



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

**MEMO. / - Laboratório de Análise de Solos e Plantas - Campus Petrolina Zona Rural**

, de de .

**Da: Laboratório de Análise de Solos e Plantas**

**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: GASES ESPECIAIS**

<b>GRUPO 01: GASES ESPECIAIS</b>					
<b>Justificativa</b>					
A aquisição do gás acetileno é indispensável para a continuidade de análises químicas de solo e planta. As leituras de micronutrientes, cálcio e magnésio são dependentes deste item. REFORÇO QUE A UNIDADE DE MEDIDA DO ITEM DEVE SER LICITADO EM "Kg", e não em cilindro.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Acetileno tipo I	<b>Qtd:</b>	130
<b>Memória de Cálculo</b>					
São realizadas leituras de 50.000 elementos/ano em média, Absorção Atômica que necessitam de gás acetileno (média 13 kg por mês gerando uma demanda anual de 130 Kg por ano) REFORÇO QUE A UNIDADE DE MEDIDA DEVER SER LICITADA EM "KG" E NÃO EM CILINDRO. GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2					

Atenciosamente,



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

---

Rodolfo Feitosa  
Laboratório de Análise de Solos e Plantas