



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 Inscrição Estadual - ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO II - ESTIMATIVA TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	Class/Local	Peças	Serviços	P. Total - R\$
1	Bomba mod. BEW150/03	B1- ANH I	54.887,00	12.552,00	67.439,00
2	Bomba mod. BEW150/03	B2- ANH I	54.887,00	12.552,00	67.439,00
3	Bomba mod. BEW150/03	B3- ANH I	54.887,00	12.552,00	67.439,00
4	Bomba mod. BEW150/03	B1- ANH II	54.887,00	12.552,00	67.439,00
5	Bomba mod. BEW150/04	B2- ANH II	60.753,00	12.552,00	73.305,00
6	Bomba mod. BEW150/03	B3- ANH II	54.887,00	12.552,00	67.439,00
TOTAL GERAL					410.500,00

Luís Henrique Tinti
Gerência de Manutenção Eletromecânica



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 67.439,00
--------	----------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/3 nº série 111297440001, pertencente a bomba 1 da Anhumas I

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	6	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.290,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	2	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	398,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	3	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	7.356,00
16	2	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	3.224,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	3	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	3.519,00
			Total dos materiais		54.887,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM,LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DIÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 67.439,00
--------	--------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/3 nº série 31288, pertencente a bomba 2 da Anhumas I

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	6	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.290,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	2	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	398,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	3	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	7.356,00
16	2	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	3.224,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	3	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	3.519,00
			Total dos materiais		54.887,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM,LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DIÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 67.439,00
--------	--------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/3 nº série 53443, pertencente a bomba 3 da Anhumas I

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	6	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.290,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	2	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	398,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	3	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	7.356,00
16	2	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	3.224,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	3	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	3.519,00
			Total dos materiais		54.887,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM,LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DIÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 67.439,00
--------	--------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/3 nº série I01028D001, pertencente a bomba 1 da Anhumas II

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	6	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.290,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	2	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	398,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	3	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	7.356,00
16	2	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	3.224,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	3	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	3.519,00
			Total dos materiais		54.887,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM,LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DIÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 73.305,00
--------	--------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/4 nº série 134650320001, pertencente a bomba 2 da Anhumas II

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	8	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.720,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	3	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	597,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	4	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	9.808,00
16	3	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	4.836,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	4	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	4.692,00
			Total dos materiais		60.753,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM,LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DIÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual: isento



ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 1	TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 67.439,00
--------	--------------------	---------------

Equipamento: Bomba Multiestágio mod BEW 150/3 nº série I01028D002, pertencente a bomba 3 da Anhumas II

DETALHAMENTO DOS PRODUTOS

Item	Qtde	Descrição	Código	Material	Unitário R\$	Total R\$
1	2	ANEL CADEADO	AV04687	FOFO	133,00	266,00
2	2	ANEL CENTRIFUGADOR	AV04313	NYLON	327,00	654,00
3	6	ANEL DE DESGASTE	AV04102	FOFO	215,00	1.290,00
4	2	ANEL DE RETENÇÃO	AR01218	AÇO	3,00	6,00
5	2	APRTA GAXETA	AV05673	FOFO	132,00	264,00
6	2	BUCHA DE ESTÁGIO	AV04100	FOFO	199,00	398,00
7	1	BUCHA DE FIXAÇÃO DO ROLAMENTO	AR01293	FOFO	64,00	64,00
8	1	BUCHA DISTANCIADORA L/P	AV04103	FOFO	339,00	339,00
9	1	BUCHA DISTANCIADORA L/S	AV04103	FOFO	339,00	339,00
10	1	BUCHA PROTETORA L/P	AV04093	FOFO	336,00	336,00
11	1	BUCHA PROTETORA L/S	AV04101	FOFO	319,00	319,00
12	1	BUCHA DE EXTREMIDADE	AV04104	FOFO	301,00	301,00
13	1	CARCAÇA L/P	AV01898	FOFO	12.064,00	12.064,00
14	1	CARCAÇA L/S	AV01899	FOFO	12.932,00	12.932,00
15	3	CORPO DE ESTÁGIO	AV01931	FOFO	2.452,00	7.356,00
16	2	DIFUSOR INTERMEDIÁRIO	AV01955	FOFO	1.612,00	3.224,00
17	1	DIFUSOR DE ULTIMO ESTÁGIO	AV01962	FOFO	1.645,00	1.645,00
18	1	EIXO	AV01870	SAE 1045	3.098,00	3.098,00
19	1	GAXETA 5/8"	2019	TIPO 2019	952,00	952,00
20	1	JG JUNTAS E ORINGS	AR04204	DIVERSOS	60,00	60,00
21	1	MANCAL L/P	AV01791	FOFO	1.614,00	1.614,00
22	1	MANCAL L/S	AV01792	FOFO	1.614,00	1.614,00
23	1	ROLAMENTO LA	NU213K C3	AÇO	620,00	620,00
24	1	ROLAMENTO LOA	3312 C3	AÇO	1.613,00	1.613,00
25	3	ROTOR	AV04090	FOFO	1.173,00	3.519,00
			Total dos materiais		54.887,00	

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição	Referência	Unitário R\$	Total R\$
1	1	DESMONTAGEM, LIMPEZA, ANÁLISE TÉCNICA, MONTAGEM, TESTE ESTANQUEIDADE E PINTURA		5.000,00	5.000,00
2	1	JATEAMENTO		700,00	700,00
3	1	BALANCEAMENTO DINÂMICO DO CONJUNTO GIRANTE		800,00	800,00
4	1	SERVIÇO DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO		319,00	319,00
5	2	USINAGEM DO ANEL DE AJUSTE		478,00	956,00
6	1	TESTE PERFORMACE		4.777,00	4.777,00
			Total dos Serviços	12.552,00	

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA