

Goiânia, 04 de Abril de 2018.

**TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**

TR N.º016/2018

De: Núcleo de Manutenção Geral – CEAP-SOL

Para: Setor de Compras – CEAP-SOL

1. MATERIAL

- Item 01: Panquecas de cano de cobre de 1/4;
- Item 02: Panquecas de cano de cobre de 5/8;
- Item 03: Panquecas de cano de cobre de 3/8;
- Item 04: Panquecas de cano de cobre de 1/2;
- Item 05: Suporte de condensadora para até 1800BTU;
- Item 06: Fitas prateada para isolamento térmico;
- Item 07: Fita isolante para fios;
- Item 08: Fitas de PVC branca para isolamento térmico;
- Item 09: Barras de isolamento térmico 1/4;
- Item 10: Barras de isolamento térmico 3/8;
- Item 11: Barras de isolamento térmico 1/2;
- Item 12: Parafusos 10mm sextavado;
- Item 13: Buchas para tijolo furado 10mm;
- Item 14: Parafusos 8mm philips;
- Item 15: Buchas 8mm para tijolo furado;
- Item 16: Metros de cabo pp 4 fios de 2,5mm;
- Item 17: Refil gás map maçarico;
- Item 18: Mangueira transparente para dreno 1/2;
- Item 19: Bombas de dreno para ar condicionado;
- Item 20: Metros de mangueira transparente para bomba de dreno 5/16;
- Item 21: Garrafa de gás refrigerante R22;
- Item 22: Garrafa de gás refrigerante R410A;
- Item 23: Garrafa de nitrogênio 3m cúbico.
- Item 24: Saco de cimento de 50kg;
- Item 25: Caixa de 20kg de massa de correr;

- Item 26: Saco de gesso de 1kg.
Item 27: Porca de cano de cobre 1/4;
Item 28: Porca de cano de cobre 3/8;
Item 29: Porca de cano de cobre 1/2;
Item 30: Porca de cano de cobre 5/8.

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

- Item 01: Panquecas (15m) de cano de cobre de 1/4;
Item 02: Panquecas (15m) de cano de 5/8;
Item 03: Panquecas (15m) de cano de cobre de 3/8;
Item 04: Panquecas (15m) de cano de cobre de 1/2; 3600
Item 05: Suporte de condensadora p/até 18000BTU; (= mão francesa para condensadora até 18.000BTU)
Item 06: Fita prateada para isolamento térmico (48mm x 45m);
Item 07: Fita isolante para fios (19mm x 10m);
Item 08: Fitas de PVC branca para isolamento térmico (100mm x 10m);
Item 09: Barras de isolamento térmico 1/4 (2m);
Item 10: Barras de isolamento térmico 3/8 (2m);
Item 11: Barras de isolamento térmico 1/2 (2m);
Item 12: Parafusos 10mm sextavado;
Item 13: Buchas para tijolo furado 10mm;
Item 14: Parafusos 8mm philips;
Item 15: Buchas 8mm para tijolo furado;
Item 16: Metros de cabo pp 4 fios de 2,5mm;
Item 17: Refil gás map maçarico;
Item 18: Mangueira (m) transparente para dreno 1/2;
Item 19: Bombas de dreno para ar condicionado;
Item 20: Metros de mangueira transparente para bomba de dreno 5/16;
Item 21: Garrafa de gás refrigerante (13kg) R22;
Item 22: Garrafa de gás refrigerante (13kg) R410A;
Item 23: Garrafa de nitrogênio 3m cúbico.
Item 24: Saco de cimento de 50kg;
Item 25: Caixa de 20kg de massa de correr;
Item 26: Saco de gesso de 1kg.
Item 27: Porca de cano de cobre 1/4;
Item 28: Porca de cano de cobre 3/8;
Item 29: Porca de cano de cobre 1/2;
Item 30: Porca de cano de cobre 5/8.



Arthur Brito de Moraes
Comprador
Condomínio Solidariedade



Observações: Referência de unidades, 1 panqueca = 15m / 1 Garrafa de gás = 13kg / Barras de isolamento = 2m

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

Estes materiais serão utilizados na preparação e instalação de 33 (trinta e três) ares-condicionados distribuídos dentro do CEAP-SOL.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

- Item 01: 4 (quatro); 1597
- Item 02: 2 (dois); 1598
- Item 03: 4 (quatro); 1599
- Item 04: 4 (quatro); 1600
- Item 05: 20 (vinte); 685
- Item 06: 40 (quarenta); 1614
- Item 07: 20 (vinte); 667
- Item 08: 40 (quarenta); 1615
- Item 09: 20 (vinte); 1616
- Item 10: 20 (vinte); 1617
- Item 11: 20 (vinte); 1618
- Item 12: 300 (trezentos); 1619
- Item 13: 300 (trezentos); 1620
- Item 14: 300 (trezentos); 1621
- Item 15: 300 (trezentos); 1622
- Item 16: 100 (cem); 1623
- Item 17: 4 (quatro); 694
- Item 18: 50m (cinquenta metros); 1624
- Item 19: 15 (quinze); 751
- Item 20: 100m (cem metros); 1625
- Item 21: 1 (um); 749
- Item 22: 1 (um); 750
- Item 23: 1 (um); 1626
- Item 24: 1 (um); 813
- Item 25: 1 (um); 1627
- Item 26: 10 (dez); 923
- Item 27: 20 (vinte); 1628
- Item 28: 20 (vinte); 1630
- Item 29: 20 (vinte); 1631
- Item 30: 20 (vinte); 1633

Arthur Brito de Moraes
Comprador
Condomínio Solidariedade

5. LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL

Almoxarifado do CEAP-SOL.

Antônio Jorge de A. Maciel
Gerente Administrativo
Condomínio Solidariedade



Flávio Fontes da Cruz
Coordenador do Núcleo de Manutenção Geral - CEAP-SOL

Arthur Brito de Moraes
Comprador
Condomínio Solidariedade
Arthur