

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

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

Aquisição de pré-moldados em concreto, para execução e manutenção em serviços de saneamento no Município de Araraquara-SP.

**Julgamento:** Menor preço por LOTE.

**Prazo Entrega:** Os materiais descritos na planilha do ANEXO II, deverão ser entregues conforme Solicitação da Gerência Requisitante em até 30 (trinta dias) dias;

**Local entrega (1):** 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.

**Local entrega (2):** Usina de Tratamento de Resíduos Sólidos de Araraquara/SP, sito a Av. Gervasio Brito Francisco, 750 – Bairro Jd. Altos do pinheiro II, nos dias úteis, das 07:00 hs as 11:00 hs e das 13:00 as 16:00 hs.

**Descarga:** Por conta do fornecedor.

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

Conforme relação de materiais constantes do ANEXO II.

#### **3. ESTIMATIVA DE PREÇO:**

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

R\$ 100.869,76 (Cem mil, oitocentos e sessenta e nove reais e setenta e seis

centavos).

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

A proponente deverá apresentar proposta conforme ANEXO IV – Composição de Preços, onde deverão estar inclusos todos os encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade.

#### **4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

##### **4.1 Bloco de concreto pré-moldado:**

Em concreto para execução de alvenaria medindo:

14 cm de largura, por 19 cm de altura e 39 cm de comprimento;

19 cm de largura, por 19 cm de altura e 39 cm de comprimento;

19 cm de largura, por 19 cm de altura e 19 cm de comprimento (meio bloco).

**Obs: - Medidas: Poderá haver variação de 1,0 cm para mais ou menos.**

##### **4.2 Bloco de concreto pré-moldado tipo canaleta:**

Em concreto para execução de alvenaria medindo:

14 cm de largura, por 19 cm de altura e 39 cm de comprimento, com canaleta;

19 cm de largura, por 19 cm de altura e 39 cm de comprimento com canaleta;

19 cm de largura, por 19 cm de altura e 19 cm de comprimento com canaleta (meia canaleta).

**Obs: - As canaletas de 14 e 19 cm não poderão ser substituídas por meia canaleta no comprimento;**

**- Medidas: Poderá haver variação de 1,0 cm para mais ou menos.**

##### **4.3 Guia de Concreto Pré-Moldado:**

Nas dimensões de 1,00 x 0,30 x 0,11 x 0,13 metros;

Nas dimensões de 0,50 x 0,30 x 0,11 x 0,13 metros;

Nas dimensões de 0,50 x 0,25 x 0,06 x 0,08 metros.

**- Medidas: Poderá haver variação na espessura de 2,0 cm para mais ou menos.**

##### **4.4 Anel de Concreto Pré-Moldado:**

DN 1000 mm x 0,50 m altura x 0,04 m de espessura mínima, encaixe macho/fêmea.

##### **4.5 Cone de Concreto Pré-Moldado:**

DN 1000 mm na base inferior, 600 mm na base superior x 0,60 m de altura e espessura mínima de 6 cm, encaixe macho na base inferior.

#### **4.6 Bloco de concreto curvo pré-moldado:**

Para construção de poço de visita em redes de esgotos, medindo: 35 cm de comprimento, por 12 cm de largura e 18 cm de altura. fabricado em aço carbono 1045.

#### **4.7 Mourão de concreto armado:**

Em concreto Armado para execução de cercas e alambrados:

Mourão de concreto armado curvo 2,80m x 0,10m x 0,10m (curva 45° - L=0,45m) com furação;

Mourão Esticador de concreto armado curvo 2,80m x 0,10m x 0,10m (curva 45° - L=0,45m) com furação;

Mourão escora de concreto armado 2,20m x 0,10m x 0,10m.

**OBS:** Todos os materiais em concreto pré-moldado deverão ter perfeito acabamento externo (liso) e resistência ao transporte e ao uso que se destina, sendo que não serão aceitos materiais com alterações para mais ou para menos em 0,005m de suas dimensões, salvo indicação ao contrario nas especificações técnicas, bem como falhas de moldagem ou preenchimentos de concreto.

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

**5.1.** Todo o material descrito na Planilha do Anexo IV – Composição de Preços, deverá ser entregue, **conforme indicado no Item 6 – DAS CONDIÇÕES E LOCAL DA ENTREGA**, 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 da ABNT - NBR, ISO, ASTM, EN, INMETRO, Código de Defesa do Consumidor e demais cabíveis vigentes, sendo que o DAAE reserva-se ao direito de não aceitar qualquer item que não apresente

qualidade de acabamento, resistência e demais características satisfatórias, no ato da entrega;

**5.3 Juntamente às propostas será obrigatório especificar e apresentar:**

- Fabricantes e/ou marcas;
- Catálogos, croqui (desenho ou foto);
- Normas de fabricação e demais informações que julgarem pertinentes para análise do material ofertado;

**5.4.** O prazo de entrega dos materiais é de **30 (trinta) dias** da assinatura do Contrato ou recebimento da ordem de compra/fornecimento.

**6. DAS CONDIÇÕES E LOCAL DA ENTREGA:**

No ato da entrega a empresa fornecedora deverá atender quanto ao local onde serão feitas às entregas, conforme **Item 1 – Do Objeto** deste Termo de Referência:

- **Lote 1** – Todas as peças no local (1)
- **Lote 2 - item 1:** 500 peças no local (1) e 500 peças no local (2);
- **Lote 2 - itens 2, 3, 4 e 6:** Todas as peças no local (2);
- **Lote 2 - item 5:** 300 peças no local (1) e 150 peças no local (2).
- **Lote 3 - item 1:** 200 peças no local (1) e 110 peças no local (2);
- **Lote 3 – item 2:** 20 peças no local (1) e 28 peças no local (2);
- **Lote 3 - item 3:** 40 peças no local (1) e 56 peças no local (2).
- **Lote 4 - item 1:** 470 peças no local (1) e 20 peças no local (2);
- **Lote 4 - item 2:** 650 peças no local (1) e 10 peças no local (2);
- **Lote 4 - item 3:** 215 peças no local (1) e 10 peças no local (2).
- **Lote 4 - item 4:** 400 peças no local (1) e 10 peças no local (2).
- **Lote 4 - item 5:** Todas as peças no local (2).

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**

1. Nos custos unitário e total deverão estar inclusos todos os impostos, frete, carga/descarga, taxas e demais encargos inerentes ao material ofertado. O descumprimento desta condição implicará na desclassificação da proposta;

2. Todos os materiais 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.

### 6. DOCUMENTOS EM ANEXO:

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

**Gerência de Redes e Água e Esgotos**