

## **ANEXO – I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. DO OBJETO**

Aquisição de Ferragens, Ferramentas e Insumos para execução e manutenção dos serviços de saneamento no Município de Araraquara – SP.

**Prazo Entrega:** Os materiais descritos na planilha do ANEXO II, deverão ser entregues em até 30 **(trinta) dias** da assinatura do Contrato.

**Local entrega:** Almoxarifado do DAAE, sito a Avenida José Parisi, 529 – Bairro Vila Velosa, Araraquara/SP, nos dias úteis, das 07:00hs às 11:00hs e das 13:00hs às 16:00hs.

**Descarga:** Por conta do fornecedor.

1.2 – O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de Bem de Luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021 combinado com o ATO GP TRT nº104/2022.

1.3 – A Fundamentação dos itens e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares nº 0005/2024, apêndice deste Termo de Referência.

1.4 - O prazo de vigência da contratação é de 30 dias contados do(a), assinatura do contrato na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5 – Critério de Julgamento:

Será considerado o **menor preço por LOTE**

Servimo-nos, ainda, do presente expediente, para comunicar a Vossa Senhoria que após ampla pesquisa de mercado não encontramos em nossa região, o número mínimo de 03 (três) empresas classificadas como “ME”s e “EPP” s que atendam a integralidade o objeto dessa licitação, com as características técnicas descritas nos anexos.

Diante disso, solicitamos autorização para darmos prosseguimento ao processo de licitação em questão, utilizando-se para tanto, as propostas obtidas que serviram de base dos valores estimados e, no caso, que o processo licitatório seja constituído observando a participação ampla de empresas, quais sejam: “ME”s e “EPP”s e “LTDA”s e outras.

#### **2. ESCOPO DE FORNECIMENTO**

Conforme relação de materiais constantes do ANEXO II.

#### **3. ESTIMATIVA DE PREÇO:**

3.1 O valor total estimado para aquisição do objeto acima, com base em cotações realizadas pelo DAAE junto a empresas do ramo, é de:

- R\$28.373,45 (vinte e oito mil, trezentos e setenta e três reais e quarenta e cinco centavos).

3.2 No ANEXO III – Estimativa de Preços, constam os preços unitários por lote, considerando o **valor menor por LOTE** das propostas apresentadas.

3.3 A proponente deverá apresentar proposta conforme ANEXO IV – Composição de Preços, onde deverão estar inclusos nos custos unitário e total todos os encargos inerentes ao material ofertado, frete, carga/descarga, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade. O descumprimento desta condição implicará na desclassificação da proposta;

3.4 **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;
- Demais informações que julgarem pertinentes para análise do material ofertado;

3.5 Todos os produtos deverão ter garantia de fabricação e aqueles que apresentarem defeitos de fabricação e /ou avaria durante o uso causado, **COMPROVADAMENTE**, pela má qualidade do produto e que não puderem ser sanados em 30 (trinta) dias, deverão ser substituídos pelo proponente no prazo máximo de 5 (cinco) dias, sendo que todos os custos decorrentes de intervenções técnicas e transporte dos materiais serão de inteira responsabilidade do fornecedor/contratada.

#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

4.1 – As ferramentas/ferragens passíveis de normatização e/ou regulamentos técnicos para sua fabricação, quando obrigatório e/ou solicitados neste certame, deverão apresentar a Certificação, por meio de certidão ou catálogo do fabricante ou selo do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, a fim de garantir o atendimento e conformidade às mesmas.

4.2 – Especificações técnicas complementares às constantes na descrição dos itens do Anexo II.

##### LOTE - 01

**item 01-** Alicate para bomba d'água 12": fabricado em aço especial cromo vanádio, com regulagem por ranhuras, sistema de trava absolutamente seguro, fabricado conforme norma DIN ISO 8976/DIN 5231/ANSI B107.23M

**item 02-** Alicate de corte diagonal 6": confeccionado em aço especial cromo vanádio, arestas de corte com tratamento térmico e ajuste preciso; isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699/**EN60900** para trabalhos sob tensões de até 1.000V; cabo ergonômico e antideslizante com abas protetoras arredondadas; capacidade para corte de arame duro com diâmetro de 1,6 mm.

**item 03-** Alicate para cano 9": corpo formado por chapas de aço conformadas, possui mordentes forjados em aço especial temperado, sua abertura é variável permitindo a utilização da ferramenta em diversos tamanhos de cano, parafuso para ajuste em 4 posições, acabamento com pintura eletrostática.



