**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO:** Aquisição de materiais de alvenaria e ferragens para serem utilizados em manutenções preventivas, corretivas e novas obras desta Autarquia, pelo período de 12 (doze) meses, conforme quantidades e descrições abaixo:

|  |
| --- |
| **LOTE 01** |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Valor Unitário****Estimado** | **Valor Total****Estimado** |
| **01** | Areia normal (lavada) tipo média/grossa, de granulometria 1,2 mm a 0,6 mm | m³ | 450 | R$ 96,71 | R$ 43.519,50 |
| **02** | Areia normal (lavada) tipo fina para reboco | m³ | 50 | R$ 54,56 | R$ 2.728,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 01** | **R$ 46.247,50** |

|  |
| --- |
| **LOTE 02** |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Valor Unitário****Estimado** | **Valor Total****Estimado** |
| **01** | Arame recozido fio 18 | kg | 100 | R$ 12,25 | R$ 1.225,00 |
| **02** | Cimento Portland CP II NBR 11578 – sacos de 50 Kg | Unidade | 1.700 | R$ 25,37 | R$ 43.129,00 |
| **03** | Tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 5x10x20cm | Unidade | 13.000 | R$ 0,43 | R$ 5.590,00 |
|  | **Valor Total Estimado para o Lote 02** | **R$ 49.944,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **LOTE 03** |  |  |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Valor Unitário****Estimado** | **Valor Total****Estimado** |
| **01** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 2.500 | R$ 2,77 | R$ 6.925,00 |
| **02** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm | Unidade | 4.000 | R$ 3,06 | R$ 12.240,00 |
| **03** | Bloco de concreto estrutural curvo, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 1.500 | R$ 2,40 | R$ 3.600,00 |
| **04** | Meio bloco de concreto vedação, dimensões: 19cmx19cmx19cm | Unidade | 1.000 | R$ 1,94 | R$ 1.940,00 |
| **05** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 2.000 | R$ 2,81 | R$ 5.620,00 |
| **06** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm. | Unidade | 1.500 | R$ 3,34 | R$ 5.010,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 03** | **R$ 35.335,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **LOTE 04** |  |  |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Valor Unitário****Estimado** | **Valor Total****Estimado** |
| **01** | Ferro redondo, com as seguintes características: - aplicação: construção civil, manufatura de armações para concreto; - material: aço CA-50, conforme NBR 7480; - tipo: redondo; - diâmetro: 3/8"; - comprimento: 12 metros, +/- 1%; -marcação: conforme NBR 7480. **Nota:** O material deve ser entregue dobrado ao meio e em feixes de aproximadamente 10 barras | Unidade | 250 | R$ 37,31 | R$ 9.327,50 |
| **02** | Ferro redondo, com as seguintes características: - aplicação: construção civil, manufatura de armações para concreto; - material: aço CA-50, conforme NBR 7480; - tipo: redondo; - diâmetro: 1/4"; - comprimento: 12 metros, +/- 1%; -marcação: conforme NBR 7480. **Nota:** O material deve ser entregue dobrado ao meio e em feixes de aproximadamente 10 barras | Unidade | 100 | R$ 17,29 | R$ 1.729,00 |
| **03** | Ferro redondo, com as seguintes características: - aplicação: construção civil, manufatura de armações para concreto; - material: aço CA-50, conforme NBR 7480; - tipo: redondo; - diâmetro: 5/16"; - comprimento: 12 metros, +/- 1%; -marcação: conforme NBR 7480. **Nota:** O material deve ser entregue dobrado ao meio e em feixes de aproximadamente 10 barras | Unidade | 60 | R$ 26,56 | R$ 1.593,60 |
| **04** | Ferro redondo, com as seguintes características: - aplicação: construção civil, manufatura de armações para concreto; - material: aço CA-50, conforme NBR 7480; - tipo: redondo; - diâmetro: 1/2"; - comprimento: 12 metros, +/- 1%; -marcação: conforme NBR 7480. **Nota:** O material deve ser entregue dobrado ao meio e em feixes de aproximadamente 10 barras | Unidade | 200 | R$ 60,14 | R$ 12.028,00 |
| **05** | Ferro redondo, com as seguintes características: - aplicação: construção civil, manufatura de armações para concreto; - material: aço CA-50, conforme NBR 7480; - tipo: redondo; - diâmetro: 3/16"; - comprimento: 12 metros, +/- 1%; -marcação: conforme NBR 7480. **Nota:** O material deve ser entregue dobrado ao meio e em feixes de aproximadamente 10 barras | Unidade | 50 | R$ 8,51 | R$ 425,50 |
| **06** | Tela de aço 15x15, diâmetro 3/16”, 3x2 metros | Unidade | 200 | R$ 59,12 | R$ 11.824,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 04** | **R$ 36.927,60** |

**JUSTIFICATIVA REFERENTE AO OBJETO SOLICITADO:** Para manutenções preventivas, corretivas e novas obras desta Autarquia.

**2 – CONDIÇÕES GERAIS**

**2.1 – LOCAL E PRAZOS DE FORNECIMENTO:** Os materiais objeto do presente Termo deverão ser entregues no Almoxarifado da SAECIL, sito à Rua Siqueira Campos, esquina com Rua Prestes Maia (Reservatório Santana), Leme, São Paulo,durante o horário comercial, das 07h00 às 11h00 e das 12h30 às 16h30,de segunda a sexta-feira. Os materiais contidos neste termo deverão ser fornecidos parceladamente, no prazo máximo de até 03 (três) dias úteis a contar da data de recebimento da solicitação emitida pelo Departamento de Compras e Licitações da SAECIL, durante o prazo de vigência desta contratação, correndo o frete, a carga e a descarga, inclusive o uso de EPIs, por conta e risco da Contratada.

**2.2 –** **FISCALIZAÇÃO:** A SAECIL exercerá a fiscalização e a conferência no ato do recebimento dos referidos materiais, fazendo observações quando necessárias.

**2.3 –** **CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO:** Os materiais fornecidos somente serão recebidos estando em conformidade com o solicitado e atendendo as demais especificações e exigências deste Termo de Referência, do contrato correspondente, e após atestados pelo fiscal designado. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil dos materiais, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**2.4 –** **GARANTIA:** Os Itens dos **Lotes 02, 03 e 04** deverão ter garantia contra defeitos de fabricação com prazo mínimo de 12 meses. Possíveis reclamações relativas ao estado dos produtos serão dirigidas por escrito à contratada após a data de entrega. A responsabilidade da contratada abrangerá a substituição do produto. O prazo de garantia deverá estar expresso na nota fiscal/fatura, sob pena de a SAECIL deixar de efetuar o pagamento.

**2.5** **– DISPOSIÇÕES FINAIS:** A SAECIL, a qualquer tempo, poderá solicitar esclarecimentos ou confirmações de dados e elementos técnicos constantes da proposta. Os materiais acima descritos serão fornecidos parceladamente de acordo com as necessidades da SAECIL pela contratada.

Leme, 17 de julho de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adilson José Godoi

Divisão Técnica Operacional

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor Presidente