

Goiânia, 06 de Fevereiro de 2018.

**TERMO DE REFERÊNCIA  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**  
TR N.º 10/2018

De: Núcleo de Manutenção Geral  
Para: Gerência Administrativa

**1. MATERIAL**

Nitrogênio;

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL**

Nitrogênio;

CILINDRO DE 1,5 M3 = 10 litros CARREGADO.

> ALTURA CILINDRO: 75 CM

**3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO**

O material será destinado para a manutenção do ar condicionado do NIR.

Utilidades do nitrogênio na refrigeração e climatização.

- 1) Detectar vazamentos. Pois pequenos vazamentos são difíceis de detectar. Ao pressurizar o sistema aplicando com nitrogênio seco, o vazamento torna-se mais facilmente visível. Após a pressurização, pode-se aplicar espuma de sabão na área suspeita de vazamento.


**4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO**

1 unidade de 3M.

  
Pedro Cunha  
Coordenador NMG  
Condomínio Solidariedade - CS  
Pedro Cunha  
Núcleo de Manutenção Geral – CS  
Condomínio Solidariedade - CS

  
Antonio Jorge de A. Maciel  
Gerente Administrativo  
Condomínio Solidariedade

  
Marcus Vinicius Garcia Borges  
Téc. em Eletrônica  
Condomínio Solidariedade - CS

  
Arthur Brito de Moraes  
Coordenador  
Condomínio Solidariedade