**item 04-** Alicate Universal: confeccionado em aço especial cromo vanádio com aplicação de tratamento térmico total e diferenciado para maior dureza na área de corte; isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699/EN60900 para trabalhos sob tensões de até 1.000V; cabo ergonômico e

antideslizante com abas protetoras arredondadas; capacidade para corte de arame duro; mandíbulas planas e ovaladas para segurar com firmeza superfícies de formas variadas.

**item 05-** Arco de Serra: arco de serra ajustável para trabalhos com lâminas de 8" 203mm, 10" 254mm e 12" 305mm, cabo plástico Alça ergonômica com textura patenteada para maior comodidade, melhor controle e aperto, composição de poliamida e aço preparado, Eixo giratório que permite posicionar a lâmina a 90° para maior versatilidade.



**item 06-** Alicate Rebitador Manual 10" com 4 pontas, para rebites tipo POP. Utilizado para Instalar e Fixar Madeiras, Alumínios, Chapas, Canos, Plásticos, Etc., Estrutura em aço carbono, cabo emborrachado, clip de travamento no cabo.



#### **Lote – 02**

**item 01-** Broca de videira com encaixe SDS MAX de 20mm x 400mm, helicoidal, encaixe compatível com sistema SDS-MAX dos martelos perfuradores utilizados para perfuração de concreto, granitos, mármore e alvenaria em geral; confeccionadas em aço temperado e pastilha de metal duro/vídeira de alta resistência na extremidade da broca; indicação de bitola e fabricante gravadas na broca; fabricadas conforme norma DIN 8039.

#### **Lote – 03**

**itens 01 e 02-** Cadeados: fabricados em latão maciço, gancho de aço cementado e cromado para dificultar corte e arrombamento, com 2 (duas) chaves de latão niqueladas para cada cadeado.

#### **Lote – 04**

**item 01-** Chave combinada 1": *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 02-** Chave combinada 1.1/2" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 03 -** Chave combinada 1.1/4" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 04 -** Chave combinada 1/2" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 05 -** Chave combinada 10mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 06** - Chave combinada 11/16" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 07** - Chave combinada 11mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 08** - Chave combinada 12mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 09** - Chave combinada 13mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 10** - Chave combinada 14mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 11** - Chave combinada 15/16" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 12** - Chave combinada 3/4" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 13** - Chave combinada 5/8" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 14** - Chave combinada 7mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 15** - Chave combinada 8mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 16** - Chave combinada 9/16" *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 17** - Chave combinada 9mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 18** - Chave combinada 18mm *um lado boca e outro Unit Drive* com as mesmas medidas Forjada em aço cromo vanádio e temperada • Cabeça usinada, Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada. DIN 3113.

**item 19** - Chave de fenda 1/4" x 8" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.

**item 20** - Chave de fenda 1/8"x 3" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples

**item 21** - Chave de fenda 1/8"x 5" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples

**item 22** - Chave de fenda 1/8"x 6" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples

**item 23** - Chave de fenda 1/4"x 4" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples

**item 24** - Chave de fenda 3/16" x 5" Haste em aço Vanadium, Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico, Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples

#### **Lote – 05**

**itens 01 ao 05**- Chave de Grifo com corpo e mandíbulas, em peça única, forjadas em aço cromo vanádio e temperada; porca reguladora de abertura e caixa robusta em ferro fundido; alta precisão de encaixe na mandíbula, porca e caixa; pintura eletrostática; conforme especificação BS3594; específica para instalações e manutenções de tubos hidráulicos.

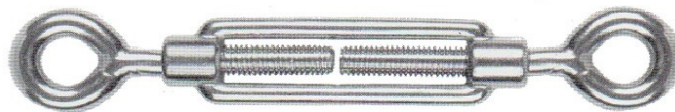


#### **Lote – 06**

**item 01:** Cortador de Tubo PEAD (Tesoura Manual Corta PEAD): para corte de tubo PEAD diâmetros de 20 a 32 mm; corpo reforçado em alumínio fundido; lâmina em aço SAE 1095 temperado e revenido com 6 furos; corte removível com possibilidade de inversão dos lados; formato anatômico no mordente da tesoura para encaixe do tubo; trava de segurança em aço; acionamento manual sem catraca; abertura para mão no cabo no término do corte.



