



República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 045/2018**

Anexo XII – Relação de Serviços de Manutenção Preventiva para as ETE's I e II

**Motores e Sopradores**

<b>Equipamento</b>	<b>Item</b>	<b><u>Descrição dos Serviços</u></b> <b><u>ETE 01:</u></b> <b><u>Motores Weg 7.5cv 2 pólos 220/380V</u></b> <b><u>Sopradores Robuschi 46/F</u></b>
<b>MOTORES E SOPRADORES</b>	1	Medir vibrações do motor elétrico
	2	Inspecionar conexões na caixa de ligação do motor
	3	Medir a corrente do motor em cada fase
	4	Medir o isolamento do motor
	5	Inspecionar carcaça do motor quanto à trinca
	6	Conferir aperto dos parafusos na base do motor
	7	Verificar desgaste da polia motriz
	8	Medir vibrações do Soprador
	9	Verificar o nível de óleo e completar se necessário
	10	Verificar vazamentos de óleo no soprador
	11	Conferir aperto dos parafusos na base do soprador
	12	Medir temperatura dos mancais/carcaça do soprador
	13	Inspecionar a carcaça do soprador quanto à trincas
	14	Verificar vazamentos de ar nos flanges da tubulação
	15	Verificar o funcionamento das válvulas de fechamento
	16	Verificar o funcionamento das válvulas de retenção
	17	Fazer limpeza no filtro de ar
	18	Verificar a pressão do ar
	19	Verificar o funcionamento do manômetro de pressão
	20	Fazer limpeza externa no motor e soprador
	21	Verificar desgaste da polia do soprador
	22	Verificar desgaste das correias em "V" do acionamento
	23	Substituir o óleo na caixa de engrenagens
	24	inspecionar engrenagens quanto ao desgaste e folga

**Painel Elétrico e Bombas Submersas**

<b>Equipamento</b>	<b>Item</b>	<b><u>Descrição dos Serviços</u></b> <b><u>ETE 1:</u></b> <b><u>Painel Elétrico de Acionamento</u></b> <b><u>Bombas Submersas Schneider BCS 350</u></b>
<b>MBAS</b>	1	Limpeza e reaperto de conexões dentro do painel
	2	Fazer limpeza externa no painel

<b>PAINÉIS E BOM</b>	<b>3</b>	Fazer teste de funcionamento dos sopradores
	<b>4</b>	Verificar conexões caixa ligação do motor da bomba
	<b>5</b>	Verificar estado e condições dos micros de nível
	<b>6</b>	Fazer teste de funcionamento nos micros de nível
	<b>7</b>	Manutenção geral nas 02 bombas submersas

### Motores e Sopradores

<b>Equipamento</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição dos Equipamentos e Serviços</b> <b>ETE 02:</b> <b>Motores Siemens 25cv 2 pólos 220/380V</b> <b>Sopradores Robuschi 46/F</b>
<b>MOTORES E SOPRADORES</b>	<b>1</b>	Medir vibrações do motor elétrico
	<b>2</b>	Inspecionar conexões na caixa de ligação do motor
	<b>3</b>	Medir a corrente do motor em cada fase
	<b>4</b>	Medir o isolamento do motor
	<b>5</b>	Inspecionar carcaça do motor quanto à trinca
	<b>6</b>	Conferir aperto dos parafusos na base do motor
	<b>7</b>	Verificar desgaste da polia motriz
	<b>8</b>	Medir vibrações do Soprador
	<b>9</b>	Verificar o nível de óleo e completar se necessário
	<b>10</b>	Verificar vazamentos de óleo no soprador
	<b>11</b>	Conferir aperto dos parafusos na base do soprador
	<b>12</b>	Medir temperatura dos mancais/carcaça do soprador
	<b>13</b>	Inspecionar a carcaça do soprador quanto à trincas
	<b>14</b>	Verificar vazamentos de ar nos flanges da tubulação
	<b>15</b>	Verificar o funcionamento das válvulas de fechamento
	<b>16</b>	Verificar o funcionamento das válvulas de retenção
	<b>17</b>	Fazer limpeza no filtro de ar
	<b>18</b>	Verificar a pressão do ar
	<b>19</b>	Verificar o funcionamento do manômetro de pressão
	<b>20</b>	Fazer limpeza externa no motor e soprador
	<b>21</b>	Verificar desgaste da polia do soprador
	<b>22</b>	Verificar desgaste das correias em "V" do acionamento
	<b>23</b>	Substituir o óleo na caixa de engrenagens
	<b>24</b>	inspecionar engrenagens quanto ao desgaste e folga

### Painel Elétrico e Bombas Submersas

<b>Equipamento</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b> <b>ETE 2:</b> <b>Painel Elétrico de Acionamento</b> <b>Bombas Submersas Schneider BCS 350</b>
<b>E BOMBAS</b>	<b>1</b>	Limpeza e reaperto de conexões dentro do painel
	<b>2</b>	Fazer limpeza externa no painel
	<b>3</b>	Fazer teste de funcionamento dos sopradores
	<b>4</b>	Verificar conexões caixa ligação do motor da bomba

<b>PAINÉIS</b>	<b>5</b>	Verificar estado e condições dos micros de nível
	<b>6</b>	Fazer teste de funcionamento nos micros de nível
	<b>7</b>	Manutenção geral nas 02 bombas submersas

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE