



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 - ISENTA

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO II - ESTIMATIVA TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	Poço	Peças	Serviços	P. Total - R\$
1	MARCA EBARA MODELO BHS 813-08	PÇSM II	9.234,40	10.859,48	20.093,88
2	MARCA EBARA MODELO BHS 8180-10	PÇUN/SD I	15.294,56	21.141,84	36.436,40
3	MARCA LEÃO MODELO S200R-08	PÇUN	18.340,44	17.446,86	35.787,30
4	MARCA EBARA MODELO BHS 8170-10	PÇSD I	23.510,97	17.752,48	41.263,45
TOTAL GERAL					133.581,03

Luís Henrique Tinti
Gerência de Manutenção Eletromecânica



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 1480

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadu

ANEXO II - ESTIMATIVA

LOTE 1

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço d

Equipamento: BHS 813-08 DE 100 CV, 440V TRIFÁSICA, MARC

DETALHAMENTO DOS PRO

Item	Qtde	Descrição
1	3	PROPILENOGLICOL
2	8	BUCHA MANCAL 516-804
3	9	JUNTA 803/813
4	8	ANEL DE DESGASTE 803/813
5	8	BUCHA CONICA 803/813/804
6	1	PROTEÇÃO DO CABO 803-08/813-08 M8
7	1	EIXO DE BOMBA 803-08/813-08 M10
8	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M8
9	1	CAPA DE SELO M8
10	2	RETENTOR 52X38X10 M8-M8S (40-100HP)
11	2	ANEL PRESSÃO PARA CABO M8/M8S/MI8/MI8S
12	1	VEDAÇÃO PARA CABO M8/M8S/MI8/MI8S 3 X 16 MM²
13	8	ARRUELA LISA DE LATÃO M12
14	2	ORING 1,78X7,65 DUREZA 70 SH
15	1	BUCHA M,S/I M8 49X39,50X80 GRAF.
16	3	CABO REDONDO M8/M8S/MI8/MI8S 1 X 16MM DE 6 MTS
17	1	APOIO DE BOBINA M8
18	1	BUCHA M,S/I M8 DE 49X39,50X80 GRAF.

19	1	DISCO M ESC.COM GRAF. M8/M8S 55 -100HP REFOR.
20	6	SEGMENTO DO MANCAL M6G - M12
21	1	ORING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH
22	1	DIAFRAGMA M6G/M8
23	1	BOBINA M8S 75-100HP 440/760V 60 HZ
24	1	DISCO VÁLVULA 813-804/8150-8180
25	1	ASSENTO VÁLVULA 813/804/8150-8180
26	1	LUVA ACOPLAMENTO 25X30 506-804 M18/M8S

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS		
Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	MEGAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 100HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 8" 75-125HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 8" - 75HP-100HP
9	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
10	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "A"
12	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "B"
13	1	BALANCEAMENTO EIXO DO ROTOR MOTOR
14	200	SERVIÇO DE TRAT. SUPERF. EIXO
15	1	SERV. TECN. BOMBA 8"- 08-12 EST.

16	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 8"
LUÍS HENRIQUE TINTI GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETRO		

Água e Esgotos

2-510 - Araraquara/ SP

1800 770 1595

Imposto: isento



DE PREÇOS

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 20.093,88

e água potável Poço Santa Marta II

CA EBARA

PRODUTOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40130402	2905.32.00	55,00	165,00
S5061-6010	8413.91.90	82,23	657,84
S8031-7070	8484.20.00	0,81	7,29
U8031-1200	8413.91.90	67,27	538,16
U8031-1100	8413.91.90	56,05	448,40
U8031-7108	8413.91.90	100,58	100,58
U8031-2029	8413.91.90	413,38	413,38
SM801-7020	4016.93.00	33,81	33,81
UM801-7040	8503.00.90	155,30	155,30
SM801-7030	4016.93.00	28,42	56,84
SM801-7090	7318.21.00	9,16	18,32
SM801-7083	4016.93.00	3,05	3,05
SANL1-L12U	7318.16.00	1,70	13,60
SORNG-1,78	4016.93.00	0,19	0,38
PM801-6211	6815.10.90	475,12	475,12
PM8S1-5835	8503.00.90	124,20	372,60
SM801-5910	8503.00.90	2,76	2,76
PM801-6211	6815.10.90	475,12	475,12

SM8SM-3206	8503.00.90	847,37	847,37
UM80N-6010	8503.00.90	60,51	363,06
SORNG-3,5	4016.93.00	7,63	7,63
SM6G1-7040	4016.93.00	150,63	150,63
UM8S1-5010	8503.00.90	3.125,68	3.125,68
U8031-3060	8413.91.90	99,80	99,80
S8031-7010	4016.93.00	155,84	155,84
U8031-7035	84.139.190	546,84	546,84
Total dos materiais		9.234,40	

RVIÇOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020		24,96	24,96
40080021		74,88	74,88
40080020		24,96	24,96
40080024		499,20	499,20
40080025		46,44	46,44
40080032		2.242,24	2.242,24
40080041		1.497,60	1.497,60
40080016		357,60	357,60
40080016		249,60	249,60
40080017		249,60	249,60
40080047	9999.99.99	312,00	312,00
40080048		312,00	312,00
40080049		416,00	416,00
40080089		8,84	1.768,00
40080056		894,40	894,40

40080080		1.890,00	1.890,00
Total dos serviços		10.859,48	
MECÂNICA			



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 1480

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual

ANEXO II - ESTIMATIVA

LOTE 2

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço d

Equipamento: BHS 8180-10 DE 215 CV, 440V TRIFÁSICA, MAF

DETALHAMENTO DOS PREÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	4	PROPILENOGLICOL
2	380	FIO DE BOMBA SUBMERSA 2,30 MM
3	380	FIO DE BOMBA SUBMERSA 2,40 MM
4	11	BUCHA MANCAL AÇO INOX 8150-8180 POLIURETANO
5	11	JUNTA 8150-8180
6	1	CRIVO 813-804/8150-8180
7	2	PROTEÇÃO DO CABO 8150-8180-10 M10
8	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10/12
9	1	CAPA DE SELO M10/12
10	2	RETENTOR 82X60X12 M10/12
11	1	ESPAÇADOR M 10/12
12	2	PORCA PARA CABO M48X1,5 35/50 MM2 M10/M12
13	2	ANEL DE PRESSÃO PARA CABO M10/12
14	2	VEDAÇÃO PARA CABO A M10/12 3 X 35 MM2
15	2	VEDAÇÃO PARA CABO B M10/12 3 X 35 MM2
16	2	ANEL PRESSÃO PARA CABO "B" M10/12
17	4	PARF. SEXT. M16X50 INOX 304
18	4	BUCHA M,S/I M10 76X58,5X50 GRAF.
19	1	ANEL DE TRAVA PARA FURO 209 MM M10
20	1	ANEL DE TUBO A M10
21	6	CABO REDONDO M10 1 X 35 MM2 DE 5,50 M
22	2	PROTETOR DE BOBINA M10
23	1	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE M18/M18S
24	1	DISCO M ESC.COM GRAF. M10/18S
25	1	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 25 MM
26	6	SEGMENTO DO MANCAL M6G-M12
27	1	ORING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH
28	1	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G,M8,M10,M12
29	1	DIAFRAGMA M10/12
30	1	TAMPA DO DIAFRAGMA M10/12 AISI 316
31	3	ORING 1,78X7,65 DUREZA 70 SH

DETALHAMENTO DOS SEI

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLAMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210-250HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
9	1	SERVIÇO RECUP EIXO ROTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
12	1	RET. RETENTOR EIXO MOTOR
13	1	EMBUCHAM. EIXO ROTOR MOTOR
14	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "A"
15	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "B"
16	1	BALANCEAMENTO EIXO DO ROTOR MOTOR
17	450	SERVIÇO DE TRAT. SUPERF. EIXO
18	1	SERV. TECN. BOMBA 10-12" 08-12 EST.
19	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETRO

Água e Esgotos

2-510 - Araraquara/ SP

800 770 1595

Valor: isento



DE PREÇOS

V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 36.436,40
------------------------------	----------------------

Água potável Poço Universal

CA EBARA

PRODUTOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40130402	2905.32.00	55,00	220,00
40200031	8544.11.00	5,35	2.033,00
40200031	8544.11.00	6,79	2.580,20
S8170-6011	8413.91.90	149,00	1.639,00
S8170-7070	8484.20.00	11,97	131,67
U8031-7040	8413.91.90	85,01	85,01
U8170-7110	8413.91.90	196,41	392,82
SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
SM101-7070	4016.93.00	81,33	162,66
UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
UM101-7080	8503.00.90	50,80	101,60
UM101-7091	8503.00.90	4,49	8,98
SM121-7200	4016.93.00	11,67	23,34
SM121-7210	4016.93.00	11,68	23,36
UM101-7092	8503.00.90	38,63	77,26
SPR12-116X5	7318.15.00	12,87	51,48
PM101-6211	6815.10.90	707,53	2.830,12
SM101-7120	7318.29.00	93,79	93,79
UM101-7010	8503.00.90	483,40	483,40
UM121-5855	8503.00.90	193,57	1.161,42
UM101-5910	8503.00.90	18,65	37,30
SM101-6021	8503.00.90	302,80	302,80
UM101-3103	8503.00.90	1.026,50	1.026,50
SM101-7110	7318.29.00	0,85	0,85
UM80N-6010	8503.00.90	60,51	363,06
SORNG-3,5	4016.93.00	7,63	7,63
UM6G1-7060	8503.00.90	19,63	19,63
SM101-7100	4016.93.00	566,02	566,02
UM101-7050E	8503.00.90	211,84	211,84
SORNG-1,78	4016.93.00	0,19	0,57
Total dos materiais		15.294,56	

RVIÇOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020		24,96	24,96
40080021		74,88	74,88
40080022		499,20	499,20
40080024		499,20	499,20
40080025		46,44	46,44
40080034		5.096,00	5.096,00
40080043		1.913,60	1.913,60
40080014		1.322,88	1.322,88
40080015		499,20	499,20
40080016		249,60	249,60
40080017		249,60	249,60
40080018		499,20	499,20
40080019		574,08	574,08
40080047	9999.99.99	312,00	312,00
40080048		312,00	312,00
40080049		416,00	416,00
40080089		8,84	3.978,00
40080058		2.496,00	2.496,00
40080080		2.079,00	2.079,00
Total dos serviços		21.141,84	

MECÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 08

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadual

ANEXO II - ESTIMATIVA

LOTE 3

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço de

Equipamento: S200R-08 DE 200CV, 440V TRIFÁSICA, MARCA LI

DETALHAMENTO DOS PRO

Item	Qtde	Descrição
1	3	PROPILENOGLICOL

2	450	FIO BOMBA SUBMERSA 3,300 MM
3	1	VEDACAO P/CABO 70MM²
4	1	KIT DE VEDAÇÃO DA TAMPA S350-760
5	1	DIAFRAGMA NEOPRENE CR 62251
6	1	JOGO DE CABO 70 MM² DE 6 METROS PRETO

7	1	KIT DE RETENTOR NBR 00279 BA (63,65X44,50X9,5MM)
8	1	ANEL DE VEDAÇÃO DO CORPO DE BLINDAGEM
9	1	KIT ACOPLAMENTO BB S80-290R 8" 60X72
10	1	KIT DO CRIVO BB 200R-290R 10"
11	1	PROTEÇÃO DO CABO 3 X 95 MM² S 1490MM
12	1	TAMPA SUPERIOR COMP. S901 130-200CV

DETALHAMENTO DOS SER

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLEMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM DO MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 04-08 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 200HP-250HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 110HP-200HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
9	1	SERV. RECUP. EIXO ROTOR MOTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	SERVIÇO DE LAPIDAÇÃO MANCAL AXIAL GRAFITE
12	1	SERVIÇOS DE LAPIDAÇÃO PASTILHAS
13	1	SERV. TECN. BOMBA 10"- 12" 04-08 EST.
14	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"- 12"
15	200	SERVIÇO DE TRAT. SUPERF. EIXO
16	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "A"
17	1	EMBUCHAMENTO TAMPA MOTOR "B"

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETROM

e Esgotos

!-510 - Araraquara/ SP

300 770 1595

il: isento



DE PREÇOS

V. TOT. - MAT. + M.O.

R\$ 35.787,30

água potável Poço Universal

ÃO

DUTOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40130402	2905.32.00	55,00	165,00

