**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - OBJETO: ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES**

**1.1** – Aquisição de materiais de alvenaria e ferragens para serem utilizados em manutenções preventivas, corretivas e novas obras desta Autarquia conforme especificações e quantidades abaixo, por um período de 12 (doze) meses.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 01** | | | | | |
| **Item** | **Descrição do Objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário Estimado** | **Valor Total Estimado** |
| **01** | Areia normal (lavada) tipo média/grossa, de granulometria 1,2mm a 0,6 mm. | m³ | 250 | R$ 114,00 | R$ 28.500,00 |
| **02** | Areia normal (lavada) tipo fina para reboco | m³ | 30 | R$ 89,61 | R$ 2.688,30 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 01: R$ 31.188,30**  **(Trinta e Um Mil Cento e Oitenta e Oito Reais e Trinta Centavos)**  **LOTE PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02** | | | | | |
| **Item** | **Descrição do Objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário Estimado** | **Valor Total Estimado** |
| **01** | Arame recozido fio 18 | Kg | 100 | R$ 17,67 | R$ 1.767,00 |
| **02** | Cimento Portland CP II NBR 11578 – sacos de 50 Kg | Unidade | 1.500 | R$ 31,31 | R$ 46.965,00 |
| **03** | Tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 5x10x20cm | Unidade | 5.000 | R$ 0,56 | R$ 2.800,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 02: R$ 51.532,00**  **(Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Dois Reais)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 03** | | | | | |
| **Item** | **Descrição do Objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário Estimado** | **Valor Total Estimado** |
| **01** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cm x 19cm x 39cm | Unidade | 1.200 | R$ 4,50 | R$ 5.400,00 |
| **02** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cm x 19cm x 39cm | Unidade | 1.700 | R$ 4,82 | R$ 8.194,00 |
| **03** | Bloco de concreto estrutural curvo, NBR 6136, dimensões: 14cm x 19cm x 39cm | Unidade | 1.000 | R$ 4,03 | R$ 4.030,00 |
| **04** | Meio bloco de concreto vedação, dimensões: 19cm x 19cm x 19cm | Unidade | 1.000 | R$ 3,87 | R$ 3.870,00 |
| **05** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cm x 19cm x 39cm | Unidade | 1.000 | R$ 4,96 | R$ 4.960,00 |
| **06** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cm x 19cm x 39cm. | Unidade | 1.000 | R$ 5,25 | R$ 5.250,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 03: R$ 31.704,00**  **(trinta e um mil setecentos e quatro reais)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 04** | | | | | |
| **Item** | **Descrição do Objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **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$ 55,50 | R$ 13.875,00 |
| **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 | 50 | R$ 28,43 | R$ 1.421,50 |
| **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 | 40 | R$ 40,38 | R$ 1.615,20 |
| **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 | 250 | R$ 97,68 | R$ 24.420,00 |
| **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 | 30 | R$ 15,38 | R$ 461,40 |
| **06** | Tela de aço 15 x 15, diâmetro 3/16”, 3x2 metros | Unidade | 100 | R$ 89,57 | R$ 8.957,00 |
| **Valor Total Estimado para o Lote 04: R$ 50.750,10**  **(cinquenta mil setecentos e cinquenta reais e dez centavos)** | | | | | |

**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 da presente licitação deverão ser entregues no Almoxarifado da SAECIL, sito à Rua Siqueira Campos, esquina com Rua Prestes Maia (Reservatório Santana), Leme, São Paulo. Os materiais contidos neste termo serão fornecidos parceladamente, no prazo máximo de 3 (três) dias a contar da data de recebimento da solicitação emitida pelo Departamento de Compras 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 fiscalização e 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.

**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, 10 de julho de 2023.

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

Adilson José de Godoi

Divisão Técnica Operacional

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

Maurício Rodrigues Ramos

Diretor–Presidente