

<b>DADOS DO FORNECEDOR</b>
NOME DA EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO:
TELEFONE:
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:
DATA:

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE REFORMA DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE ESGOTO**

**PREENCHER A PROPOSTA COM TODOS OS DADOS DA EMPRESA E DE CONTATO E ENVIAR EM .PDF (FAVOR DEVOLVER TAMBÉM PLANILHA .XLS ABERTA PARA FACILITAR CÁLCULO DA SAEC DOS PREÇOS A SEREM PUBLICADOS NO EDITAL)**

**ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0**

ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
1.1	1	31342002	ANEL DESGASTE XFP / AFP2501 ME GG		
1.2	1	11120089	ANEL O-RING 110X4 VITON		
1.3	1	11120264	ANEL O-RING 475X5(BRA) NBR70		
1.4	1	11120669	ANEL O-RING 498X7 NBR70		
1.5	1	11120177	ANEL O-RING 523X5 NBR70		
1.6	1	11120667	ANEL O-RING 524X2 NBR70		
1.7	1	11120686	ANEL O-RING 612X2 NBR70		
1.8	1	11120699	ANEL O-RING 614X11 NBR50		
1.9	1	11120684	ANEL O-RING 614X9 NBR50		
1.10	1	11560036	BUJAO ALLEN G3/4-A A4 DIN908		
1.11	1	11560025	BUJAO ALLEN G3/8-A AISI304 DIN908		
1.12	2	11560054	BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908		
1.13	20	12100265	CABO ELETRICO 4G 35 MM2 TW S1BN8-F		
1.14	2	12100292-10-001	CABO ELETRICO 8G 1,5 MM2 TW S1BN8-F 10M		
1.15	1	63067161	CARCACA EST PE5-A 52KW6P-60 2/3/4V		
1.16	1	11630147	CHAVETA 22X14X110 1.4571 DIN6885B		
1.17	1	13432502	CONECTOR PE10X2,5MM2		
1.18	2	42130453	DI M4/31MM		
1.19	2	42130455	DI-ELETRODO M4/69MM		
1.20	1	31282503	FLANGE ROLAMENTO SUP PE6 A GG		
1.21	1	11550059	PINO RANHURADO D12X55 AZ DIN1470		
1.22	1	11550057	PINO RANHURADO D5X20 A2 DIN1470		
1.23	1	12200055	PLACA BORNES KM12		
1.24	1	12940364	PRENSA CABO SKORPER M25X1,5 VK		
1.25	1	35072531	PROPULSOR PE6 COLLING GG		
1.26	1	43122502	PROTECAO PE6 ST		
1.27	2	11020050	ROLAMENTO CONT ANG 7222B.TVP.UA FAG		
1.28	1	11010059	ROLAMENTO ROLO NU213 E.TVP2.C3 FAG		
1.29	1	11010129	ROLAMENTO R CIL NU222E.TVP2		
1.30	1	11100110	SELO MECANICO 100MM SIC PE6		
1.31	1	11110052	SELO MECANICO MG1/90-G28-A1		
1.32	1	14020022	VEDACAO 250ND16 DIN2690		
1.33	1	43045000	VEDACAO BORRACHA DI 26 MM		
1.34	1	43070588	VEDACAO XFP (AFP ME4-4) 12X2,5		
1.35	1	61052012	VOLUTA AFP 2501 ME GG		
1.36	1	35072065	PROPULSOR AFP 2501 ME6 D473/80		

**TOTAL PEÇAS ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0**

1.37	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
1.38	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
1.39	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
1.40	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
1.41	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
1.42	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
1.43	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
1.44	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
1.45	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
1.46	1		APLICAÇÃO DE AGUA DEIONIZADA COM LANDOIL (SISTEMA DE REFRIGERAMENTO)		
1.47	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
1.48	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEIDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
1.49	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		

**TOTAL SERVIÇOS ITEM 1 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 0**

0,00

**ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2**

ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
2.1	1	31022500	TAMPA SUPERIOR LID PE6		
2.2	1	31002510	CARCACA DO MOTOR XFP PE6 A NG2		
2.3	1	31012506	CAMISA REFRIG PE6 A		
2.4	1	33052500	TAMPA INTERMEDIARIA PE6 NG2 XFP		
2.5	1	31762526	FLANGE ROLAMENTO INF PE6 A NG2		
2.6	1	12120031	SENSOR TEMP. W.S01.130.05		
2.7	1	31342002	ANEL DESGASTE XFP / AFP2501 ME GG		
2.8	1	42352010	ANEL DO SELO D90 AISI 304		
2.9	2	11120732	ANEL O-RING 135x3 NBR70 DIN3771		
2.10	1	11120029	ANEL O-RING 13X3 VITON DIN3771		
2.11	1	11121111	ANEL O-RING 165X3,5 VITON		
2.12	1	11120728	ANEL O-RING 170x3 NBR70 DIN3771		
2.13	1	11121027	ANEL O-RING 190X4 NBR70 DIN3771		
2.14	1	11120086	ANEL O-RING 194X4 NBR70 DIN3771		
2.15	1	11120175	ANEL O-RING 460X5 NBR70		
2.16	1	11120019	ANEL O-RING 46X3 NBR70 DIN3771		
2.17	2	11120264	ANEL O-RING 475X5(BRA) NBR70		
2.18	1	11120623	ANEL O-RING 488x7 NBR70		
2.19	1	11120177	ANEL O-RING 523X5 NBR70		
2.20	1	11120600	ANEL O-RING 575X3 NBR70		
2.21	1	11120686	ANEL O-RING 612X2 NBR70		
2.22	1	14020022	VEDACAO 250ND16 DIN2690		
2.23	1	43070588	VEDACAO XFP (AFP ME4-4) 12X2,5		
2.24	1	11560036	BUJAO ALLEN G3/4-A A4 DIN908		
2.25	2	11560025	BUJAO ALLEN G3/8-A AISI304 DIN908		
2.26	2	11560054	BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908		

2.27	1	11560069	BUJAO ALLEN M20X1,5 A4 DIN908		
2.28	1	13780074	BUJAO M24 PE HART GPN700		
2.29	1	11630147	CHAVETA 22X14X110 1.4571 DIN6885B		
2.30	2	13432502	CONECTOR PE10X2,5MM2		
2.31	2	42130453	DI M4/31MM		
2.32	2	42130469-N	DI-ELETRODO M4/ 100MM		
2.33	2	42130454	DI-ELETRODO M4/ 50MM		
2.34	1	31282503	FLANGE ROLAMENTO SUP PE6 A GG		
2.35	1	31402508	PECA INTERMEDIARIA FLANGE PE6 NG2		
2.36	2	11550059	PINO RANHURADO D12X55 AZ DIN1470		
2.37	2	11550057	PINO RANHURADO D5X20 A2 DIN1470		
2.38	1	12200055	PLACA BORNES KM12		
2.39	2	31322504	PRENSA CABO PE6 HK D54 GG		
2.40	1	31322506	PRENSA CABO PE6 SK D34 GG		
2.41	1	12940364	PRENSA CABO SKORPER M25X1,5 VK		
2.42	1	35072065	PROPULSOR AFP 2501 ME6 D473/80		
2.43	1	43122502	PROTECAO PE6 ST		
2.44	2	11020050	ROLAMENTO CONT ANG 7222B.TVP.UA FAG		
2.45	1	11010059	ROLAMENTO ROLO NU213 E.TVP2.C3 FAG		
2.46	1	11010129	ROLAMENTO R CIL NU222E.TVP2		
2.47	1	11110053	SELO MECANICO 100MM SIL-SIL		
2.48	1	11110052	SELO MECANICO MG1/90-G28-A1		
2.49	1	35072531	PROPULSOR PE6 COLLING GG		
2.50	1	12120029	SENSOR TEMPERATURA 140C		
2.51	1	31162507	TAMPA DE SELO XFP PE6 M GG		
2.52	1	12180069	TERMINAL OLHAL 35MM2 M10 R		
2.53	20	12100265	CABO ELETRICO 4G 35 MM2 TW S1BN8-F		
2.54	2	12100292-10-001	CABO ELETRICO 8G 1,5 MM2 TW S1BN8-F 10M		
2.55	1	61052012	VOLUTA AFP 2501 ME GG		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2</b>					<b>0,00</b>
2.56	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
2.57	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
2.58	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
2.59	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
2.60	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
2.61	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
2.62	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
2.63	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
2.64	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
2.65	1		APLICAÇÃO DE AGUA DEIONIZADA COM LANDOIL (SISTEMA DE REFRIGERAMENTO)		
2.66	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
2.67	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEIDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
2.68	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 2 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 250 M CH2 PE 1500-4 NG 2</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
3.1	1	99706886	Impeller mach 2-c H 518 Fr72 Belzona		
3.2	1	99589111	Volute casing 4S/H-hydr m Fr72 Belzona		
3.3	1	97621356	Kit, Impeller o-rings fr72		
3.4	1	97621407	Kit, Seal housing S fr72		
3.5	1	97621303	Kit, Suction cover 96067581 S Fr72-74		
3.6	1	97621289	Kit, Adjusting screw 96237821 fr72-74		
3.7	1	97621449	Kit, S Fr 72 Bearing kit 96555234 upper		
3.8	1	96293943	Kit, S Fr 72 Bearing kit		
3.9	1	96256056	Kit, S Moisture switch kit		
3.10	1	97655905	Kit, Cable 4x95mm2 25M fr72-78		
3.11	1	96293952	Kit, S Fr 72 O-ring kit for motors		
3.12	1	96293951	Kit, S Fr 72-74 O-ring kit for pumps		
3.13	1	96293941	Kit, S Fr 72 Primary Shaft Seal		
3.14	1	96293942	Kit, S Fr 72 Secondary Shaft Seal		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500</b>					
3.15	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
3.16	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
3.17	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
3.18	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
3.19	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
3.20	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
3.21	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
3.22	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
3.23	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR		
3.24	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
3.25	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEIDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
3.26	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 3 - GRUNDFOS-MODELO: S2.100.250.1500</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
4.1	1	31025022	TAMPA PE3 D50x1 D40x1 GG		
4.2	2	11210145	PARAFUSO ALLEN M16X45 AISI304 DIN912		
4.3	1	41425115	ALCA XFP PE3 1.4401		
4.4	1	31325019	PRENSA CABO PE3 D50 ID34 GG		
4.5	1	31325018	PRENSA CABO PE3 D40 ID26 GG		
4.6	1	12100227-10-001	CABO ELETRICO 4/ 3 AWG G-GC CSA/UL 10M		
4.7	1	12100220-10	CABO ELETRICO 16/ 4 AWG SOOW CSA 10M		
4.8	1	12180014	TERMINAL OLHAL 1,5-2,5 M5 33507		
4.9	1	31155077	TAMPA ROLAMENTO SUPER PE3 GG		
4.10	1	42110102	PARAFUSO PLUG PA 6.6 PMAT 120		
4.11	1	11010031	ROLAMENTO 6308 ZZ C3/5C DIN625		
4.12	1	12200020	PLACA BORNES 6 POLE M6		
4.13	1	31005084	CARCACA PE3 GG WET (NCJ) EN-GJ		
4.14	1	65015322	ROTOR EIXO PE250/4 1.4021		
4.15	1	11630153	CHAVETA 8X7X45 1.4571 DIN6885B		
4.16	1	31155076	TAMPA ROLAMENTO INFER PE3 GG		
4.17	1	11560054	BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908		

