**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO: ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES**

Aquisição de materiais de alvenaria e ferragens para serem utilizados em um período de 12 meses, conforme especificação e quantidades abaixo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 01** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **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$ 99,35 | R$ 44.707,50 |
| **02** | Areia normal (lavada) tipo fina para reboco | m³ | 30 | R$ 58,57 | R$ 1.757,10 |
| **Valor Global Estimado para o Lote 01: R$ 46.464,60 (quarenta e seis mil**  **quatrocentos e sessenta e quatro reais e sessenta centavos)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário**  **Estimado** | **Valor Total**  **Estimado** |
| **01** | Arame recozido fio 18 | Kg | 150 | R$ 12,74 | R$ 1.911,00 |
| **02** | Cimento Portland CP II NBR 11578 – sacos de 50 Kg | Unidade | 1.700 | R$ 27,45 | R$ 46.665,00 |
| **03** | Tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 5x10x20cm | Unidade | 10.000 | R$ 0,49 | R$ 4.900,00 |
| **Valor Global Estimado para o Lote 02: R$ 53.476,00 (cinquenta e três mil**  **quatrocentos e setenta e seis reais)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 03** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário**  **Estimado** | **Valor Total**  **Estimado** |
| **01** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 1.000 | R$ 3,68 | R$ 3.680,00 |
| **02** | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm | Unidade | 2.000 | R$ 4,01 | R$ 8.020,00 |
| **03** | Bloco de concreto estrutural curvo, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 1.000 | R$ 3,10 | R$ 3.100,00 |
| **04** | Meio bloco de concreto vedação, dimensões: 19cmx19cmx19cm | Unidade | 1.000 | R$ 2,72 | R$ 2.720,00 |
| **05** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | Unidade | 1.000 | R$ 3,49 | R$ 3.490,00 |
| **06** | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm. | Unidade | 1.000 | R$ 3,85 | R$ 3.850,00 |
| **Valor Global Estimado para o Lote 03: R$ 24.860,00 (vinte e quatro mil oitocentos e sessenta reais)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 04** | | | | | |
| **Item** | **Descrição 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$ 37,39 | R$ 9.347,50 |
| **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$ 18,05 | R$ 1.805,00 |
| **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$ 27,74 | R$ 1.664,40 |
| **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$ 66,61 | R$ 13.322,00 |
| **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$ 10,05 | R$ 502,50 |
| **06** | Tela de aço 15x15, diâmetro 3/16”, 3x2 metros | Unidade | 200 | R$ 68,13 | R$ 13.626,00 |
| **Valor Global Estimado para o Lote 04: R$ 40.267,40 (quarenta mil duzentos**  **e sessenta e sete reais e quarenta 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. 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, 06 de agosto de 2020.

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

Adilson José de Godoi

Divisão Técnica Operacional

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

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor–Presidente