**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO: ESPECIFICAÇÕES / CONDIÇÕES GERAIS / QUANTIDADES**

Materiais de alvenaria e ferragens para serem utilizados em um período de 12 meses.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 01** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Unit. (R$)** | **Total (R$)** |
| 01 | Areia normal (lavada) tipo média/grossa, de granulometria 1,2 mm a 0,6 mm | m³ | 400 | 88,72 | 35.488,00 |
| 02 | Areia normal (lavada) tipo fina para reboco | m³ | 50 | 57,27 | 2.863,50 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 01: R$ 38.351,50** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Unit. (R$)** | **Total (R$)** |
| 01 | Arame recozido fio 18 | kg | 100 | 11,43 | 1.143,00 |
| 02 | Cimento Portland CP II NBR 11578 – sacos de 50 Kg | unidade | 1.700 | 26,66 | 45.322,00 |
| 03 | Tijolo cerâmico maciço, dimensões externas 5x10x20cm | unidade | 13.000 | 0,43 | 5.590,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 02: R$ 52.055,00** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 03** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Unit. (R$)** | **Total (R$)** |
| 01 | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | unidade | 3.500 | 3,05 | 10.675,00 |
| 02 | Bloco de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm | unidade | 5.000 | 3,74 | 18.700,00 |
| 03 | Bloco de concreto estrutural curvo, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | unidade | 3.000 | 2,64 | 7.920,00 |
| 04 | Meio bloco de concreto vedação, dimensões: 19cmx19cmx19cm | unidade | 1.000 | 2,34 | 2.340,00 |
| 05 | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 14cmx19cmx39cm | unidade | 2.500 | 3,02 | 7.550,00 |
| 06 | Canaleta de concreto estrutural, NBR 6136, dimensões: 19cmx19cmx39cm. | unidade | 2.500 | 3,65 | 9.125,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 03: R$ 56.310,00** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 04** | | | | | |
| **Item** | **Descrição objeto** | **Unid.** | **Qtd.** | **Unit. (R$)** | **Total (R$)** |
| 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 | 35,98 | 8.995,00 |
| 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 | 250 | 16,40 | 4.100,00 |
| 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 | 100 | 26,25 | 2.625,00 |
| 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 | 57,72 | 14.430,00 |
| 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 | 100 | 8,30 | 830,00 |
| 06 | Tela de aço 15x15, diâmetro 3/16”, 3x2 metros | unidade | 100 | 62,64 | 6.264,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 04: R$ 37.244,00** | | | | | |

**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, 07 de junho de 2018.

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

Adilson José Godoi

Divisão Técnica Operacional

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

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor-Presidente