



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

PRIMEIRO TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 46/2016  
– CASAL, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE  
SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA  
FRANKLIN ELETRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS  
S/A.

Por este instrumento particular, a COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL, Sociedade de Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado de Infraestrutura, sediada na Rua Barão de Atalaia, nº 200, Centro, Maceió/AL, doravante, denominada simplesmente CASAL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, portadora da Inscrição Estadual nº 24.008.146-3, neste ato, representada por seu Diretor Presidente **WILDE CLECIO FALCÃO DE ALENCAR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 091.578.673-72, e pelo Vice-Presidente de Gestão Operacional **FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI**, brasileiro, alagoano, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 185.381.854-20, ambos residentes e domiciliados nesta Capital; e a Empresa **FRANKLIN ELETRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS S/A**, situada na Rua Via Sebastião Fioreze, nº 400, Centro, Monte Azul Paulista, São Paulo, CEP: 14730-000, inscrita no CNPJ sob o nº 84.685.106/00012-19, neste ato, representada pelo seu bastante procurador, o Sr. **CARLOS TRIMER**, portador do RG sob o nº 9.905.260-SSP/SP, inscrito no CPF nº 036.469.518-85, residente e domiciliado na Rua Campos Sales, nº 277, apt nº 32, Centro, Ribeirão Preto/São Paulo, tendo em vista o que consta no processo nº 11575/2017, C.I. nº 74/2017 – GEMEM/ SUTEC, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA:** Por força deste instrumento o prazo estabelecido na cláusula terceira do Contrato fica prorrogado por mais um período de 12 (doze) meses a contar da data de 20 de Setembro de 2017 até 20 de Setembro de 2018.

**1.1** Por força do dispositivo no art.110 da Lei 8.666/93, na contagem dos prazos, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento considerando-se os dias consecutivos.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA:** Por força deste instrumento ficará mantido o valor global, qual seja de R\$ 2.009.000,00 (dois milhões e nove mil reais)

**3. CLÁUSULA TERCEIRA:** As despesas pertinentes a prorrogação de prazo estabelecida na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

- Unidade Orçamentária.....133.100 – GEMEM
- Grupo de Despesa.....900.000 – Imobilizado
- Rubrica.....900.952 – Equipamentos

**4. CLÁUSULA QUARTA:** Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento.

E, por estarem assim, justas e acordes, as partes, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas.

Maceió, 20 de setembro de 2017  
  
**WILDE CLECIO FALCAO DE ALENCAR**  
Diretor Presidente/ CASAL

TESTEMUNHAS:

**FRANCISCO LUIZ BELTRÃO DE AZEVEDO CAVALCANTI**  
Vice-Presidente de Gestão Operacional/CASAL

**CARLOS TRIMER**  
P/CONTRATADA  
  
**CARLOS TRIMER**  
Gerente de Órgãos Públicos  
Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.  
CPF: 036.469.518-85



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 46/2016  
PLANILHA DE CUSTOS

Item	Descrição	Qty.	Preço Unitário	Preço Total
1	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 10m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	30	4.782,00	143.460,00
2	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 15m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 70 mca. Rendimento – 70%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	30	5.482,00	164.460,00
3	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 30m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 70 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	30	5.975,00	179.250,00
4	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 40m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 80 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	30	9.815,00	294.450,00
5	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 60m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 90 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	20	12.420,00	248.400,00
6	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 30 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	8	9.310,00	74.480,00
7	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	12	12.855,00	154.260,00
8	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 120 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	6	20.720,00	124.320,00
9	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 70m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 130 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	6	22.400,00	134.400,00
10	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 100m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	12	13.007,00	156.084,00
11	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 150m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	8	19.570,00	156.560,00
12	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 160m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 80 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	8	22.359,50	178.876,00





ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO II  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 46/2016  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 10m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	143.460,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			11.950,22	11.950,22	11.964,56	11.950,22	11.950,22	11.950,22	11.964,56	11.950,22	11.950,22	11.964,56	11.950,22	11.950,22
2	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 15m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 70 mca. Rendimento – 70%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	164.460,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			13.699,52	13.699,52	13.715,96	13.699,52	13.699,52	13.699,52	13.715,96	13.699,52	13.699,52	13.715,96	13.699,52	13.699,52
3	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 30m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 70 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	179.250,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53	14.931,53
4	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 40m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 80 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	294.450,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			24.527,69	24.527,69	24.557,13	24.527,69	24.527,69	24.527,69	24.557,13	24.527,69	24.527,69	24.557,13	24.527,69	24.527,69

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 46/2016

Mancel Tenório  
Advogado - OAB/AL Nº 11.602  
GEJUR/CASAL



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

5	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão - 60m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica - 90 mca. Rendimento - 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear - água (bruta/tratada). Temperatura da água - 30°C. PH da Água - 3 a 6. Regime de Operação - 24 horas/dia.	248.400,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	
			20.691,72	20.691,72	20.716,56	20.691,72	20.691,72	20.716,56	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.716,56	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72	20.691,72
6	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão - 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica - 30 mca. Rendimento - 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear - água (bruta/tratada). Temperatura da água - 30°C. PH da Água - 3 a 6. Regime de Operação - 24 horas/dia.	74.480,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18	6.204,18
7	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão - 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica - 60 mca. Rendimento - 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear - água (bruta/tratada). Temperatura da água - 30°C. PH da Água - 3 a 6. Regime de Operação - 24 horas/dia.	154.260,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86	12.849,86
8	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão - 80m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica - 120 mca. Rendimento - 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear - água (bruta/tratada). Temperatura da água - 30°C. PH da Água - 3 a 6. Regime de Operação - 24 horas/dia.	124.320,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86	10.355,86
9	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão - 70m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica - 130 mca. Rendimento - 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear - água (bruta/tratada). Temperatura da água - 30°C. PH da Água - 3 a 6. Regime de Operação - 24 horas/dia.	134.400,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52	11.195,52

4

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 46/2016

Muito Obrigado  
Advogado - OAB/AL N° 11.802  
GELIO CARVALHO



ESTADO DE ALAGOAS  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

10	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 100m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	156.084,00	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41
11	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 150m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 60 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	156.560,00	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41	8,33%	13.001,80	8,34%	13.017,41
12	Conjunto Moto- Bomba Submerso com as seguintes características: Vazão – 160m <sup>3</sup> /h. Altura Manométrica – 80 mca. Rendimento – 65%. Diâmetro da tubulação do revestimento -150mm. Líquido a bombear – água (bruta/tratada). Temperatura da água – 30°C. PH da Água – 3 a 6. Regime de Operação – 24 horas/dia.	178.876,00	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10	8,33%	13.041,45	8,34%	13.057,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Mendonça Tenório  
Advogado - OAB/AL Nº 11.602  
GEUIP