4.18	1	11020081	ROLAMENTO 3311 BDDUC3E ENSX68		
4.19	1	11100112	SELO MECANICO 50mm MG7/50 SIC-SIC		
4.20	1	42130402	DI-ELETRODO D5.7X61MM AL		
4.21	1	31045050	DEPOSITO OLEO PE3 D171 GG		
4.22	1	11110208	SELO MECANICO 45MM MG1/45 SIC-SIC		
4.23	1	11210145	PARAFUSO ALLEN M16X45 AISI304 DIN912		
4.24	1	31165028	TAMPA SELO PE3 GG40		
4.25	1	35075656	PROPULSOR XFP101G CB1.1 D215 GG		
4.26	1	31055133	VOLUTA XFP101G CB1 GG		
4.27	4	11210261	PARAFUSO ALLEN M16X60 AISI316 DIN912		
4.28	1	31065107	PLACA DE FUNDO XFP101G CB1ANSI GG		
4.29	1	42475006	ARRUELA DO PROPULSOR PE3 COOL.IMP AISI316		
4.30	1	43075150	VEDACAO DI PROBE PE3		
4.31	1	61195136	KIT VEDACAO XFP PE3 CB WET		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2</b>					<b>0,00</b>
4.32	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
4.33	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
4.34	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
4.35	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
4.36	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
4.37	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
4.38	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
4.39	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
4.40	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
4.41	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
4.42	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
4.43	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 4 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 300-2</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
5.1	1	31025022	TAMPA PE3 D50x1 D40x1 GG		
5.2	1	41425115	ALCA XFP PE3 1.4401		
5.3	1	11210253	PARAFUSO ALLEN M6X10 AISI316 DIN912		
5.4	1	31325018	PRENSA CABO PE3 D40 ID26 GG		
5.5	1	31325019	PRENSA CABO PE3 D50 ID34 GG		
5.6	1	12100227-10-001	CABO ELETRICO 4/ 3 AWG G-GC CSA/UL 10M		
5.7	1	12100220-10	CABO ELETRICO 16/ 4 AWG SOOW CSA 10M		
5.8	1	12180014	TERMINAL OLHAL 1,5-2,5 M5 33507		
5.9	1	31155077	TAMPA ROLAMENTO SUPER PE3 GG		
5.10	1	11017031	ROLAMENTO ESF 6308 DDU C3 (NSK)		
5.11	1	12200020	PLACA BORNES 6 POLE M6		
5.12	1	31005084	CARCACA PE3 GG WET (NCJ) EN-GJ		
5.13	1	11630153	CHAVETA 8X7X45 1.4571 DIN6885B		
5.14	1	31155076	TAMPA ROLAMENTO INFER PE3 GG		
5.15	1	11210235	PARAFUSO ALLEN M12X40 AISI316 DIN912		
5.16	1	11560054	BUJAO ALLEN M12X1,5 A4 DIN908		
5.17	1	11020081	ROLAMENTO 3311 BDDUC3E ENSX68		
5.18	1	11100112	SELO MECANICO 50mm MG7/50 SIC-SIC		
5.19	1	42130402	DI-ELETRODO D5.7X61MM AL		
5.20	1	31045050	DEPOSITO OLEO PE3 D171 GG		
5.21	1	11260104	PARAFUSO FENDA CAB/ BAIXA M5X10 GALV DIN85		
5.22	1	31165028	TAMPA SELO PE3 GG40		
5.23	3	11210243	PARAFUSO ALLEN M8X25 AISI316 DIN912		
5.24	1	11110208	SELO MECANICO 45MM MG1/45 SIC-SIC		
5.25	1	11490030	ARRUELA TRAVA M16AB AISI316L DIN25201 NORDLOCK		
5.26	1	35075661	PROPULSOR XFP101G CB1.4 D185 GG		
5.27	1	31055133	VOLUTA XFP101G CB1 GG		
5.28	4	11210261	PARAFUSO ALLEN M16X60 AISI316 DIN912		
5.29	1	31065107	PLACA DE FUNDO XFP101G CB1ANSI GG		
5.30	1	42475006	ARRUELA DO PROPULSOR PE3 COOL.IMP AISI316		
5.31	1	12180144	TERMINAL PINO REDON 4MM LATAO		
5.32	1	61195136	KIT VEDACAO XFP PE3 CB WET		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2</b>					<b>0,00</b>
5.33	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
5.34	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
5.35	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
5.36	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
5.37	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
5.38	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
5.39	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
5.40	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
5.41	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
5.42	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
5.43	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
5.44	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 5 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 101G CB1 PE 185-2</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
6.1	1	31055129	VOLUTA XFP81E VX GG		
6.2	1	35075751	PROPULSOR XFP81E VX.1 60HZ D180 GG		
6.3	1	41425107	ALCA XFP PE2 1.4401		
6.4	1	63025601	KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M		
6.5	1	11017028	ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK)		
6.6	1	11027017	ROLAMENTO CONT ANG 3307 BTNG C3 NSK		
6.7	2	42135000	DI-ELETRODO D5.7X41MM		
6.8	1	11100108	SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2		
6.9	1	11110096	SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1		
6.10	1	31165027	TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG		
6.11	2	43070326	VEDACAO DI-ELETRODO PNHA		
6.12	1	31005108	CARCACA PE2 TALL 2 POLOS GG		
6.13	10	12107921	CABO ELETRICO 7X 2,5 MM2 PVC NBR7289		
6.14	1	31155073	TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25		
6.15	1	31405026	TAMPA SELO PE2 GG25		
6.16	1	11120653	ANEL O-RING 45X3 NBR70 DIN3771		

