**ANEXO I “B”- TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de materiais elétricos de acordo com as especificações contidas no memorial descritivo em anexo, para serem utilizados nas interligações elétricas da Estação de Captação de Água Bruta e Estação de Tratamento de Água da cidade de Leme/SP.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02** | | | | | | **Participação exclusiva de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte** |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Qtd.** | **Unitário Estimado (R$)** | **Total Estimado (R$)** |
| 01 | Leito semipesado, logarina 100mm altura e virola 19mm com travessa a cada 250mm em perfilado de 38mm X 19mm, aço carno galvanizado a fogo, com aba externa, largura de 500mm, chapa 12/14, comprimento de 3000mm | Unidade | 15 | 330,12 | 4.951,80 |
| 02 | Curva vertical interna 90° | Unidade | 03 | 179,00 | 537,00 |
| 03 | Curva vertical externa 90° | Unidade | 03 | 179,00 | 537,00 |
| 04 | Mão francesa 700mm reforçada | Unidade | 30 | 53,95 | 1.618,50 |
| 05 | Junção simples para leito abas 100mm | Unidade | 60 | 6,78 | 406,80 |
| 06 | Grapa fixa 3/8" | Unidade | 60 | 2,57 | 154,20 |
| 07 | Parafuso sextavado 3/8” x 1.1/2” | Unidade | 60 | 0,74 | 44,40 |
| 08 | Porca 3/8" sextavada | Unidade | 560 | 0,25 | 140,00 |
| 09 | Arruela lisa 3/8” | Unidade | 560 | 0,18 | 100,80 |
| 10 | Parafuso cabeça lentilha autotravante, rosca 3/8" X comprimento 3/4" | Unidade | 480 | 0,62 | 297,60 |
| 11 | Terminal liso para leito, largura 500mm X altura 100mm | Unidade | 01 | 18,05 | 18,05 |
| 12 | Proteção para ligação em painel, largura 500mm x altura 100mm | Unidade | 03 | 30,50 | 91,50 |
| 13 | Suporte de suspensão para leito | Unidade | 04 | 3,14 | 12,56 |
| 14 | Vergalhão rosca total, rosca 3/8" x comprimento 2000mm | Unidade | 04 | 14,49 | 57,96 |
| 15 | Tampa de encaixe para leito, largura 500mm x 3000mm | Unidade | 05 | 246,83 | 1.234,15 |
| 16 | Presilha para tampa de encaixe, altura 100mm | Unidade | 42 | 2,50 | 105,00 |
| 17 | Tampa de encaixe para curva 90°, largura 500mm x raio 320mm | Unidade | 02 | 192,41 | 384,82 |
| 18 | Curva horizontal 90° | Unidade | 06 | 213,87 | 1.283,22 |
| 19 | Seal tubo 3" com conector macho | Metro | 70 | 33,80 | 2.366,00 |
| 20 | Cabo flexível 185mm2, 1KV, preto | Metro | 270 | 80,85 | 21.829,50 |
| 21 | Cabo flexível 185mm2, 1KV, verde | Metro | 45 | 80,85 | 3.638,25 |
| 22 | Cabo flexível 120mm2, 1KV, preto | Metro | 1.620 | 53,63 | 86.880,60 |
| 23 | Cabo flexível 120mm2, 1KV, verde | Metro | 270 | 54,29 | 14.658,30 |
| 24 | Cabo flexível 240mm2, 1KV, preto | Metro | 770 | 108,84 | 83.806,80 |
| 25 | Cabo flexível 240mm2, 1KV, verde | Metro | 130 | 108,84 | 14.149,20 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO - LOTE 02: R$ 239.304,01 (duzentos e trinta e nove mil, trezentos e quatro reais e um centavo)** | | | | | | |

**Tendo em vista o conjunto complexo referente à aquisição dos painéis, sendo que os materiais objeto deste Termo serão utilizados em suas interligações nas referidas Estações, a Contratada deverá garantir a qualidade de todas as peças, assim, visando também buscar a economia por escala, torna-se necessário um lote global.**

**2. JUSTIFICATIVA**

A SAECIL irá modernizar a Estação de Captação de Água Bruta, visando melhorias no abastecimento e eficiência energética. Para isso, substituirá os atuais painéis elétricos, bombas centrífugas e motores elétricos por equipamentos atualizados.

Com a substituição, haverá a necessidade da substituição dos cabeamentos elétricos, uma vez que a sala de painéis será construída em local diferente do atual.

**3. DOS MATERIAIS**

Conforme descrições constantes no anexo:

- Layout Leito

REFERÊNCIA: Materiais em aço carbono marca DISPAN, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

**4. DO PEDIDO E DO RECEBIMENTO**

A Contratada deverá fornecer os materiais novos, embalados de forma a proteger contra impactos.

O prazo máximo para entrega dos materiais é de até 90 (noventa) dias.

De acordo com o art. 73, inciso II da Lei 8.666/93, executando o Contrato, o seu objeto será recebido a título provisório, para efeito de posterior conferência e verificação da conformidade do material com as especificações e exigências constantes no Edital, bem como no respectivo Termo de Referência, ocorrendo o recebimento definitivo e consequente aceitação tão somente após o período de verificação da qualidade e da quantidade do material.

O recebimento será feito pela Divisão Técnica de Serviços de Água a título provisório dar-se-á conforme as seguintes regras:

a) A administração terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da apresentação dos materiais com a nota fiscal para aceitá-la ou rejeitá-la.

b) A administração rejeitará o objeto entregue em desacordo com o Contrato (art. 76 lei Federal n° 8.666/93).

c) Na hipótese de rejeição, por entrega dos materiais em desacordo com as especificações, a Contratada deverá repor os materiais devolvidos no prazo de até 07 (sete) dias úteis a contar da comunicação efetuada pelo preposto da SAECIL.

d) Os materiais que apresentarem defeito de fabricação deverão ser substituídos no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da notificação da SAECIL, sendo de responsabilidade da Contratada a retirada e entrega dos mesmos, incluindo todos os custos oriundos de tais operações.

Os materiais entregues deverão cumprir integralmente as especificações e marcas apresentadas na proposta escrita.

Os materiais deverão ser entregues por conta e risco do fornecedor, de forma única no almoxarifado da SAECIL, à Rua Padre Julião nº 971 – Centro – Leme/SP, de segunda à sexta-feira das 7:30h às 16h (exceto aos feriados).

Leme, 06 de maio de 2020.

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

Claércio Fernando Mercadante

Divisão Técnica de Serviços de Água

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

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor-Presidente