



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - SOSUB

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Espargidor de Asfalto Caneta (Novo)

2. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

- * Ano e modelo de fabricação 2018, fabricação nacional, fixa sob o chassi conforme normas internacionais de segurança para uso em perímetro urbano ou rodoviário;
 - * Tanque com capacidade de armazenamento (mínimo) de 6.000 (seis mil) litros;
 - * Sistema de aquecimento com 02 maçaricos de no mínimo 110.000Kcal cada um, alimentado por óleo diesel e pressurizado por ar comprimido;
 - * Motor a diesel potencia mínima 9cv e 1800rpm com partida elétrica;
 - * Válvulas de segurança reguladas conforme especificação do INMETRO e fabricante instaladas no tanque de emulsão, óleo diesel e ar comprimido;
 - * Tanque de armazenamento (mínimo) 100 litros de diesel para alimentação do sistema;
 - * Serpentina interna com 6" de diâmetro (mínimo) cada, dotado de chaminé fabricadas em chapa de aço carbono com espessura mínima de 1/8" com cabeceiras;
 - * Sistema de quebra ondas interno com espessura mínima de 3/16" soldada eletricamente aplicada interna e externamente;
 - * Abertura de visita com diâmetro de 450mm conforme norma INMETRO na parte superior do tanque;
 - * Escada de acesso para parte superior do tanque;
 - * Revestimento com chapa de aço carbono 1020 e isolamento térmico com lã de vibro em espessura de mínima 50mm, coberto por revestimento externo com chapa inox;
- Conjunto caneta manual (mínimo 3 metros) equipada com mangueira de no mínimo 5 metros e acionamento por registro independente, válvula esférica e pega mão;
- * Termômetro com escala de 0° a 250° instalado externamente ao tanque;
 - * Bomba de asfalto de 1" (mínimo) de diâmetro, tipo engrenagem acionada por Motor hidráulico acoplado à transmissão e unidade de força;
 - * Reservatório para óleo hidráulico (mínimo) 15 litros;
 - * Motor hidráulico para acionamento do sistema de bombeamento do asfalto acoplado a unidade de força;
 - * Motor hidráulico para acionamento do sistema de ar comprimido acoplado a unidade de força;

(Handwritten signature)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - SOSUB

- * Compressor de ar (mínimo) de 15 pés com acionamento através do motor hidráulico e unidade de força;
- * Pintura interna do tanque em material anti-corrosivo;
- * Pára-lamas e pára-choque traseiros incorporados à estrutura principal do equipamento, homologados, devidamente sinalizados por faixas refletivas, placas de simbologia;
- * Pára-choque homologados e protetor lateral anti ciclista;
- * Instalação do equipamento espargidor com todos os acessórios devem ser testado e após entregue ao Município de Varginha em pleno funcionamento;
- * Inspeção veicular para aprovação e liberação junto ao INMETRO para instalação do equipamento espargidor novo devem ocorrer por conta da empresa vencedora;
- * Documentação e vistoria incluindo taxas e outros encargos que incidirem sobre o equipamento junto ao CRVA/DETRAN devem ocorrer por conta da empresa vencedora;
- * A instalação do equipamento Espargidor deverá ocorrer por conta da empresa vencedora incluindo entrega técnica com no mínimo 8 horas/aula com entrega de certificados;
- * Garantia de no mínimo 12 meses a partir da entrega, incluso toda documentação necessária para uso e de acordo com as normas do DETRAN/CONTRAN

Varginha, 03 de setembro de 2018.

William Gregorio Grande
Supervisor do Serviço de Pavimentação Asfáltica e Drenagem Pluvial

Luiz Roberto Pinto
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos