

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Aquisição de Equipamentos, Ferramentas, Acessórios e Dispositivos utilizados para o combate a perdas de água do DAAE de Araraquara/SP.

Julgamento: Menor preço por LOTE

Prazo entrega: 30 dias, a partir da solicitação feita pela gerência requisitante

Local de entrega: Almoxarifado DAAE, na Av. José Parisi nº 529 – Fonte Luminosa, Araraquara – SP em dias úteis, das 08:00 hs às 11:00 hs e das 13:00 hs às 16:00 hs;

Descarga e Frete Por conta do fornecedor

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Aquisição de Equipamentos, Ferramentas, Acessórios e Dispositivos para pesquisa e localização de vazamentos visíveis e não visíveis na rede e ramais de água do sistema de distribuição.

Assim sendo, o material aqui solicitado vem de encontro ao Programa de Combate e Controle de Perdas de Água no município de Araraquara.

LOTE 01:

Manômetro de pressão 60mm com mangueira de alta pressão de 25 cm com engate rápido, pressão de 0 a 100 MCA (mostrador em M.C.A) com 3/4 BSP caixa de aço inox com interno de latão, fecho tipo baioneta e rosca saída reta de 1/4 BSP com enchimento de glicerina.

Quantidade = 18 unidades



Exemplo: de manômetro de pressão com mangueira e engate rápido 3/4 (lote 1)

LOTE 02:

Manômetro, vertical, Ø 60mm - Caixa em aço inox com interno de latão - Rosca saída reta 1/4" Pressão de 0-100 M.C.A (mostrador em M.C.A) fecho tipo baioneta com enchimento de glicerina.

- Quantidade = 20 unidades



Exemplo: de manômetro de pressão (lote 2)

LOTE 03:

Haste da Perfuração para pequenas sondagens, comprimento 1600 mm, com apoio de pega para mãos revestido em borracha para evitar descarga elétrica, ponta de impacto, Ø 5/8, temperado e revenido, comprimento útil para perfuração da 1,000 mm.

- Quantidade = 04 unidades



Exemplo: de Haste da Perfuração (lote 3)

LOTE 04:

Haste de Escuta mod. HE. Fabricado com haste de diâmetro 7,5 mm em aço inoxidável, membrana de bronze fosforoso, e acoplamento em alumínio, forrado com borracha Neoprene, Comprimento 1500 mm.

é utilizado para auxiliar o Geofone Mecânico ou Eletrônico, na caça de vazamento no pé do cavalete, ramal, ETC.

- Quantidade = 08 unidades



Exemplo: de Haste da Escuta (lote 4)

LOTE 05:

Saca tampão de PV articulado comprimento de 800 mm ponta soldada em "T" Ø 3/8" x 40 mm, fabricado em aço SAE 1045 Ø 1/2" cabo articulado com tubo de Ø 20 mm, acabamento em primmer vermelho.

- Quantidade = 04 unidades



Exemplo: de saca Tampão (lote 5)

LOTE 06:

Cavadeira manual fabricada em aço carbono SAE 1045 Ø ½", haste comprimento 1.500 mm, pá curvada em chapa bitola 1/8" aço 1020 nas seguintes medidas 70 x 100 x 1500 mm.

- Quantidade = 05 unidades



Exemplo: de Cavadeira (lote 6)

LOTE 07:

Alavanca de aço Ø25,4 X 1500, fabricado em aço 1045 trefilado sextavado de 1. ¼”, com tempera nas duas pontas.

- Quantidade = 03 unidades



Exemplo: de Alavanca de aço (lote 7)

LOTE 08:

Engate rápido Ø 1/8" BSP macho para uso em maleta de pitometria, acabamento cromado, fabricado em latão.

- Quantidade = 04 unidades

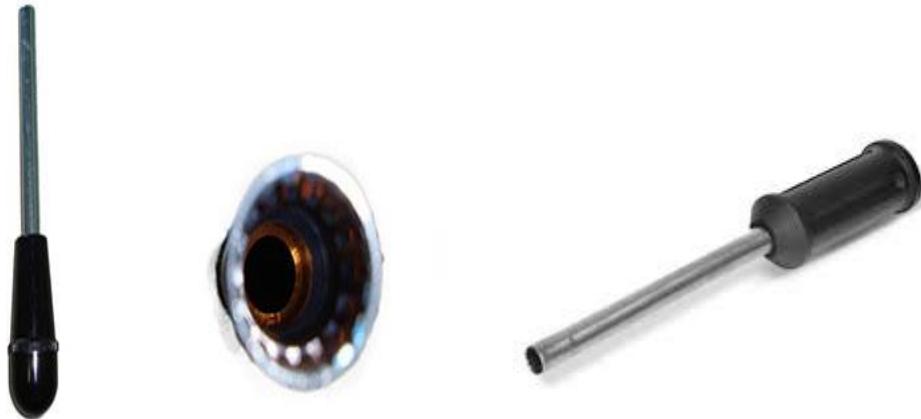


Exemplo: de Engate Rápido (lote 8)

LOTE 09:

Chave em aço inox com cabeça estriada (Caixa U.M.A Estriada)

- Quantidade = 10 unidades



Exemplo: de Chave cabeça estriada (lote 09)

3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:

Os preços unitários estimados pelo DAAE para execução do objeto, mediante consultas junto a empresas do ramo, constam dos ANEXOS II – Estimativa de Preços, sendo que, o preço total é de:

- R\$ 14.182,00 (quatorze mil cento e oitenta e dois reais)

A Proponente deverá apresentar proposta conforme quantitativos constantes do ANEXO III – Composição de Preços, devendo estar inclusos todos os materiais, encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade;

Juntamente às propostas será obrigatório especificar e apresentar:

- Fabricantes e/ou marcas;
- Características técnicas com a respectiva ficha técnica ou catálogos, croqui (desenho ou foto);

- Normas de fabricação e demais informações que julgarem pertinentes para análise do material ofertado;

Os materiais entregues deverão estar de acordo com o fabricante/marca e qualidade especificados nas propostas pelo(s) fornecedor(es).

4. DAS GARANTIAS:

O Equipamento deverá ser garantido pelo fabricante contra quaisquer defeitos de material ou de fabricação por no mínimo 12 (doze) meses a contar a partir da sua entrega em nosso almoxarifado.

Adilson Aparecido de Moura
Coordenador da Macro Medição e Setorização

Andreza de Godoi
Gerência de Perdas e Eficiência Energética