**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO**

Registro de preços para aquisição de peças novas para utilização em manutenções corretivas e preventivas em bombas centrífugas multiestágio modelo 125/4 (KSB, IMBIL, FB), pelo período de 12 (doze) meses.

**2 – JUSTIFICATIVA**

A SAECIL possui os equipamentos na Estação de Captação de Água Bruta e para o perfeito funcionamento torna-se necessário a aquisição de peças novas, visando as manutenções necessárias.

**3 – PEÇAS**

**LOTE GLOBAL: Bomba Centrífuga Multiestágio 125/4**

**Tendo em vista o conjunto complexo do objeto a ser contratado e a economicidade, a Contratada deverá garantir a qualidade das peças, sendo que em razão disso, torna-se necessário um lote global.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Peças** | **Unidade** | **Material** | **Qtd.** | **Unit. (R$)** | **Total (R$)** |
| 01 | Difusor último estágio | Conjunto | A48 CL30 | 13 | 1.223,00 | 15.899,00 |
| 02 | Difusor intermediário | Conjunto | A48 CL30 | 39 | 1.170,00 | 45.630,00 |
| 03 | Corpo de estágio | Peça | A48 CL30 | 39 | 1.588,00 | 61.932,00 |
| 04 | Rotor Diam. Máximo | Peça | A48 CL30 | 52 | 892,30 | 46.399,60 |
| 05 | Rolamento mod. NU 211 KC3 | Peça | Aço | 13 | 369,70 | 4.806,10 |
| 06 | Rolamento mod. 3310 C3 | Peça | Aço | 13 | 511,70 | 6.652,10 |
| 07 | Tampa mancal L/Sucção | Peça | A48 CL30 | 13 | 176,00 | 2.288,00 |
| 08 | Carga de gaxeta | Peça | Amia. Graf. | 26 | 174,67 | 4.541,42 |
| 09 | Anel de desgaste | Peça | A48 CL30 | 91 | 112,00 | 10.192,00 |
| 10 | Anel de desgaste sob medida | Peça | A48 CL30 | 13 | 185,67 | 2.413,71 |
| 11 | Anel Distanciador | Peça | A48 CL30 | 13 | 99,70 | 1.296,10 |
| 12 | Arruela distanciadora | Peça | A48 CL30 | 13 | 70,00 | 910,00 |
| 13 | Luva de estágio | Peça | A48 CL30 | 52 | 89,70 | 4.664,40 |
| 14 | Luva de Trava | Peça | Aço | 13 | 54,70 | 711,10 |
| 15 | Luva Protetora L/Sucção s/ Cam. | Peça | A48 CL30 | 13 | 325,00 | 4.225,00 |
| 16 | Luva Protetora L/Recalque s/ Cam. | Peça | A48 CL30 | 13 | 264,70 | 3.441,10 |
| 17 | Luva Distanciadora L/Sucção | Peça | A48 CL30 | 13 | 163,70 | 2.128,10 |
| 18 | Luva Distanciadora L/Pressão | Peça | A48 CL30 | 13 | 163,00 | 2.119,00 |
| 19 | Anel de segurança | Peça | Aço Mola | 26 | 9,70 | 252,20 |
| 20 | Eixo Anti-Horário com chavetas | Peça | SAE 1045  | 13 | 1.916,67 | 24.916,71 |
| 21 | Jogo de Juntas | Unidade | - | 13 | 110,67 | 1.438,71 |
| 22 | Rubinete | Peça | Latão | 13 | 51,67 | 671,71 |
| 23 | Tubo de alívio e Conexões | Peça | - | 13 | 173,33 | 2.253,29 |
| 24 | Jogo de Prisioneiro da bomba | Conjunto | - | 13 | 189,33 | 2.461,29 |
| 25 | Corpo de sucção | Peça | A48 CL30 | 13 | 4.452,33 | 57.880,29 |
| 26 | Corpo de pressão | Peça | A48 CL30 | 13 | 5.045,00 | 65.585,00 |
| 27 | Corpo mancal L/sucção | Peça | A48 CL30 | 13 | 1.117,67 | 14.529,71 |
| 28 | Corpo mancal L/recalque | Peça | A48 CL30 | 13 | 1.117,67 | 14.529,71 |
| 29 | Tampa mancal L/recalque | Peça | A48 CL30 | 13 | 183,33 | 2.383,29 |
| 30 | Aperta gaxeta | Peça | A48 CL30 | 26 | 153,33 | 3.986,58 |
| 31 | Anel centrifugador | Peça | Nylon  | 26 | 162,00 | 4.212,00 |
| **VALOR TOTAL GLOBAL ESTIMADO: R$ 415.349,22 (quatrocentos e quinze mil, trezentos e quarenta e nove reais e vinte e dois centavos).** |

**4 – FORNECIMENTO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

As peças deverão ser de primeira linha, novas, não remanufaturadas, sem uso, embaladas adequadamente a fim de proteger de avarias e possuírem etiqueta de identificação. Deverão ser entregues na SAECIL – Rua Padre Julião 971, Centro, Leme/SP, de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 16h00.

A SAECIL solicitará as peças que julgar necessárias, de forma parcelada.

Após a solicitação das peças pela SAECIL, a CONTRATADA deverá efetuar a entrega em até 20 (vinte) dias corridos, a partir da emissão e da confirmação do recebimento do Pedido de Fornecimento pela Contratada.

As peças serão recebidas, provisoriamente, quando da entrega, para a devida verificação da conformidade dos mesmos com as especificações, observados os requisitos quantitativos e de qualidade, segundo exigências do Termo de Referência; definitivamente, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, desde que averiguada a pertinência dos mesmos, sempre tendo em vista as determinações do Termo de Referência.

Averiguada qualquer anormalidade nas peças e nos materiais entregues, será emitido Termo de Não Recebimento, devendo, nesta hipótese, o fornecedor tomar as providências necessárias, visando às adequações de rigor, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus à SAECIL, ficando o recebimento definitivo condicionado à efetiva adequação pertinente.

A entrega das peças será acompanhada e fiscalizada em todos os seus termos, por representante da SAECIL, cabendo ao mesmo conferir os materiais, podendo rejeitá-los quando estes não atenderem ao especificado.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua utilização. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o material em desconformidade deverá ser substituído pela Contratada no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a notificação da ocorrência, ficando os custos de tal ação sob responsabilidade do fornecedor.

O(s) servidor(es) responsável(is) pelo recebimento do objeto, após o seu recebimento definitivo, encaminhará o documento hábil para aprovação da autoridade competente, que o encaminhará para pagamento.

Leme, 15 de março de 2019.

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

Claércio Fernando Mercadante

Divisão Técnica de Tratamento e Armazenamento

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

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor-Presidente