**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 necessária 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.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE** | **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Material** | **Qtd.** | **Unit. Estim. (R$)** | **Total Estim. (R$)** |
| 01 | Difusor último estágio | conjunto | A48 CL30 | 13 | 1.043,70 | 13.568,10 |
| 02 | Difusor intermediário | conjunto | A48 CL30 | 39 | 1.013,25 | 39.516,75 |
| 03 | Corpo de estágio | peça | A48 CL30 | 39 | 1.641,15 | 64.004,85 |
| 04 | Rotor Diam. Máximo (fornecer balanceado) | peça | A48 CL30 | 52 | 1.067,85 | 55.528,20 |
| 05 | Rolamento mod. NU 211 KC3  | peça | AÇO | 13 | 260,00 | 3.380,00 |
| 06 | Rolamento mod. 3310 C3  | peça | AÇO | 13 | 796,00 | 10.348,00 |
| 07 | Tampa mancal L/Sucção | peça | A48 CL30 | 13 | 151,00 | 1.963,00 |
| 08 | Gaxeta grafitada quadrada 1/2”, com 2,00m de comprimento cada peça | peça | Amia. Graf. | 26 | 47,00 | 1.222,00 |
| 09 | Anel de desgaste | peça | A48 CL30 | 91 | 169,12 | 15.389,92 |
| 10 | Anel de desgaste sob medida | peça | A48 CL30 | 13 | 169,12 | 2.198,56 |
| 11 | Anel Distanciador | peça | A48 CL30 | 13 | 104,50 | 1.358,50 |
| 12 | Luva de estágio | peça | A48 CL30 | 52 | 118,00 | 6.136,00 |
| 13 | Luva de Trava | peça | AÇO | 13 | 107,80 | 1.401,40 |
| 14 | Luva Protetora L/Sucção s/ Cam. | peça | A48 CL30 | 13 | 480,00 | 6.240,00 |
| 15 | Luva Protetora L/Recalque s/ Cam. | peça | A48 CL30 | 13 | 480,00 | 6.240,00 |
| 16 | Luva Distanciadora L/Sucção | peça | A48 CL30 | 13 | 198,00 | 2.574,00 |
| 17 | Luva Distanciadora L/Pressão | peça | A48 CL30 | 13 | 198,00 | 2.574,00 |
| 18 | Anel de segurança | peça | AÇO MOLA | 26 | 9,00 | 234,00 |
| 19 | Eixo Anti-Horário com chavetas | peça | SAE 1045  | 13 | 1.430,00 | 18.590,00 |
| 20 | Jogo de Juntas e O’rings | unidade | - | 13 | 53,00 | 689,00 |
| 21 | Cotovelo de compressão 90º TB 1/2” D.E. rosca macho 1/2” | peça | LATÃO | 26 | 38,00 | 988,00 |
| 22 | Tubo de 1/2” D.E. x 1mm esp. em cobre, com 1,20m de comprimento e respectivas conexões | peça | - | 13 | 58,00 | 754,00 |
| 23 | Jogo de Prisioneiro da bomba | conjunto | - | 13 | 42,00 | 546,00 |
| 24 | Corpo de sucção | peça | A48 CL30 | 13 | 6.102,60 | 79.333,80 |
| 25 | Corpo de pressão | peça | A48 CL30 | 13 | 6.102,60 | 79.333,80 |
| 26 | Corpo mancal L/sucção | peça | A48 CL30 | 13 | 1.133,44 | 14.734,72 |
| 27 | Corpo mancal L/recalque | peça | A48 CL30 | 13 | 1.133,44 | 14.734,72 |
| 28 | Tampa mancal L/recalque | peça | A48 CL30 | 13 | 151,00 | 1.963,00 |
| 29 | Aperta gaxeta | peça | A48 CL30 | 26 | 131,25 | 3.412,50 |
| 30 | Anel centrifugador | peça | Nylon  | 26 | 290,40 | 7.550,40 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO: R$ 456.507,22 (quatrocentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e sete 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 nº. 971, Centro, Leme/SP, de segunda a sexta-feira, das 08h00 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.

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, 04 de maio de 2021.

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

Claércio Fernando Mercadante

Divisão Técnica de Serviços de Água

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

Maurício Rodrigues Ramos

Diretor-Presidente