**item 02:** Esticador para cabo de aço e cordoalha olhal x olhal tipo leve possui *corpo e terminais* em aço maleável e acabamento galvanizado.



**item 03:** Estrangulador de Vazão (Tipo Articulação): para estrangulamento de vazão em tubos PEAD de 20 a 32mm; fabricado em aço com acabamento laminado; com fivela de trava nas extremidades.



#### **Lote – 07**

**item 01-** Folhas de serra manuais: lâminas bimetálicas, flexíveis para evitar quebra e estilhaçamento durante o uso e com dentes rígidos, reforçados e endurecidos, apropriadas para corte de aços, vergalhões, madeira, madeira com pregos, metais ferrosos e não ferrosos, plásticos; 24 dentes por polegada; gravado na lâmina através de processo industrial, como, por exemplo, pintura: fabricante/marca, bimetal, tamanho e número de dentes.

**item 02-** Garrafão térmico 3 litros produzido em material virgem, atóxico e sem odor. Com sistema de rolha, revestimento externo em plástico resistente, indicado para armazenagem de água, sucos, refrescos, chás, café, refrigerantes.



**item 03-** Marcador industrial 60ml x 3mm amarelo tinta permanente e secagem rápida. - Ponta 3 mm - Utilizado para marcar qualquer superfície.





**item 04- Marreta** de 1KG com cabo em madeira, oitavada, possui cabeça forjada de aço especial e têmpera nas duas faces de impacto para melhor utilização e *cabo de madeira*.

**item 05-** Picareta ponta e pá estreita de 4 libras olho oval de 70 x 45mm em aço SAE 1045- dureza de 42 a 46 RC, com cabo de madeira de 90cm.

**item 06-** Ponteiro de aço redondo ¾" x 12" produzido em aço especial indicado para quebrar e furar superfícies duras como alvenaria e concreto.

**item 07-** Trena de Aço 5 metros - *trena de 5 metros* com fita em aço temperado, com sistema de travamento oferecendo resistência e durabilidade. corpo em plástico ABS e graduação em milímetros e polegadas, com presilha para cinto.

**item 08-** Trena em fibra de vidro 30 metros- estojo fechado, fabricada em plástico injetado, fita em *fibra de vidro* e retraídas por uma manivela manual.

**item 09-** Cabo de madeira para picareta 4 libras olho oval de 70 x 45mm em goibão lixado comprimento 90cm.

**item 10-** Caixa metálica sanfonada para ferramentas dimensão de 50x20x20cm 05 gavetas 1 fixa e 4 articuladas, com alça fixa reforçada para transporte e porta cadeado,



**OBSERVAÇÃO:** Caso necessário, a licitante poderá solicitar a apresentação das características técnicas com a respectiva ficha técnica ou catálogos, com croqui/desenho e dimensões dos produtos ofertados para todos os itens, ou ainda solicitar a apresentação das normas de fabricação e demais informações que julgarem pertinentes para análise do material ofertado;

## **5. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

5.1 – Os materiais descritos na planilha do Anexo II deverão ser entregues em parcela única no almoxarifado do DAAE, na Avenida José Parisi, 529 – Vila Velosa, de segunda a sexta-feira, das 7:00 as 11:00 horas e das 13:00 as 16:00 horas, **ficando sob responsabilidade do(s) fornecedor(es), carga, transporte e descarga dos mesmos**. O DAAE não realizará nenhuma intervenção nestes procedimentos.

5.2 – Os produtos cotados deverão ser de primeira linha, devendo atender as especificações pertinentes ao objeto deste anexo, as normas, Código de Defesa do Consumidor e demais cabíveis

vigentes, sendo que o DAAE se reserva ao direito de não aceitar item que não apresente qualidade de acabamento, resistência e demais características satisfatórias, no ato da entrega;

5.3 – Os materiais constantes nos lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, a ser entregues deverão estar de acordo com a marca e qualidades especificadas neste Termo de Referência e nas propostas pelo(s) fornecedor(es);

#### **6. DOCUMENTOS EM ANEXO:**

- Anexo I: Termo de Referência
- Anexo II: Escopo de Fornecimento
- Anexo III: Estimativa de Preços
- Anexo IV: Composição de Preços

Adilson Aparecido de Moura  
UPF

Andreza de Godoi  
GIN

Natalia C. de João  
UPCOM

Ricardo A. dos R. Presses  
USR