



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Registro de Preço para Aquisição de Oxigênio e Acetileno



A solda é um reparo que mantém em funcionamento as linhas de produção (máquinas e equipamentos de terraplenagem), promovendo os ajustes técnicos necessários nas peças de forma rápida e, por ser economicamente viável, caso a substituição por peça nova tenha custo elevado e, muitas vezes, por não haver disponibilidade no mercado local (pronta entrega). Nesse tipo de aplicação, solda o papel do oxigênio é promover a queima do gás combustível – acetileno. Trata-se, portanto, de insumo essencial que representa boa parte dos custos da operação.

A compra de oxigênio e acetileno tem então, como objetivo principal atender as necessidades do setor de oficina (manutenção de máquinas, equipamentos e veículos) da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas de Marabá-Pa. Ambos os gases podem ser utilizados tanto para corte ou solda de peças em oficinas de manutenção, senão vejamos:

“A utilização do gás acetileno em oficinas de manutenção é a mais comum e tradicional, tanto para solda quanto para corte de peças metálicas em manutenção. As empresas têm se preocupado cada vez mais em reduzir os seus custos tanto de mão de obra quanto de ferramentas e insumos utilizados em manutenção, é uma preocupação constante com as compras de gases para solda, tanto de acetileno quanto oxigênio” (LYND, 2011).

Portanto, a contratação em questão é necessária para o andamento das atividades operacionais da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas, promovendo as manutenções corretivas que se fizerem necessárias, mantendo os maquinários e os equipamentos em perfeito estado de funcionamento, de modo a não interromper atividades que estejam em andamento.

Marabá - PA, 31 de agosto de 2022


Carlos Eduardo de Oliveira Zaupa
Tec. em Gestão, Dptº. de Oficina Mecânica da SEVOP.
Portaria nº 212/2018-GP