6.17	1	11120228	ANEL O-RING 62X4 VITON DIN3771		
6.18	2	11120608	ANEL O-RING 75X2,5 NBR70 DIN3771		
6.19	1	11120609	ANEL O-RING 80X2,5 NBR70 DIN3771		
6.20	2	11080027	ANEL RETENCAO 7X0,9 ACO MOLA DIN6799		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2</b>					<b>0,00</b>
6.21	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
6.22	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
6.23	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
6.24	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
6.25	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
6.26	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
6.27	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
6.28	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
6.29	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
6.30	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
6.31	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 6 - SULZER/ABS-MODELO: XFP 81E VX.1 PE125/2</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
7.1	1	11017032	ROLAMENTO ESF 6309 DDU C3 (NSK)		
7.2	1	11027020	ROLAMENTO CONT ANG 3310 BTNG C3 NSK		
7.3	1	11067917	ARRUELA ENCOSTO D50X62X2 SAE1045 DIN988 OLEADO ESP		
7.4	1	45007943	ANEL DO SELO D48X65X8 AISI420		
7.5	1	61367016-07	KIT CABO COM 3X1,5 AFP102,153		
7.6	2	61367022-07	KIT CABO 4X10 AF/AFP		
7.7	2	11117772	SELO MECANICO MG1/48-G4 Q1Q1PGG(SIC		
7.8	1	61207021	KIT VEDACAO AFP102-425/430/440		
7.9	1	11147020	ANEL NILOS 3310JV		
7.10	1	31007940	CARCACA MOTOR W160L GG20		
7.11	1	31027934	TAMPA SUP W160/200 GG20		
7.12	1	31047977	DEPOSITO OLEO AFP153 GG20-INF SN		
7.13	1	31057904	VOLUTA AFP 102 GG25		
7.14	1	31067952	PLACA DE FUNDO 102 GG20		
7.15	1	31077924	PROPULSOR AFP 102 D250MM GG25		
7.16	1	31167903	TAMPA SELO C 160 IS/ES GG20		
7.17	1	31307907	ENCAIXE ROL W 160 GG20		
7.18	1	31407966	TAMPA ROLAMENTO INF C-160-INFO.SN		
7.19	1	32017908	ARRUELA COPO AFP102 AZ ESPECIAL		
7.20	4	42037905	BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO		
7.21	1	43077955	ANEL DE ISOL C132/160 BUNA N		
7.22	1	61037902	KIT DI-ELETRODO COMP 120MM		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440</b>					<b>0,00</b>
7.23	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
7.24	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
7.25	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
7.26	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
7.27	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
7.28	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
7.29	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
7.30	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
7.31	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
7.32	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
7.33	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
7.34	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 7 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 102-440</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
8.1	1	61367020-07	KIT TAMPA 845 CAB4X1,5 AFP101 7M		
8.2	1	11017029	ROLAMENTO ESF 6306 DDU C3 (NSK)		
8.3	1	11027018	ROLAMENTO CONT ANG 3308 BTNG C3 NSK		
8.4	1	11067911	ARRUELA ENCOSTO D40X62X3 AZ ESPECIAL		
8.5	2	11117774	SELO MECANICO MG1/40-G4 Q1Q1PGG(SIC		
8.6	1	11147018	ANEL NILOS 3308JV		
8.7	3	11567024	BUJAO R1/4 AISI304		
8.8	1	11637902	CHAVETA 10X8X56 SAE1045 DIN6885A		
8.9	1	31007948	CARCACA MOTOR WAFP101 GG20		
8.10	1	31047935	DEPOSITO OLEO W132 IS/ES GG20		
8.11	1	31067903	PLACA DE FUNDO AFP 101 GG20		
8.12	1	31077921	PROPULSOR AFP 101 D230MM GG20		
8.13	1	31167932	TAMPA SELO C132 ES GG20		
8.14	1	31307911	ENCAIXE ROL W 132 GG20		
8.15	1	31407920	TAMPA ROLAMENTO W132 GG20		
8.16	1	32017907	ARRUELA COPO AFP 100/101 AZ ESPECIAL		
8.17	1	35057520	VOLUTA AFP101 GG25		
8.18	4	42037905	BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO		
8.19	1	43077955	ANEL DE ISOL C132/160 BUNA N		
8.20	1	45007908	ANEL DISTANCIADOR 40X56X4 AZ		
8.21	1	61207023	KIT VEDACAO AFP101-410/415/420		
8.22	10	12107804	CABO ELETRICO 4X 2,5 MM2 EPR NBR7286		
8.23	10	12107801	CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410</b>					<b>0,00</b>
8.24	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
8.25	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
8.26	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
8.27	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
8.28	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
8.29	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
8.30	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
8.31	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
8.32	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
8.33	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
8.34	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
8.35	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		

TOTAL SERVIÇOS ITEM 8 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 101-410					0,00
ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
9.1	1	31320129-B	PRENSA CABO IEM D40/20.5 GG20		
9.2	10,5	12100260	CABO ELETRICO 7G 1,5 MM2 TW S1BN8-F		
9.3	1	11017028	ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK)		
9.4	1	11257101	PARAFUSO FENDA M5X12 AISI304 DIN84		
9.5	1	11507003	ARRUELA DENTADA M5 GALV DIN6797A		
9.6	1	31007815	CARCACA MOTOR AFP M2 GG20		
9.7	1	31150151-B	TAMPA ROLAMENTO AFP M2 GG20		
9.8	1	11210258	PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912		
9.9	1	11027017	ROLAMENTO CONT ANG 3307 BTNG C3 NSK		
9.10	1	31400556-B	TAMPA DO RETENTOR AFP M2 GG25		
9.11	1	31040148-B	DEPOSITO OLEO AFP-M2 C/CAN GG25		
9.12	1	11110096	SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1		
9.13	1	32017049	ARRUELA COPO AFP1049 AISI304 ESPECIAL		
9.14	1	11490028	ARRUELA TRAVA M12AB AISI316L DIN25201 NORDLOCK		
9.15	1	31070676	PROPULSOR AP1042.6/1541.6 D202 GG20		
9.16	1	31055022	VOLUTA AFP1046/42/CB6 GG-20		
9.17	1	31060589	PLACA DE FUNDO AFP 1042/CB6 GG-20		
9.18	2	43070395	VEDACAO CANAL M1-2 D22X11.5NBR		
9.19	4	42037905	BUCHA REGULAGEM M18X40 LATAO		
9.20	1	42010044	ARRUELA ENCOSTO D35X44X3 AISI304 ESPECIAL		
9.21	1	11097017	RETENTOR 30X62X10 BUNA N DIN3760		
9.22	1	42017077	ARRUELA ENCOSTO D21.5X40X3 AISI304 ESPECIAL		
9.23	1	11567024	BUJAO R1/4 AISI304		
9.24	1	31425002-B	OLHAL AFP M2/M2+ GGG40 ESPECIAL		
9.25	2	11217103	PARAFUSO ALLEN M10X30 AISI316 DIN912		
9.26	1	61207846	KIT VEDACAO AFP1041/42/46/1541M2/+B		
9.27	1	12100011-10-001	CABO ELETRICO 10G 2,5 MM2 OZ KB 10M		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4</b>					<b>0,00</b>
9.28	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
9.29	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
9.30	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
9.31	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
9.32	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
9.33	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
9.34	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
9.35	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
9.36	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
9.37	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
9.38	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
9.39	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 9 - SULZER/ABS-MODELO: AFP 1042 M46-4</b>					<b>0,00</b>
ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
10.1	2	11730013	PINO ELASTICO D5X20 ACO MOLA DIN1481		
10.2	1	63025601	KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M		
10.3	1	61135010	PLACA BORNES 10 POLE PE1		
10.4	1	31005083	CARCACA PE2 SHORT 4-POLE GG EN		
10.5	1	11017028	ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK)		
10.6	1	11020017	ROLAMENTO 3307 ZZ C3 DIN628		
10.7	1	11630118	CHAVE PROP 8X7X32 DIN6885		
10.8	1	31155073	TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25		
10.9	1	11210279	PARAFUSO ALLEN M12X20 AISI316 DIN912		
10.10	1	42935000	PROPULSOR TRITURADOR PIRAN M55-120		
10.11	1	42930004	ANEL TRITURADOR PIR25-50		
10.12	1	11130077	ANEL VEDACAO 12X18X1,5 CU DIN7603		
10.13	1	31405026	TAMPA SELO PE2 GG25		
10.14	1	11100108	SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2		
10.15	1	43070326	VEDACAO DI-ELETRODO PNHA		
10.16	1	31165027	TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG		
10.17	3	11210026	PARAFUSO ALLEN M6X18 8.8 GALV DIN912		
10.18	1	11110096	SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1		
10.19	1	11210258	PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912		
10.20	1	35075645	PROPULSOR PIR PE80/2 D170 GG		
10.21	1	31055126	VOLUTA PIR PE2 GG EN-GJL-250		
10.22	1	31065103	PLACA DESGASTE PIR.PE2 GG		
10.23	1	61195129	KIT VEDACAO XFP PE2 CB		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D</b>					<b>0,00</b>
10.24	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
10.25	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
10.26	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
10.27	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
10.28	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
10.29	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
10.30	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
10.31	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
10.32	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
10.33	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
10.34	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
10.35	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 10 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2D</b>					<b>0,00</b>
ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
11.1	2	11730013	PINO ELASTICO D5X20 ACO MOLA DIN1481		
11.2	1	63025601	KIT CABO ELETRICO 8/ 4 AWG 10M		
11.3	1	61135010	PLACA BORNES 10 POLE PE1		
11.4	1	31005083	CARCACA PE2 SHORT 4-POLE GG EN		
11.5	1	11017028	ROLAMENTO ESF 6305 DDU (NSK)		
11.6	1	11020017	ROLAMENTO 3307 ZZ C3 DIN628		
11.7	1	11630118	CHAVE PROP 8X7X32 DIN6885		

11.8	1	31155073	TAMPA ROLAMENTO PE2 GG25		
11.9	1	11210279	PARAFUSO ALLEN M12X20 AISI316 DIN912		
11.10	1	42935000	PROPULSOR TRITURADOR PIRAN M55-120		
11.11	1	42930004	ANEL TRITURADOR PIR25-50		
11.12	1	11130077	ANEL VEDACAO 12X18X1,5 CU DIN7603		
11.13	1	31405026	TAMPA SELO PE2 GG25		
11.14	1	11100108	SELO MECANICO 35MM SIC-SIC LD1 PE2		
11.15	1	43070326	VEDACAO DI-ELETRODO PNHA		
11.16	1	31165027	TAMPA SELO PE2 GG25 W/BUSH GG		
11.17	3	11210026	PARAFUSO ALLEN M6X18 8.8 GALV DIN912		
11.18	1	11110096	SELO MECANICO MG1S15/30-G1-E1		
11.19	1	11210258	PARAFUSO ALLEN M12X50 AISI304 DIN912		
11.20	1	35075645	PROPULSOR PIR PE80/2 D170 GG		
11.21	1	31055126	VOLUTA PIR PE2 GG EN-GJL-250		
11.22	1	31065103	PLACA DESGASTE PIR.PE2 GG		
11.23	1	61195129	KIT VEDACAO XFP PE2 CB		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E</b>					<b>0,00</b>
11.24	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
11.25	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
11.26	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
11.27	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
11.28	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
11.29	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
11.30	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
11.31	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
11.32	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
11.33	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
11.34	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
11.35	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 11 - SULZER/ABS-MODELO: PIRANHA PE 80-2E</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
12.1	1	02264263	TAMPA DE SUCCÃO A48CL35B		
12.2	1	02264261	ROTOR A48CL35B		
12.3	1	0302503	ROLAM.RAD.ESFER ST		
12.4	1	02140213	ROLAM.RAD.ESFER ST		
12.5	1	02265680	SUPORTE DE MANCAL A48CL35B		
12.6	1	02265677	CORPO MANCAL A48CL30B		
12.7	1	02139908	RETENTOR ST-NBR		
12.8	1	01005860	SELO MECANICO Q1Q1PGG		
12.9	1	11307143	ARRUELA DISTANC EP GC 203		
12.10	1	02265749	ROTOR DO MOTOR NACH HERSTELLER		
12.11	1	02131458	PORCA DO ROTOR AISI 420		
12.12	1	02134727	CHAVETA AISI 316		
12.13	1	02268997	DETECTOR FUGA NACH HERSTELLER		
12.14	1	02264588	MOTOR SEMI-ACAB NACH HERSTELLER		
12.15	1	26024602	JOGO DE JUNTAS NACH HERSTELLER		
12.16	1	0125184	SELO MECANICO AQ1PGG		
12.17	1	02265687	CORPO DA BOMBA A48CL35B		
12.18	1	02265684	ANEL DESGASTE A48CL30B		
12.19	1	02268759	ANEL DESG ROTOR AISI 420		
12.20	1	01796071	PASSAG CABO S1BN8-F7X10+5X1,5 -15M		
12.21	1	02268986	SENSOR UMIDADE NACH HERSTELLER		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG</b>					<b>0,00</b>
12.22	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
12.23	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
12.24	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
12.25	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
12.26	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
12.27	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
12.28	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
12.29	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
12.30	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
12.31	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
12.32	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 12 - KSB-MODELO: KRT K40-250/82XG</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
13.1	1	SANL1-C500	AR. OND 60X50MM DG1500/2200W DG11.5/3.7KW DL2.2/3.6KW		
13.2	1	SCHV1-18X7X32D	CHAVETA 8X7X32 INOX AISI420 P/LD		
13.3	1	SFM1-7501	ALCA ZDLX DG/DL 1.5KW~3.7KW DG 1500W 2200W		
13.4	1	SFM1-1090P	ROLAMENTO 6205ZZ C3 GRAXA POLIREX		
13.5	1	SFM1-1105	ROLAMENTO 6307ZZ C3 GRAXA COMUM		
13.6	1	SFM1-1201	SELO MECANICO EA-30 - CDS01-4095		
13.7	2	SORNG-3.1X135	ORIN 3.1X135 DUREZA 70 SHOR DIM. ISO3601-1 ANEXO A		
13.8	1	SORNG-3.1X170	O-RIN 3.1X170 DUREZA 70 SHO DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A		
13.9	1	SORNG-3.1X190	O-RIN 3.1X190 DUREZA 70 SHO DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A		
13.10	2	SORNG-3.1X129.4	O-RIN 3.1X29.4 DUREZA 70 SH DIMEN. ISO3601-1 ANEXO A		
13.11	1	SPLB1-MK1M5	PLACA DE BORNES 112/132 - K1M5		
13.12	4	SPOR2-I12	PORCA M12 INOX304		
13.13	8	SPR12-I10X25	PAR.SEX.M10X25 INOX304		
13.14	2	SPR12-I12X25	PAR.SEX.M12X25 INOX304		
13.15	4	SPR12-I8X55	PAR.SEX.M8X55 INOX304		
13.16	2	SPR61-I1/4X10	BUJAO SEXT C/ FLANGE 1/4X10 INOX304		
13.17	1	UBD1-1022	ROTOR BOMBA (80-62.2-188) 80DLMU62.2 - CDL01-2623		
13.18	1	UBD1-2001	BUCHA P/ ROTOR DA BOMBA M10		
13.19	1	UBD1-3040	VALVULA P/ DRENO DE AR 3/8 - ASIA		
13.20	1	UBD1-3042	C. INTER. 80DLMU62.2 (2.2-1) - CDL01-1470		
13.21	1	UBD1-3231	CARC.BOMBA (80-22) LD 80DLU61.5-(CDL02-1162/CDL52-1162)		
13.22	1	UBD1-3452	TAMPA SUCCAO 80DLU62.2 (80-2) - CDL01-1270		
13.23	1	UBD1-3470	TUBO DESC. 80X80 80 DLU61.5 - CDL01-1330-U		
13.24	1	UFM1-2263	ROTOR COMPLETO 4P 3HP DL (2,2KW)		
13.25	1	UFM1-3104	TAMPA MOTOR ZDLX DG/DL 1.5KW 2.2KW		
13.26	1	UFM1-3257	CARCACA C/EST.BOB. 4P (DL) 2.2KW (3HP) 230/460V		

13.27	1	UFM1-3316	SUPORTE DL 2,2KW (NACIONAL)		
13.28	1	UFM1-3528	SUPORTE COMPLETO SOOW #14X4C - 1.5KW E 2.2KW (NACIONAL)		
13.29	1	UFM1-3544	SUP. COMP. SOOW #18X5C CABO DE COMANDO (NACIONAL) 2~5CV		
13.30	1	UFM1-5015	CABO COMPLETO SOW-A #14X4C 10,45M		
13.31	1	UFM1-8004	DISCO P/ ROLAMENTO 1.5/2.2/3.7/1500W/2200W		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV</b>					<b>0,00</b>
13.32	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
13.33	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
13.34	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
13.35	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
13.36	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
13.37	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
13.38	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
13.39	1		RECUPERAÇÃO DA CAMARA DE PROPULSAO		
13.40	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR		
13.41	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
13.42	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
13.43	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 13 - EBARA-MODELO: 80 DLM 62.2 3CV</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
14.1	1	15997977	PLACA COMPENSACAO16X243X283		
14.2	1	31007928	CARCACA MOTOR W100 GG20		
14.3	1	31047971	DEPOSITO OLEO SCAV SI GG20		
14.4	1	31167993	TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K		
14.5	1	31077669	PROPULSOR EJ 20 -3 D164 GG20		
14.6	1	35057421	CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25		
14.7	1	31067976	PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20		
14.8	1	41427943	TAMPA PROTECAO ROL SCAV K		
14.9	1	61357002	KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M		
14.10	1	11217097	PARAFUSO ALLEN M6X25 AISI304 DIN912		
14.11	1	11207907	PARAFUSO SEXTAV ROSC INT M6X16 AISI304 DIN933		
14.12	1	11257920	PARAFUSO FENDA M8X16 AISI304 DIN84		
14.13	1	11567926	BUJAO M10 POM ESPECIAL		
14.14	1	32017950	ARRUELA COPO JB22 AISI304 ESPECIAL		
14.15	1	11107951	SELO MECANICO 3/4 TP21 D		
14.16	1	11017905	ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K		
14.17	1	11017907	ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K		
14.18	10	12107803	CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
14.19	10	12107801	CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
14.20	1	61207929	KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B</b>					<b>0,00</b>
14.21	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
14.22	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
14.23	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
14.24	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
14.25	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
14.26	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
14.27	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
14.28	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
14.29	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
14.30	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
14.31	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 14 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 20 B</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
15.1	1	31007933	CARCACA MOTOR W56B GG20		
15.2	1	31047978	DEPOSITO OLEO SCAV DI-EL GG25		
15.3	1	31167993	TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K		
15.4	1	31077974	PROPULSOR EJ10B ROB701 GG25		
15.5	1	35057421	CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25		
15.6	1	31067976	PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20		
15.7	1	41427943	TAMPA PROTECAO ROL SCAV K		
15.8	1	61357002	KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M		
15.9	1	61037905	KIT DI-ELETRODO COMP 7MM		
15.10	1	11217100	PARAFUSO ALLEN M6X20 AISI304 DIN912		
15.11	1	11116029	SELO MECANICO 3/4 D SIC/SIC		
15.12	1	11637901	CHAVETA 5X5X12 SAE1045 DIN6885A		
15.13	1	11017905	ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K		
15.14	1	11017907	ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K		
15.15	1	61207929	KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX		
15.16	10	12107803	CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
15.17	10	12107801	CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX</b>					<b>0,00</b>
15.18	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
15.19	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
15.20	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
15.21	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
15.22	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
15.23	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
15.24	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
15.25	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
15.26	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
15.27	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
15.28	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 15 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 BX</b>					<b>0,00</b>
<b>ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B</b>					
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário	Valor Total
16.1	1	31007933	CARCACA MOTOR W56B GG20		
16.2	1	31047971	DEPOSITO OLEO SCAV SI GG20		
16.3	1	31167993	TAMPA SELO D3/4 ZINC ELETR K		
16.4	1	31077974	PROPULSOR EJ10B ROB701 GG25		

