

NOME DA EMPRESA:		DADOS DO FORNECEDOR		
CNPJ:				
ENDEREÇO:				
TELEFONE:				
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:				
DATA:				
SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA 		OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS DE INDUÇÃO ASSÍNCRONOS EM BAIXA TENSÃO (220/380/440/760V) DA MARCA WEG, EM UNIDADES DA SAEC EM CATANDUVA-SP		
ITEM 1 - MOTOR TRIFÁSICO 4 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA L100L				
PEÇAS - 4 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA L100L				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIÇOS	Vlr.Unitário
1.1	1	10156640	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
1.2	1	11318889	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
1.3	1	11466430	KIT PARAFUSO OLHAL M8	
1.4	1	10016977	PLACA DE BORNES	
1.5	1	11334224	TAMPA DIANTEIRA	
1.6	1	11336507	TAMPA TRASEIRA	
1.7	1	10016835	TAMPA DEFLETORA	
1.8	1	10016822	KIT VENTILADOR	
1.9	1	11424374	CARÇAÇA	
1.10	1	10017079	KIT EIXO	
1.11	1	13960043	V' RING DIANTEIRO	
1.12	1	13960078	V' RING TRASEIRO	
1.13	1	S6205ZZ	ROLAMENTO 6205 SKF	
1.14	1	S6206ZZ	ROLAMENTO 6206 SKF	
1.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 4 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA L100L				
1.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
1.17	1		REJUVENESCIMENTO	
1.18	1		REBOBINAMENTO	
1.19	1		JATEAMENTO	
1.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
1.21	2		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
1.22	2		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
1.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
1.24	1		EMBARALHAMENTO	
1.25	1		MONTAGEM / TESTES	
1.26	1		PINTURA	
ITEM 2 - MOTOR TRIFÁSICO 5 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 100L				
PEÇAS - 5 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 100L				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
2.1	1	10156640	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
2.2	1	11318889	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
2.3	1	11466430	KIT PARAFUSO OLHAL M8	
2.4	1	10016977	PLACA DE BORNES	
2.5	1	11334224	TAMPA DIANTEIRA	
2.6	1	11336507	TAMPA TRASEIRA	
2.7	1	10016835	TAMPA DEFLETORA	
2.8	1	10016822	KIT VENTILADOR	
2.9	1	11424374	CARÇAÇA	
2.10	1	10017079	KIT EIXO	
2.11	1	13960043	V' RING DIANTEIRO	
2.12	1	13960078	V' RING TRASEIRO	
2.13	1	S6205ZZ	ROLAMENTO 6205 SKF	
2.14	1	S6206ZZ	ROLAMENTO 6206 SKF	
2.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 5 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 100L				
2.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
2.17	1		REJUVENESCIMENTO	
2.18	1		REBOBINAMENTO	
2.19	1		JATEAMENTO	
2.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
2.21	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
2.22	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
2.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
2.24	1		EMBARALHAMENTO	
2.25	1		MONTAGEM / TESTES	
2.26	1		PINTURA	
ITEM 3 - MOTOR TRIFÁSICO 5 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 100L				
PEÇAS - 5 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 100L				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
3.1	1	10156640	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
3.2	1	11318889	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
3.3	1	11466430	KIT PARAFUSO OLHAL M8	
3.4	1	10016977	PLACA DE BORNES	
3.5	1	11334224	TAMPA DIANTEIRA	

3.6	1	11336507	TAMPA TRASEIRA	
3.7	1	10016835	TAMPA DEFLETORA	
3.8	1	10016822	KIT VENTILADOR	
3.9	1	11424374	CARCAÇA	
3.10	1	10017079	KIT EIXO	
3.11	1	13960043	V' RING DIANTEIRO	
3.12	1	13960078	V' RING TRASEIRO	
3.13	1	S6205ZZ	ROLAMENTO 6205 SKF	
3.14	1	S6206ZZ	ROLAMENTO 6206 SKF	
3.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 5 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 100L				
3.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
3.17	1		REJUVENESCIMENTO	
3.18	1		REBOBINAMENTO	
3.19	1		JATEAMENTO	
3.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
3.21	2		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
3.22	2		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
3.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
3.24	1		EMBARALHAMENTO	
3.25	1		MONTAGEM / TESTES	
3.26	1		PINTURA	
ITEM 4 - MOTOR TRIFÁSICO 7,5 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARCAÇA 112M				
PEÇAS - 7,5 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 112M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
4.1	1	11584302	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
4.2	1	11318890	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
4.3	1	10017139	KIT PARAFUSO OLHAL M10	
4.4	1	10156583	PLACA DE BORNES	
4.5	1	11334281	TAMPA DIANTEIRA	
4.6	1	11337219	TAMPA TRASEIRA	
4.7	1	10946908	TAMPA DEFLETORA	
4.8	1	10016913	KIT VENTILADOR	
4.9	1	11424375	CARCAÇA	
4.10	1	13462531	KIT EIXO	
4.11	1	13960079	V' RING DIANTEIRO	
4.12	1	13960043	V' RING TRASEIRO	
4.13	1	S6207ZZ	ROLAMENTO 6207 SKF	
4.14	1	S6206ZZ	ROLAMENTO 6206 SKF	
4.15	3	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 7,5 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 112M				
4.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
4.17	1		REJUVENESCIMENTO	
4.18	1		REBOBINAMENTO	
4.19	1		JATEAMENTO	
4.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
4.21	2		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
4.22	2		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
4.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
4.24	1		EMBARALHAMENTO	
4.25	1		MONTAGEM / TESTES	
4.26	1		PINTURA	
ITEM 5 - MOTOR TRIFÁSICO 7,5 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 6 PÓLOS - CARCAÇA 132M				
PEÇAS - 7,5 CV - 6 PÓLOS - CARCAÇA 132M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
5.1	1	10017131	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
5.2	1	11318890	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
5.3	1	10017139	KIT PARAFUSO OLHAL M10	
5.4	1	10156583	PLACA DE BORNES	
5.5	1	11334669	TAMPA DIANTEIRA	
5.6	1	10016858	TAMPA TRASEIRA	
5.7	1	10016956	TAMPA DEFLETORA	
5.8	1	10016913	KIT VENTILADOR	
5.9	1	11424381	CARCAÇA	
5.10	1	10017082	KIT EIXO	
5.11	1	13960080	V' RING DIANTEIRO	
5.12	1	13960079	V' RING TRASEIRO	
5.13	1	S6308ZZ	ROLAMENTO 6308 SKF	
5.14	1	S6207ZZ	ROLAMENTO 6207 SKF	
5.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 7,5 CV - 6 PÓLOS - CARCAÇA 132M				
5.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
5.17	1		REJUVENESCIMENTO	
5.18	1		REBOBINAMENTO	
5.19	1		JATEAMENTO	
5.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
5.21	2		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
5.22	2		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
5.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
5.24	1		EMBARALHAMENTO	
5.25	1		MONTAGEM / TESTES	

5.26	1		PINTURA	
ITEM 6 - MOTOR TRIFÁSICO 10 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132S				
PEÇAS - 10 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132S				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
6.1	1	10017131	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
6.2	1	11318890	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
6.3	1	10017139	KIT PARAFUSO OLHAL M10	
6.4	1	10156583	PLACA DE BORNES	
6.5	1	11334669	TAMPA DIANTEIRA	
6.6	1	10016858	TAMPA TRASEIRA	
6.7	1	10016956	TAMPA DEFLETORA	
6.8	1	10016913	KIT VENTILADOR	
6.9	1	11424380	CARÇAÇA	
6.10	1	11771173	KIT EIXO	
6.11	1	13960080	V' RING DIANTEIRO	
6.12	1	13960079	V' RING TRASEIRO	
6.13	1	S6308ZZ	ROLAMENTO 6308 SKF	
6.14	1	S6207ZZ	ROLAMENTO 6207 SKF	
6.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 10 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132S				
6.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
6.17	1		REJUVENESCIMENTO	
6.18	1		REBOBINAMENTO	
6.19	1		JATEAMENTO	
6.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
6.21	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
6.22	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
6.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
6.24	1		EMBARALHAMENTO	
6.25	1		MONTAGEM / TESTES	
6.26	1		PINTURA	
ITEM 7 - MOTOR TRIFÁSICO 15 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132M				
PEÇAS - 15 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
7.1	1	10017131	KIT ANEL DE FIXAÇÃO	
7.2	1	11318890	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
7.3	1	10017139	KIT PARAFUSO OLHAL M10	
7.4	1	10156583	PLACA DE BORNES	
7.5	1	11334669	TAMPA DIANTEIRA	
7.6	1	10016858	TAMPA TRASEIRA	
7.7	1	10016956	TAMPA DEFLETORA	
7.8	1	10016913	KIT VENTILADOR	
7.9	1	11424381	CARÇAÇA	
7.10	1	11777332	KIT EIXO	
7.11	1	13960080	V' RING DIANTEIRO	
7.12	1	13960079	V' RING TRASEIRO	
7.13	1	S6308ZZ	ROLAMENTO 6308 SKF	
7.14	1	S6207ZZ	ROLAMENTO 6207 SKF	
7.15	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 15 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 132M				
7.16	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
7.17	1		REJUVENESCIMENTO	
7.18	1		REBOBINAMENTO	
7.19	1		JATEAMENTO	
7.20	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
7.21	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
7.22	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
7.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
7.24	1		EMBARALHAMENTO	
7.25	1		MONTAGEM / TESTES	
7.26	1		PINTURA	
ITEM 8 - MOTOR TRIFÁSICO 15 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 6 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
PEÇAS - 15 CV - 6 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
8.1	1	11230341	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
8.2	1	13128519	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
8.3	1	11233468	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
8.4	1	10017140	KIT PARAFUSO OLHAL M12	
8.5	1	10156584	PLACA DE BORNES	
8.6	1	11334724	TAMPA DIANTEIRA	
8.7	1	11724448	TAMPA TRASEIRA	
8.8	1	11329032	TAMPA DEFLETORA	
8.9	1	10016918	KIT VENTILADOR	
8.10	1	11424386	CARÇAÇA	
8.11	1	10017083	KIT EIXO	
8.12	1	13960082	V' RING DIANTEIRO	
8.13	1	13960082	V' RING TRASEIRO	
8.14	1	S6309ZZ	ROLAMENTO 6309 SKF	
8.15	1	S6209ZC3	ROLAMENTO 6209 SKF	

8.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 15 CV - 6 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
8.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
8.18	1		REJUVENESCIMENTO	
8.19	1		REBOBINAMENTO	
8.20	1		JATEAMENTO	
8.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
8.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
8.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
8.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
8.25	1		EMBARALHAMENTO	
8.26	1		MONTAGEM / TESTES	
8.27	1		PINTURA	
ITEM 9 - MOTOR TRIFÁSICO 20 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
PEÇAS - 20 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
9.1	1	11230341	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
9.2	1	13128519	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
9.3	1	11233468	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
9.4	1	10017140	KIT PARAFUSO OLHAL M12	
9.5	1	10156584	PLACA DE BORNES	
9.6	1	11334724	TAMPA DIANTEIRA	
9.7	1	11724448	TAMPA TRASEIRA	
9.8	1	11329032	TAMPA DEFLETORA	
9.9	1	10016918	KIT VENTILADOR	
9.10	1	11424386	CARÇAÇA	
9.11	1	10017083	KIT EIXO	
9.12	1	13960082	V' RING DIANTEIRO	
9.13	1	13960082	V' RING TRASEIRO	
9.14	1	S6309ZZ	ROLAMENTO 6309 SKF	
9.15	1	S6209ZC3	ROLAMENTO 6209 SKF	
9.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 20 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
9.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
9.18	1		REJUVENESCIMENTO	
9.19	1		REBOBINAMENTO	
9.20	1		JATEAMENTO	
9.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
9.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
9.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
9.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
9.25	1		EMBARALHAMENTO	
9.26	1		MONTAGEM / TESTES	
9.27	1		PINTURA	
ITEM 10 - MOTOR TRIFÁSICO 20 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 160M				
PEÇAS - 20 CV - CARÇAÇA 160M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
10.1	1	11230341	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
10.2	1	13128519	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
10.3	1	11233468	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
10.4	1	10017140	KIT PARAFUSO OLHAL M12	
10.5	1	10156584	PLACA DE BORNES	
10.6	1	11334724	TAMPA DIANTEIRA	
10.7	1	11724448	TAMPA TRASEIRA	
10.8	1	11329032	TAMPA DEFLETORA	
10.9	1	10016918	KIT VENTILADOR	
10.10	1	11424386	CARÇAÇA	
10.11	1	10017083	KIT EIXO	
10.12	1	13960082	V' RING DIANTEIRO	
10.13	1	13960082	V' RING TRASEIRO	
10.14	1	S6309ZZ	ROLAMENTO 6309 SKF	
10.15	1	S6209ZC3	ROLAMENTO 6209 SKF	
10.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 20 CV - CARÇAÇA 160M				
10.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
10.18	1		REJUVENESCIMENTO	
10.19	1		REBOBINAMENTO	
10.20	1		JATEAMENTO	
10.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
10.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
10.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
10.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
10.25	1		EMBARALHAMENTO	
10.26	1		MONTAGEM / TESTES	
10.27	1		PINTURA	
ITEM 11 - MOTOR TRIFÁSICO 25 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 160L				
PEÇAS - 25 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 160L				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
11.1	1	11230341	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	

11.2	1	13128519	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
11.3	1	11233468	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
11.4	1	10017140	KIT PARAFUSO OLHAL M12	
11.5	1	10156584	PLACA DE BORNES	
11.6	1	11334724	TAMPA DIANTEIRA	
11.7	1	11724448	TAMPA TRASEIRA	
11.8	1	11329032	TAMPA DEFLETORA	
11.9	1	10016918	KIT VENTILADOR	
11.10	1	11424387	CARCAÇA	
11.11	1	10017084	KIT EIXO	
11.12	1	13960082	V' RING DIANTEIRO	
11.13	1	13960082	V' RING TRASEIRO	
11.14	1	S6309ZZ	ROLAMENTO 6309 SKF	
11.15	1	S62092C3	ROLAMENTO 6209 SKF	
11.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS -25 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 160L				
11.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
11.18	1		REJUVENESCIMENTO	
11.19	1		REBOBINAMENTO	
11.20	1		JATEAMENTO	
11.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
11.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
11.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
11.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
11.25	1		EMBARALHAMENTO	
11.26	1		MONTAGEM / TESTES	
11.27	1		PINTURA	
ITEM 12 -MOTOR TRIFÁSICO 30 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARCAÇA 180M				
PEÇAS - 30 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 180M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
12.1	1	13639057	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
12.2	1	10017486	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
12.3	1	11233468	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
12.4	1	10017140	KIT PARAFUSO OLHAL M12	
12.5	1	10156584	PLACA DE BORNES	
12.6	1	11247635	TAMPA DIANTEIRA	
12.7	1	11249847	TAMPA TRASEIRA	
12.8	1	11247434	TAMPA DEFLETORA	
12.9	1	10016920	KIT VENTILADOR	
12.10	1	11424400	CARCAÇA	
12.11	1	10223711	KIT EIXO	
12.12	1	13960084	V' RING DIANTEIRO	
12.13	1	13960084	V' RING TRASEIRO	
12.14	1	S6311ZZ	ROLAMENTO 6311 SKF	
12.15	1	S6211ZZ	ROLAMENTO 6211 SKF	
12.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 30 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 180M				
12.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
12.18	1		REJUVENESCIMENTO	
12.19	1		REBOBINAMENTO	
12.20	1		JATEAMENTO	
12.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
12.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
12.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
12.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
12.25	1		EMBARALHAMENTO	
12.26	1		MONTAGEM / TESTES	
12.27	1		PINTURA	
ITEM 13 - MOTOR TRIFÁSICO 40 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARCAÇA 200M				
PEÇAS - 40 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 200M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
13.1	1	13639159	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
13.2	1	11227172	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
13.3	1	11233420	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
13.4	1	10017141	KIT PARAFUSO OLHAL M16	
13.5	1	10016978	PLACA DE BORNES	
13.6	1	11247897	TAMPA DIANTEIRA	
13.7	1	11250170	TAMPA TRASEIRA	
13.8	1	11247537	TAMPA DEFLETORA	
13.9	1	10016922	KIT VENTILADOR	
13.10	1	11424404	CARCAÇA	
13.11	1	10697935	KIT EIXO	
13.12	1	13960086	V' RING DIANTEIRO	
13.13	1	13960086	V' RING TRASEIRO	
13.14	1	S6312C3	ROLAMENTO 6312 SKF	
13.15	1	S6212C3	ROLAMENTO 6212 SKF	
13.16	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
SERVIÇOS - 40 CV - 4 PÓLOS - CARCAÇA 200M				
13.17	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
13.18	1		REJUVENESCIMENTO	
13.19	1		REBOBINAMENTO	

13.20	1		JATEAMENTO	
13.21	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
13.22	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
13.23	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
13.24	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
13.25	1		EMBARALHAMENTO	
13.26	1		MONTAGEM / TESTES	
13.27	1		PINTURA	
ITEM 14 - MOTOR TRIFÁSICO 75 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
PEÇAS - 75 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
14.1	1	11088142	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
14.2	1	11091686	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
14.3	1	11173954	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
14.4	1	10017142	KIT PARAFUSO OLHAL M20	
14.5	1	11206062	PLACA DE BORNES	
14.6	1	11100944	TAMPA DIANTEIRA	
14.7	1	11100946	TAMPA TRASEIRA	
14.8	1	11095119	TAMPA DEFLETORA	
14.9	1	11482640	KIT VENTILADOR	
14.10	1	13960041	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO	
14.11	1	S6314C3	ROLAMENTO 6314 SKF	
14.12	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
14.13	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO	
SERVIÇOS - 75 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
14.14	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
14.15	1		REJUVENESCIMENTO	
14.16	1		REBOBINAMENTO	
14.17	1		JATEAMENTO	
14.18	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
14.19	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
14.20	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
14.21	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO	
14.22	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
14.23	1		EMBARALHAMENTO	
14.24	1		MONTAGEM / TESTES	
14.25	1		PINTURA	
ITEM 15 - MOTOR TRIFÁSICO 75 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
PEÇAS - 75 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
15.1	1	11088142	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
15.2	1	11091686	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
15.3	1	11173954	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
15.4	1	10017142	KIT PARAFUSO OLHAL M20	
15.5	1	11206062	PLACA DE BORNES	
15.6	1	11100944	TAMPA DIANTEIRA	
15.7	1	11100946	TAMPA TRASEIRA	
15.8	1	11095119	TAMPA DEFLETORA	
15.9	1	11482640	KIT VENTILADOR	
15.10	1	13960041	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO	
15.11	1	S6314C3	ROLAMENTO 6314 SKF	
15.12	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
15.13	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO	
SERVIÇOS - 75 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 225S/M				
15.14	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
15.15	1		REJUVENESCIMENTO	
15.16	1		REBOBINAMENTO	
15.17	1		JATEAMENTO	
15.18	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
15.19	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
15.20	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
15.21	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO	
15.22	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
15.23	1		EMBARALHAMENTO	
15.24	1		MONTAGEM / TESTES	
15.25	1		PINTURA	
ITEM 16 - MOTOR TRIFÁSICO 100 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 250S/M				
PEÇAS - 100 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 250S/M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
16.1	1	11088142	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
16.2	1	11091686	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
16.3	1	11173954	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
16.4	1	10017142	KIT PARAFUSO OLHAL M20	
16.5	1	11206062	PLACA DE BORNES	
16.6	1	11100947	TAMPA DIANTEIRA	
16.7	1	11101019	TAMPA TRASEIRA	
16.8	1	11095120	TAMPA DEFLETORA	
16.9	1	11482642	KIT VENTILADOR	
16.10	1	13960041	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO	

16.11	1	S6314C3	ROLAMENTO 6314 SKF	
16.12	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
16.13	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO	
SERVIÇOS - 100 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 250S/M				
16.14	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
16.15	1		REJUVENESCIMENTO	
16.16	1		REBOBINAMENTO	
16.17	1		JATEAMENTO	
16.18	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
16.19	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
16.20	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
16.21	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO	
16.22	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
16.23	1		EMBARALHAMENTO	
16.24	1		MONTAGEM / TESTES	
16.25	1		PINTURA	
ITEM 17 - MOTOR TRIFÁSICO 125 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
PEÇAS - 125 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
17.1	1	12357609	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
17.2	1	12390212	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
17.3	1	11173957	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
17.4	1	10017143	KIT PARAFUSO OLHAL M24	
17.5	1	11206099	PLACA DE BORNES	
17.6	1	11101191	TAMPA DIANTEIRA	
17.7	1	11101195	TAMPA TRASEIRA	
17.8	1	11095121	TAMPA DEFLETORA	
17.9	1	11482643	KIT VENTILADOR	
17.10	1	10949336	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO	
17.11	1	S6316C3	ROLAMENTO 6316 SKF	
17.12	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
17.13	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO	
SERVIÇOS - 125 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
17.14	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
17.15	1		REJUVENESCIMENTO	
17.16	1		REBOBINAMENTO	
17.17	1		JATEAMENTO	
17.18	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
17.19	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
17.20	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
17.21	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO	
17.22	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
17.23	1		EMBARALHAMENTO	
17.24	1		MONTAGEM / TESTES	
17.25	1		PINTURA	
ITEM 18 - MOTOR TRIFÁSICO 150 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
PEÇAS - 150 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
18.1	1	12357609	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
18.2	1	12390212	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	
18.3	1	11173957	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO	
18.4	1	10017143	KIT PARAFUSO OLHAL M24	
18.5	1	11206099	PLACA DE BORNES	
18.6	1	11101191	TAMPA DIANTEIRA	
18.7	1	11101195	TAMPA TRASEIRA	
18.8	1	11095121	TAMPA DEFLETORA	
18.9	1	11482643	KIT VENTILADOR	
18.10	1	10949336	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO	
18.11	1	S6316C3	ROLAMENTO 6316 SKF	
18.12	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS	
18.13	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO	
SERVIÇOS - 150 CV - 4 PÓLOS - CARÇAÇA 280S/M				
18.14	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO	
18.15	1		REJUVENESCIMENTO	
18.16	1		REBOBINAMENTO	
18.17	1		JATEAMENTO	
18.18	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO	
18.19	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)	
18.20	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)	
18.21	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO	
18.22	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA	
18.23	1		EMBARALHAMENTO	
18.24	1		MONTAGEM / TESTES	
18.25	1		PINTURA	
ITEM 19 - MOTOR TRIFÁSICO 250 CV - TENSÕES 220/380/440/760V - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 315M				
PEÇAS - 250 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 315M				
ITEM	QNTD	CÓD	DESCRIÇÃO PEÇAS/SERVIRÇOS	Vlr.Unitário
19.1	1	12360332	KIT ANEL DE FIXAÇÃO DIANTEIRO	
19.2	1	12390833	KIT ANEL DE FIXAÇÃO TRASEIRO	

19.3	1	11174030	KIT CAIXA DE LIGAÇÃO
19.4	1	10017144	KIT PARAFUSO OLHAL M30
19.5	1	11206101	PLACA DE BORNES
19.6	1	11101233	TAMPA DIANTEIRA
19.7	1	11203289	TAMPA TRASEIRA
19.8	1	11095122	TAMPA DEFLETORA
19.9	1	11482643	KIT VENTILADOR
19.10	1	13960039	V' RING DIANTEIRO / TRASEIRO
19.11	1	NU319C3	ROLAMENTO ROLO 319 SKF
19.12	1	S6319C3	ROLAMENTO 6319 SKF
19.13	1	10018070	SONDA TERMICA 155 GRAUS
19.14	1	14594612	RETENTOR DIANTEIRO / TRASEIRO
SERVIÇOS - 250 CV - 2 PÓLOS - CARÇAÇA 315M			
19.15	1		DESMONTAGEM/ LIMPEZA / AFERIÇÃO
19.16	1		REJUVENESCIMENTO
19.17	1		REBOBINAMENTO
19.18	1		JATEAMENTO
19.19	1		BALANCEAMENTO DO ROTOR COM EIXO
19.20	1		EMBUCHAMENTO DE TAMPA (DIANT. OU TRAS.)
19.21	1		EMBUCHAMENTO DE COLO DO ROLAMENTO (DIANT. OU TRAS.)
19.22	1		SUBSTITUIÇÃO E CONFEC. DE EIXO NOVO
19.23	1		RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, RASGO DE CHAVETA
19.24	1		EMBARALHAMENTO
19.25	1		MONTAGEM / TESTES
19.26	1		PINTURA