
- Nível de ruído máximo: 75 db;
- Peso máximo: 25 kg;
- Diâmetro: 350 mm a 400mm;
- Deverá possuir chave elétrica de partida com rele térmico atendendo a norma NR-10;
- Deverá possuir proteção contra toques nas partes moveis do rotor e nos bocais de aspiração e descarga na carcaça;
- Deverá possuir resistência mecânica a impactos e sem riscos de corrosão e de faíscas, intrinsecamente seguro caso seja confeccionado de material plástico;





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

Termo de Referência Requisições n.º 1488/2017

Equipamentos para espaços confinados

- Deverá ter propriedades anti-estáticas e resistência a raios ultravioletas;
- Cabo elétrico com extensão de no mínimo 5 metros com plugue de conexão elétrica padrão NBR;
- O equipamento deverá atender as normas NR-33 e ABNT 14.787 e possuir certificação do IPT;
- Deverá ser fornecido também uma mangueira flexível para exaustão/sucção totalmente compatível com o exaustor, com diâmetro nominal de 350 mm a 400mm e comprimento de no mínimo 7,5 metros com bocal de conexão rápida e um bocal adaptador para conexão com o equipamento;
- Deverá ser fornecido bolsa com alça para acondicionamento e transporte das mangueiras;
- Deverá ser fornecido manual em português, laudos técnicos dos componentes e termo de garantia;
- Deverá possuir garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação.

Os licitantes deverão fornecer catálogo técnico, folder, panfleto ou similar dos equipamentos ofertados com observação de marca e modelo para a demonstração do atendimento das especificações técnicas. A sessão poderá ser suspensa para análise das propostas.

3. PRAZO DE ENTREGA

A entrega deverá ser efetuada em até 30 (trinta) dias contados após o recebimento da autorização de fornecimento emitida pelo SEMAE.





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

Termo de Referência Requisições n.º 1488/2017

Equipamentos para espaços confinados

4. FORMA E LOCAL DA ENTREGA

Deverá ser realizada uma entrega técnica dos equipamentos em uma das unidades do SEMAE em data a ser agendada com o SESMT do SEMAE pelo telefone (19)3403-9629. Na data programada para entrega técnica serão reunidos os principais usuários dos equipamentos e o fornecedor deverá enviar um técnico com pleno domínio de uso dos mesmos para explanação das principais características técnicas e de funcionalidade para o seu correto uso e manuseio, bem como esclarecimento das possíveis dúvidas dos funcionários que venham a surgir. Deverá também fornecer certificado do treinamento realizado a cada um dos participantes, devendo constar no mínimo o nome, a carga horaria e os assuntos abordados.

Piracicaba, 14 de junho de 2017.


Adalberto Rodrigo Peres Nunes
Engenheiro de Segurança do Trabalho

