**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO**

Registro de preços para aquisição de peças e materiais para utilização em manutenções corretivas e preventivas em bombas re-autoescorvantes, sendo 04 (quatro) equipamentos do modelo ESCO LP 10 e 01 (um) modelo FBRE/E10, pelo período de 12 (doze) meses.

**2 – JUSTIFICATIVA**

A SAECIL possui os equipamentos nas Estações de Tratamento de Esgotos e para o perfeito funcionamento torna-se necessário a aquisição de peças novas, visando as manutenções necessárias.

**3 – PEÇAS**

**LOTE GLOBAL: Bomba Centrífuga Re-Autoescorvante**

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 01**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Material** | **Quantidade** | **Unidade** | **Valor Unitário****Estimado** | **Valor****Total****Estimado** |
| **01** | Rolamento 3311 NRC3 | Aço | 10 | Peça | R$ 1.409,00 | R$ 14.090,00 |
| **02** | Rolamento 3310 C3 | Aço | 10 | Peça | R$ 1.181,00 | R$ 11.810,00 |
| **03** | Porca do eixo | Inox | 10 | Peça | R$ 325,00 | R$ 3.250,00 |
| **04** | Eixo AISI 420 | Aço Inox | 10 | Peça | R$ 4.032,00 | R$ 40.320,00 |
| **05** | Selo mecânico | Carbeto Tungstênio | 10 | Peça | R$ 2.027,00 | R$ 20.270,00 |
| **06** | Jogo de juntas e o’rings | Diversos | 10 | Conjunto | R$ 2.467,00 | R$ 24.670,00 |
| **07** | Jogo de Prisioneiro: Porca / Arruela/ Parafusos em Milímetros | - - - - - - - | 10 | Conjunto | R$ 342,00 | R$ 3.420,00 |
| **08** | Jogo de Retentores | Nitrílico | 10 | Conjunto | R$ 254,00 | R$ 2.540,00 |
| **09** | Placa de desgaste traseira | FoFo | 10 | Peça | R$ 1.180,00 | R$ 11.800,00 |
| **10** | Placa de desgaste dianteira | FoFo | 10 | Peça | R$ 4.364,00 | R$ 43.640,00 |
| **11** | Válvula de alívio de pressão ½” NPT | Bronze | 10 | Peça | R$ 252,00 | R$ 2.520,00 |
| **12** | Conjunto de Válvulas Flap | Borracha/ferro | 10 | Conjunto | R$ 4.710,00 | R$ 47.100,00 |
| **13** | Caixa do Selo Mecânico | - - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 4.145,00 | R$ 41.450,00 |
| **14** | Rotor | FoFo | 10 | Peça | R$ 7.528,00 | R$ 75.280,00 |
| **15** | Visor Nível Óleo 3/4”  | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 61,00 | R$ 610,00 |
| **16** | Respiro do Óleo 3/4” | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 95,00 | R$ 950,00 |
| **17** | Jogo de Prisioneiros: Porcas / Arruelas / Parafuso em Polegadas | - - - - - - - | 04 | Conjunto | R$ 268,00 | R$ 1.072,00 |
| **18** | Anel O’ring 133mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 52,00 | R$ 208,00 |
| **19** | Anel O’ring 199mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 78,00 | R$ 312,00 |
| **Valor Total Global Estimado: R$ 345.312,00****(trezentos e quarenta e cinco mil, trezentos e doze reais)** |

**OBS:** **Os itens 17, 18 e 19 serão apenas para uso na bomba marca FB modelo FBRE/E10.**

**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 à sexta-feira, das 8h às 16 horas.

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 30 (trinta) 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, 22 de julho de 2021.

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

Wellinton Tadeu Poletti

Divisão Técnica de Serviços de Esgotos

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

Maurício Rodrigues Ramos

 Diretor–Presidente