16.5	1	35057421	CAMARA 65 EJ-3 FG/PE GG25		
16.6	1	31067976	PLACA DE FUNDO EJ 10-20 3 GG20		
16.7	1	41427943	TAMPA PROTECAO ROL SCAV K		
16.8	1	61357002	KIT TAMPA 832 CABO 4X1,5 7M		
16.9	10	12107803	CABO ELETRICO 4X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
16.10	10	12107801	CABO ELETRICO 3X 1,5 MM2 EPR NBR7286		
16.11	1	11257920	PARAFUSO FENDA M8X16 AISI304 DIN84		
16.12	1	11567926	BUJAO M10 POM ESPECIAL		
16.13	1	11477929	ARRUELA LISA 7X20X3a3,5 AISI304 ESPECIAL		
16.14	1	11107951	SELO MECANICO 3/4 TP21 D		
16.15	1	11637901	CHAVETA 5X5X12 SAE1045 DIN6885A		
16.16	1	11017905	ROLAMENTO ESF 6204 U (NSK) K		
16.17	1	11017907	ROLAMENTO ESF 6304 U (NSK) K		
16.18	1	61207929	KIT VEDACAO EJ 10 A 75 B BX BV BVX		
<b>TOTAL PEÇAS ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B</b>					<b>0,00</b>
16.19	1		INSPEÇÃO TÉCNICA/LIMPEZA/DESMONTAGEM		
16.20	1		REBOBINAMENTO DO ESTATOR		
16.21	1		REJUVENESCIMENTO DO ESTATOR		
16.22	1		BALANCEAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE		
16.23	1		REVESTIMENTO CERAMICO (PROPULSOR/VOLUTA)		
16.24	1		RECUPERAÇÃO DO EIXO		
16.25	1		RECUPERAÇÃO DO DEPOSITO DE OLEO		
16.26	1		RECUPERAÇÃO DO ENCAIXE DO ROLAMENTO SUPERIOR/INFERIOR		
16.27	1		MONTAGEM/PINTURA DE ACABAMENTO		
16.28	1		TESTES GERAIS (ESTANQUIEDADE, ELETRICOS E PERFORMANCE)		
16.29	1		TRANSPORTE/CARGA E DESCARGA		
<b>TOTAL SERVIÇOS ITEM 16 - SULZER/ABS-MODELO: EJ 10 B</b>					<b>0,00</b>