



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84
ANEXO I

TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do termo de referência a futura e eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS D'ÁGUA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E AQUISIÇÃO DE BOMBAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ**

2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS:

| ITEM | DESCRIÇÃO | MARCA | QUANT. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|----------------------|--|-------|--------|---------|--------------------|-----------------|
| 1 | EMBUCHAR TAMPAS MOTOR 4 | | 12,000 | SERVIÇO | 154,33 | 1851,96 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 2 | EMBUCHAR TAMPAS MOTOR 6 | | 12,000 | SERVIÇO | 229,33 | 2751,96 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 3 | SERVIÇO TECNICO MOTOR 4 01-10CV | | 12,000 | SERVIÇO | 385,67 | 4628,04 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 4 | SERVIÇO TECNICOMOTOR 6 01-7.5CV | | 12,000 | SERVIÇO | 539,67 | 6476,04 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 5 | SERVIÇO TECNICO BOMBA 4 TRIF 01-10 EST | | 25,000 | SERVIÇO | 229,00 | 5725,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 6 | SERVIÇO TECNICO BOMBA 4 TRIF 11-20 EST. | | 10,000 | SERVIÇO | 260,67 | 2606,70 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 7 | SERVIÇO TECNICO EM PAINEL ELETRICO | | 30,000 | SERVIÇO | 209,00 | 6270,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 8 | REBOBINAGEM DE BOMBAS SUB 1CV LUB. OLEO | | 38,000 | SERVIÇO | 627,33 | 23838,54 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 9 | REBOBINAGEM DE BOMBAS SUB 1,5CV LUB OLEO | | 32,000 | SERVIÇO | 887,00 | 28384,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 10 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 2CV LUB OLEO | | 20,000 | SERVIÇO | 990,00 | 19800,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 11 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 3CV LUB OLEO | | 20,000 | SERVIÇO | 1021,67 | 20433,40 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 12 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 5CV LUB OLEO | | 20,000 | SERVIÇO | 1303,00 | 26060,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 13 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 1CV LUB AGUA | | 12,000 | SERVIÇO | 1168,33 | 14019,96 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 14 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 1,5 CV LUB AGUA | | 12,000 | SERVIÇO | 1198,67 | 14384,04 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 15 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 2CV LUB AGUA | | 12,000 | SERVIÇO | 1288,67 | 15464,04 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 16 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB3/3,5 CV LUB AGUA | | 15,000 | SERVIÇO | 1595,33 | 23929,95 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 17 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 4,5/5 CV LUB AGUA | | 15,000 | SERVIÇO | 1668,00 | 25020,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|---------|---------|---------|----------|
| 18 | REBOBINAGEM DE BOMBA SUB 6/6,5CV LUB AGUA | | 15,000 | SERVIÇO | 1983,33 | 29749,95 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 19 | SERVIÇOS TÉCNICOS BOMBA R10-25 01-10 EST. | | 24,000 | SERVIÇO | 465,33 | 11167,92 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 20 | REBOBINAGEM DO MOTOR ESTACIONARIO 1CV | | 10,000 | SERVIÇO | 264,00 | 2640,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 21 | REBOBINAGEM DO MOTOR ESTACIONARIO 2CV | | 10,000 | SERVIÇO | 297,00 | 2970,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 22 | REBOBINAGEM DO MOTOR ESTACIONARIO 3CV | | 10,000 | SERVIÇO | 335,00 | 3350,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 23 | REBOBINAGEM DO MOTOR ESTACIONARIO 5CV | | 10,000 | SERVIÇO | 369,67 | 3696,70 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 24 | CAPACITOR PERMANENTE 16X380V | | 80,000 | UNIDADE | 35,27 | 2821,60 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 25 | CAPACITOR PERMANENTE 25X380V | | 80,000 | UNIDADE | 41,87 | 3349,60 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 26 | CAPACITOR PERMANENTE 30X380V | | 80,000 | UNIDADE | 52,80 | 4224,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 27 | CAPACITOR PERMANENTE 35X380V | | 80,000 | UNIDADE | 57,40 | 4592,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 28 | CAPACITOR PERMANENTE 40X380V | | 80,000 | UNIDADE | 60,20 | 4816,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 29 | CAPACITOR ELETOROLITICO 216X259 220V | | 80,000 | UNIDADE | 64,33 | 5146,40 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 30 | CAPACITOR ELETOROLITICO 270X324 220V | | 80,000 | UNIDADE | 65,00 | 5200,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 31 | CAPACITOR ELETOROLITICO 340X408 202V | | 80,000 | UNIDADE | 83,07 | 6645,60 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 32 | CONTATOR CWM18 | | 50,000 | UNIDADE | 170,33 | 8516,50 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 33 | CONTATOR CWM25 | | 50,000 | UNIDADE | 215,33 | 10766,50 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 34 | CONTATOR CWM32 | | 50,000 | UNIDADE | 328,67 | 16433,50 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 35 | TEMPORIZADOR 0,3 A 3S | | 60,000 | UNIDADE | 166,67 | 10000,20 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 36 | CONTROL BOX 1CV 230V MONO | | 30,000 | UNIDADE | 245,00 | 7350,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 37 | CONTROL BOX 1,5CV 230V MONO | | 30,000 | UNIDADE | 245,00 | 7350,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 38 | ROTOR BOMBA MD 4R5P PP PB | | 200,000 | UNIDADE | 23,00 | 4600,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 39 | DIFUSOR BOMB MD 4R5P | | 200,000 | UNIDADE | 23,00 | 4600,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 40 | ROTOR BOMB 4R8P PC | | 130,000 | UNIDADE | 44,33 | 5762,90 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 41 | DIFUSOR BOMB MD 4R6 4R8 | | 130,000 | UNIDADE | 44,33 | 5762,90 |
| Valor total extenso: | | | | | | |



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--------|---------|---------|------------|
| 42 | CAPACITOR PERMANENTE 55X380 | | 60,000 | UNIDADE | 67,67 | 4060,20 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 43 | CAPACITOR PERMANENTE 100X380 | | 50,000 | UNIDADE | 102,00 | 5100,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 44 | CONTROL BOX 2CV 230V MONO | | 30,000 | UNIDADE | 253,67 | 7610,10 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 45 | RELE FALTA D FASES | | 30,000 | UNIDADE | 1407,67 | 42230,10 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 46 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 1CV 4R5 MONO DOD 230(A ÓLEO) | | 25,000 | UNIDADE | 1512,00 | 37800,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 47 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 3CV 4R5 MONO MOD 350 (A AGUA) | | 20,000 | UNIDADE | 4836,67 | 96733,40 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 48 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 5CV 4R5 MONOFASICA | | 12,000 | UNIDADE | 5988,67 | 71864,04 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 49 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 6CV 4R5 MONOFASICA | | 12,000 | UNIDADE | 8221,00 | 98652,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 50 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 7.5CV 4R5 MONOFASICA | | 10,000 | UNIDADE | 8593,00 | 85930,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 51 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 10CV TRIFASICO | | 7,000 | UNIDADE | 8593,00 | 60151,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 52 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 12CV TRIFASICO | | 6,000 | UNIDADE | 8863,67 | 53182,02 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 53 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 15C TRIFASICA | | 5,000 | UNIDADE | 9750,67 | 48753,35 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| 54 | BOMBA D'AGUA SUBMERSA 10CV 4R8 MONOFASICA | | 10,000 | UNIDADE | 8550,00 | 85500,00 |
| Valor total extenso: | | | | | | |
| Total : | | | | | | 1110722,11 |
| Valor total da proposta por extenso : | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ, através da Comissão Permanente de Licitação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, visando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS D'ÁGUA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E AQUISIÇÃO DE BOMBAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ** a realização e fiscalização do respectivo contrato administrativo, atendidas as suas demandas e disponibilidades orçamentárias e financeiras.

4. DO PRAZO E CONDIÇÕES DOS SERVIÇOS

4.1 - Os serviços deverão ser realizados até 31 de Dezembro de 2019, contados da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e excluir o último, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei.

5 - DA FORMA DE PAGAMENTO

Complexo Administrativo, 998 – Santo Antonio – CEP: 68675-000 – Mãe do Pará – Pará



GOVERNO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 05.363.023/0001 – 84

5.1 - Executados e aceitos os serviços, a licitante vencedora apresentará a Nota Fiscal/Fatura na sede da PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ, situado no COMPLEXO ADMINISTRATIVO, 998 SANTO ANTONIO, para fins de liquidação e pagamento, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ao fornecedor, em até 30 (trinta) dias, contado da entrega dos documentos.

5.2 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados não estiverem de acordo com a especificação apresentada e aceita.

5.3 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.

5.4 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade a PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ.

5.5 - O prazo de pagamento da execução dos serviços será contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

5.6 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO PARÁ, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

onde:

- EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;
I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{TX}{365} \implies I = \frac{(6/100)}{365} \implies I = 0,00016438$$

TX - Percentual da taxa anual = 6%

5.7 - A compensação financeira prevista nesta condição será incluída na fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

6 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas para realização dos serviços correrão à conta das dotações orçamentárias consignadas no Processo Administrativo específico, de acordo com os valores ofertados e a demandas específicas.

MÃE DO RIO PARÁ, 25 de Junho de 2019.