40200006	8544.11.00	12,00	5.400,00
87531253100	0000.00.00	151,62	151,62
87520318100	4016.93.00	59,69	59,69
87520311100	4016.99.90	132,38	132,38
87531340100	8503.00.90	6.604,14	6.604,14

87520624103		214,23	214,23
87530500100	3926.90.90	342,15	342,15
87530023100	0000.00.00	569,59	569,59
87531224100	0000.00.00	310,08	310,08
87510119119	0000.00.00	272,85	272,85
87565448100	0000.00.00	4.118,71	4.118,71
Total dos materiais		18.340,44	

SERVIÇOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020		24,96	24,96
40080021		74,88	74,88
40080022		499,20	499,20
40080023		434,70	434,70
40080025		46,44	46,44
40080034		5.096,00	5.096,00
40080042	8480.71.00	1.830,40	1.830,40
40080014		1.322,88	1.322,88
40080015		499,20	499,20
40080016		249,60	249,60
40080050		380,80	380,80
40080051		436,80	436,80
40080057		2.080,00	2.080,00
40080080		2.079,00	2.079,00
40080089		8,84	1.768,00
40080047	9999.99.99	312,00	312,00
40080048		312,00	312,00
Total dos serviços		17.446,86	

MECÂNICA



Departamento Autônomo de Água

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 1480

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0

CNPJ 44.239.770/0001-67 - Inscrição Estadu

ANEXO II - ESTIMATIVA

LOTE 4

Recuperação do conjunto moto-bomba pertencente ao poço d

Equipamento: BHS 8170-10 DE 185 CV, 440V TRIFÁSICA, MAF

DETALHAMENTO DOS PR

Item	Qtde	Descrição
1	4	PROPILENOGLICOL
2	1	ASSENTO VALVULA 803/813/804 BRONZE
3	88	PARAF. SEXT 3/8"X1" INOX 304
4	10	BUCHA MANCAL AÇO INOX 8150-8180 POLIURETANO
5	11	JUNTA 8150-8180
6	11	ANEL DE DESGASTE 8150-8180
7	10	ROTOR BOMB. 8170
8	1	CRIVO 813-804/8150-8180
9	1	LUVA DE ACOPLAMENTO 30X45 8150-8180 M10
10	1	PARF. SEXT. M6X8
11	1	CHAVETA 8X7X50AISI 304
12	1	EIXO DE BOMBA 8150-8180-10 M10
13	1	PROTEÇÃO DO CABO 8150-8180-10 M10
14	1	SINO AFASTADOR DE AREIA M10/12
15	1	CAPA DE SELO M10/12
16	2	RETENTOR 82X60X12 M10/12
17	1	ESPAÇADOR M 10/12
18	2	PORCA PARA CABO M48X1,5 35/50 MM2 M10/M12
19	2	ANEL PRESSÃO PARA CABO "A" M10/12
20	2	VEDAÇÃO PARA CABO A M10/12 3 X 35 MM2
21	4	BUCHA M,S/I M10 76X58,5X50 GRAF.
22	3	CABO REDONDO M12 1 X 50 MM2 DE 5,50 M
23	1	CHAVETA 12X8X70 AISI 304
24	1	CHAVETA 7X7X18 AISI 304
25	2	ANEL DISTANCIADOR SUP A/B M10
26	1	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE M18/M18S
27	1	DISCO M ESC.COM GRAF. M10/18S
28	1	ANEL DE TRAVA PARA EIXO 25 MM
29	6	SEGMENTO DO MANCAL M6G-M12
30	1	ORING 3,53X94,84 DUREZA 70 SH
31	1	DISCO OSCILANTE COM REFORÇO M10
32	1	PROTETOR DE DIAFRAGMA M6G,M8,M10,M12
33	1	DIAFRAGMA M10/12

34	1	DISCO DE MOLA M10/12
35	1	MOLA M10/12
36	3	ORING 1,78X7,65 DUREZA 70 SH
37	480	FIO DE BOMBA SUBMERSA 2,10 MM
38	480	FIO DE BOMBA SUBMERSA 2,20 MM

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Item	Qtde	Descrição
1	1	MEGAGEM DO MOTOR
2	1	DESACOPLEMENTO MOTOR/BOMBEADOR
3	1	DESMONTAGEM MOTOR
4	1	DESMONTAGEM DO BOMBEADOR 08-12 EST.
5	1	ANÁLISE TÉCNICA DO MOTOR
6	1	REB. MOTOR 200-250HP 220/440V TRIF.
7	1	SERV. TECN. MOTOR 10" 210-250HP MON./TRIF.
8	1	ALINHAMENTO MOTOR 10"-12" 210HP-420HP
9	1	RETIF. EIXO MOTOR
10	1	RET. LADO "A" EIXO DO ROTOR MOTOR
11	1	RET. LADO "B" EIXO DO ROTOR MOTOR
12	300	SERVIÇO DE TRAT. SUPERF. EIXO
13	1	SERV. TECN. BOMBA 10-12" 08-12 EST.
14	1	TESTE DE BANCADA CONJ. MOTO BOMBA 10"

LUÍS HENRIQUE TINTI
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELETRO

a e Esgotos

2-510 - Araraquara/ SP

800 770 1595

ial: isento



DE PREÇOS

V. TOT. - MAT. + M.O.	R\$ 41.263,45
------------------------------	----------------------

e água potável Poço Selmi Dei I

CA EBARA

ODUTOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40130402	2905.32.00	55,00	220,00
U8031-7010	8413.91.90	163,63	163,63
SPR11-C3/8X1E	7318.15.00	1,71	150,48
S8170-6011	8413.91.90	148,96	1.489,60
S8170-7070	8484.20.00	1,97	21,67
U8170-1200	8413.91.90	85,17	936,87
U8170-1000	8413.91.90	595,50	5.955,00
U8031-7040	8413.91.90	85,01	85,01
U8170-7032	8413.91.90	560,54	560,54
SPR31-C6X8	7318.15.00	0,69	0,69
SCHV2-I8X7X	7318.24.00	119,99	119,99
U8170-2009	8413.91.90	881,46	881,46
U8170-7110	8413.91.90	196,40	196,40
SM101-7050	4016.93.00	314,73	314,73
SM101-7060	7318.15.00	28,31	28,31
SM101-7070	4016.93.00	81,33	162,66
UM101-6120	8503.00.90	316,21	316,21
UM101-7080	8503.00.90	50,80	101,60
UM101-7092	8503.00.90	5,38	10,76
SM121-7200	4016.93.00	11,69	23,38
PM101-6211	6815.10.90	707,53	2.830,12
UM121-5858	8503.00.90	367,70	1.103,10
SCHV1-I12X8	7318.24.00	117,99	117,99
SCHV1-I7X7	7318.24.00	34,02	34,02
UM101-6150	8503.00.90	118,56	237,12
SM101-6021	8503.00.90	302,80	302,80
UM101-3103	8503.00.90	1.026,50	1.026,50
SM101-7110	7318.29.00	0,85	0,85
UM80N-6010	8503.00.90	60,51	363,06
SORNG-3,5	4016.93.00	7,63	7,63
SM101-3006	85.030.090	384,18	384,18
UM6G1-7060	8503.00.90	19,63	19,63
SM101-7100	4016.93.00	566,02	566,02

SM101-7090	8503.00.90	60,51	60,51
SM101-7080	7320.20.10	71,48	71,48
SORNG-1,78	4016.93.00	0,19	0,57
40200008	8544.11.00	4,69	2.251,20
40200009	8544.11.00	4,99	2.395,20
Total dos materiais		23.510,97	

SERVIÇOS

Referência	NCM	Unitário R\$	Total R\$
40080020		24,96	24,96
40080021		74,88	74,88
40080022		499,20	499,20
40080024		499,20	499,20
40080025		46,44	46,44
40080034		5.096,00	5.096,00
40080043		1.913,60	1.913,60
40080014		1.248,00	1.248,00
40080018		499,20	499,20
40080016		312,00	312,00
40080017		312,00	312,00
40080089		8,84	2.652,00
40080058		2.496,00	2.496,00
40080080		2.079,00	2.079,00
Total dos serviços		17.752,48	

MECÂNICA