

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Como os serviços de natureza eletromecânica a serem contratados não se encontram registrados no sistema ORSE/SINAPI, a planilha orçamentária apresentada para referência possui como base para elaboração as propostas comerciais fornecidas por empresas especializadas na prestação dos serviços objeto dessa Licitação.

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE ÚNICO - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE MOTORES DE BOMBAS SUBMERSAS					
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 40 a 50 cv, DN 6"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.01.01	Inspeção	UN	6	R\$ 917,70	R\$ 5.506,20
01.01.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	6	R\$ 1.179,90	R\$ 7.079,40
01.01.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	6	R\$ 1.114,34	R\$ 6.686,04
01.01.04	Troca de cabo (cada)	UN	6	R\$ 2.359,78	R\$ 14.158,68
01.01.05	Retífica de eixo	UN	6	R\$ 157,31	R\$ 943,86
01.01.06	Troca das buchas	UN	6	R\$ 425,16	R\$ 2.550,96
01.01.07	Troca de mancais	UN	6	R\$ 784,20	R\$ 4.705,20
01.01.08	Lapidação de grafite	UN	6	R\$ 98,46	R\$ 590,76
01.01.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	6	R\$ 80,70	R\$ 484,20
01.01.10	Balanceamento de rotor	UN	4	R\$ 104,88	R\$ 419,52
01.01.11	REBOBINAMENTO	UN	6	R\$ 20.416,15	R\$ 122.496,90
01.01.12	Serviço de manutenção de motor	horas	50	R\$ 335,00	R\$ 16.750,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 40 a 50 cv, DN 8"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.02.01	Inspeção	UN	6	R\$ 917,70	R\$ 5.506,20
01.02.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	6	R\$ 1.179,90	R\$ 7.079,40
01.02.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	6	R\$ 1.114,34	R\$ 6.686,04
01.02.04	Troca de cabo (cada)	UN	6	R\$ 2.359,78	R\$ 14.158,68
01.02.05	Retífica de eixo	UN	6	R\$ 157,31	R\$ 943,86
01.02.06	Troca das buchas	UN	6	R\$ 425,16	R\$ 2.550,96
01.02.07	Troca de mancais	UN	6	R\$ 784,20	R\$ 4.705,20
01.02.08	Lapidação de grafite	UN	6	R\$ 98,46	R\$ 590,76
01.02.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	6	R\$ 80,70	R\$ 484,20
01.02.10	Balanceamento de rotor	UN	4	R\$ 104,88	R\$ 419,52
01.02.11	REBOBINAMENTO	UN	6	R\$ 20.416,15	R\$ 122.496,90
01.02.12	Serviço de manutenção de motor	horas	90	R\$ 335,00	R\$ 30.150,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 55 a 65 cv, DN 6"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.03.01	Inspeção	UN	5	R\$ 917,70	R\$ 4.588,50
01.03.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	5	R\$ 1.179,90	R\$ 5.899,50

01.03.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	5	R\$ 1.114,34	R\$ 5.571,70
01.03.04	Troca de cabo (cada)	UN	5	R\$ 2.359,78	R\$ 11.798,90
01.03.05	Retífica de eixo	UN	5	R\$ 157,31	R\$ 786,55
01.03.06	Troca das buchas	UN	5	R\$ 425,16	R\$ 2.125,80
01.03.07	Troca de mancais	UN	5	R\$ 784,20	R\$ 3.921,00
01.03.08	Lapidação de grafite	UN	5	R\$ 98,46	R\$ 492,30
01.03.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	5	R\$ 80,70	R\$ 403,50
01.03.10	Balanceamento de rotor	UN	3	R\$ 104,88	R\$ 314,64
01.03.11	REBOBINAMENTO	UN	5	R\$ 20.416,15	R\$ 102.080,75
01.03.12	Serviço de manutenção de motor	horas	90	R\$ 335,00	R\$ 30.150,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 55 a 65 cv, DN 8"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.04.01	Inspeção	UN	5	R\$ 917,70	R\$ 4.588,50
01.04.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	5	R\$ 1.179,90	R\$ 5.899,50
01.04.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	5	R\$ 1.114,34	R\$ 5.571,70
01.04.04	Troca de cabo (cada)	UN	5	R\$ 2.359,78	R\$ 11.798,90
01.04.05	Retífica de eixo	UN	5	R\$ 157,31	R\$ 786,55
01.04.06	Troca das buchas	UN	5	R\$ 425,16	R\$ 2.125,80
01.04.07	Troca de mancais	UN	5	R\$ 784,20	R\$ 3.921,00
01.04.08	Lapidação de grafite	UN	5	R\$ 98,46	R\$ 492,30
01.04.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	5	R\$ 80,70	R\$ 403,50
01.04.10	Balanceamento de rotor	UN	3	R\$ 104,88	R\$ 314,64
01.04.11	REBOBINAMENTO	UN	5	R\$ 20.416,15	R\$ 102.080,75
01.04.12	Serviço de manutenção de motor	horas	90	R\$ 335,00	R\$ 30.150,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 70 a 115 cv, DN 8"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.05.01	Inspeção	UN	5	R\$ 1.435,21	R\$ 7.176,05
01.05.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	5	R\$ 2.860,35	R\$ 14.301,75
01.05.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	5	R\$ 1.906,91	R\$ 9.534,55
01.05.04	Troca de cabo (cada)	UN	5	R\$ 3.217,89	R\$ 16.089,45
01.05.05	Retífica de eixo	UN	5	R\$ 166,85	R\$ 834,25
01.05.06	Troca das buchas	UN	5	R\$ 386,51	R\$ 1.932,55
01.05.07	Troca de mancais	UN	5	R\$ 712,91	R\$ 3.564,55
01.05.08	Lapidação de grafite	UN	5	R\$ 89,51	R\$ 447,55
01.05.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	5	R\$ 73,37	R\$ 366,85
01.05.10	Balanceamento de rotor	UN	3	R\$ 600,94	R\$ 1.802,82
01.05.11	REBOBINAMENTO	UN	5	R\$ 24.215,34	R\$ 121.076,70
01.05.12	Serviço de manutenção de motor	horas	120	R\$ 335,00	R\$ 40.200,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Ebara 155 a 200 cv, DN 10"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.06.01	Inspeção	UN	3	R\$ 1.243,85	R\$ 3.731,55
01.06.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	3	R\$ 2.478,97	R\$ 7.436,91
01.06.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	3	R\$ 1.652,65	R\$ 4.957,95
01.06.04	Troca de cabo (cada)	UN	3	R\$ 2.788,84	R\$ 8.366,52
01.06.05	Retífica de eixo	UN	3	R\$ 144,60	R\$ 433,80

01.06.06	Troca das buchas	UN	3	R\$ 334,97	R\$ 1.004,91
01.06.07	Troca de mancais	UN	3	R\$ 617,86	R\$ 1.853,58
01.06.08	Lapidação de grafite	UN	3	R\$ 77,58	R\$ 232,74
01.06.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	3	R\$ 63,58	R\$ 190,74
01.06.10	Balanceamento de rotor	UN	2	R\$ 520,81	R\$ 1.041,62
01.06.11	REBOBINAMENTO	UN	3	R\$ 28.472,96	R\$ 85.418,88
01.06.12	Serviço de manutenção de motor	horas	180	R\$ 335,00	R\$ 60.300,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Leão 50 a 65 cv, DN 8"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.07.01	Inspeção	UN	6	R\$ 1.743,62	R\$ 10.461,72
01.07.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	6	R\$ 2.241,81	R\$ 13.450,86
01.07.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	6	R\$ 2.117,26	R\$ 12.703,56
01.07.04	Troca de cabo (cada)	UN	6	R\$ 4.483,58	R\$ 26.901,48
01.07.05	Retífica de eixo	UN	6	R\$ 298,90	R\$ 1.793,40
01.07.06	Troca das buchas	UN	6	R\$ 807,80	R\$ 4.846,80
01.07.07	Troca de mancais	UN	6	R\$ 1.489,99	R\$ 8.939,94
01.07.08	Lapidação de grafite	UN	6	R\$ 187,08	R\$ 1.122,48
01.07.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	6	R\$ 153,33	R\$ 919,98
01.07.10	Balanceamento de rotor	UN	4	R\$ 199,26	R\$ 797,04
01.07.11	REBOBINAMENTO	UN	6	R\$ 38.790,69	R\$ 232.744,14
01.07.12	Serviço de manutenção de motor	horas	120	R\$ 335,00	R\$ 40.200,00
ITEM	Serviços de Recuperação de Motor Submerso Leão 70 a 100 cv, DN 8"	UNID	QUANT	Valor Unit Máximo	Valor Total (R\$)
01.08.01	Inspeção	UN	4	R\$ 2.726,89	R\$ 10.907,56
01.08.02	Teste de eficiência (Potência, corrente, tensão, fator de potência, rendimento)	UN	4	R\$ 5.434,66	R\$ 21.738,64
01.08.03	Desmontagem, limpeza e montagem	UN	4	R\$ 3.623,12	R\$ 14.492,48
01.08.04	Troca de cabo (cada)	UN	4	R\$ 6.113,99	R\$ 24.455,96
01.08.05	Retífica de eixo	UN	4	R\$ 317,01	R\$ 1.268,04
01.08.06	Troca das buchas	UN	4	R\$ 734,36	R\$ 2.937,44
01.08.07	Troca de mancais	UN	4	R\$ 1.354,54	R\$ 5.418,16
01.08.08	Lapidação de grafite	UN	4	R\$ 170,07	R\$ 680,28
01.08.09	Lapidação de segmento (com retífica)	UN	4	R\$ 139,39	R\$ 557,56
01.08.10	Balanceamento de rotor	UN	3	R\$ 1.141,78	R\$ 3.425,34
01.08.11	REBOBINAMENTO	UN	4	R\$ 46.009,15	R\$ 184.036,60
01.08.12	Serviço de manutenção de motor	horas	120	R\$ 335,00	R\$ 40.200,00
VALOR TOTAL LOTE ÚNICO				R\$ 1.771.705,45	