



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

RETIFICAÇÃO

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO PRESENCIAL REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2019

O MUNICÍPIO DE QUARAÍ, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, aplicando-se subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93, torna publico que fica **RETIFICADO ANEXO I - Termo de Referencia, do Pregão Presencial Registro de Preços 003/2019 e data de início da disputa**, cujo objeto é registro de preços para eventual aquisição de peças de primeira linha, para veículos leves e pesados da frota do Município de Quaraí, pelo período de 12 meses, conforme discriminado no Anexo I do Edital.

NOVA DATA DE INÍCIO DA DISPUTA: às 08h 30min do dia 11/02/2019.

ANEXO I

GRUPO 1 – FORD CARGO 2428: IQW 0095 – IQW 0055						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	JOGO		766,00	3.064,00
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	JOGO		800,00	3.200,00
3	ARRUELA DE ENCOSTO STD	4	Unid.		148,00	592,00
4	ANÉIS DE PISTÕES	4	JOGO		699,00	2.796,00
5	BALANCINS DO MOTOR JG	1	Unid.		1.692,00	1.692,00
6	BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA	2	Unid.		1.244,00	2.488,00
7	BIELA MOTOR	4	Unid.		572,00	2.288,00
8	BRONZINA DE BIELAS 010,020,STD	4	JOGO		518,00	2.072,00
9	BRONZINA DE MANCAL 01,020,STD	4	JOGO		624,00	2.496,00
10	BOMBA ALTA PRESSÃO	2	Unid.		7.501,00	15.002,00
11	BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR	2	Unid.		1.940,00	3.880,00
12	BOMBA DE AGUA	4	Unid.		1.975,00	7.900,00
13	BOMBA ALIMENTADORA	4	Unid.		140,00	560,00
14	BOMBA TRANF COMBUSTIVEL	2	Unid.		4.163,00	8.326,00
15	BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	2	Unid.		3.243,00	6.486,00
16	BATENTE AMORTECEDOR TRASEIRO	4	Unid.		75,00	300,00
17	BATENTE PORTA DIANTEIRA LD	4	Unid.		67,00	268,00
18	BATENTE PORTA DIANTEIRA LE	4	Unid.		67,00	268,00
19	BORRACHA PORTA DIANTEIRAS	4	Unid.		286,00	1.144,00
20	BICOS INJETORES UNIDADES	6	Unid.		2.079,00	12.474,00
21	CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO)COMPLETA	1	Unid.		5.574,00	5.574,00
22	CAIXA DE MARCHAS	1	Unid.		12.833,00	12.833,00
23	CABO ACELERADOR	4	Unid.		372,00	1.488,00
24	CONJUNTO TERMOSTATO	4	Unid.		461,00	1.844,00
25	CONJ SINCRONIZADOR DA 4 E 5 MARC	2	Unid.		1.235,00	2.470,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

26	CABO PARA ABRIR CAPÔ	4	Unid.	181,00	724,00
27	COMANDO DE VÁLVULAS CUMMINS	2	Unid.	961,00	1.922,00
28	CILINDRO DE RODA	4	Unid.	39,00	156,00
29	CILINDRO AUX EMBREAGEM	4	Unid.	708,00	2.832,00
30	CILINDRO FREIO A MOTOR	2	Unid.	732,00	1.464,00
31	EIXO PILOTO	1	Unid.	2.387,00	2.387,00
32	CHICOTE DAS VELAS AQUECEDORAS	4	Unid.	194,00	776,00
33	LANTERNA LD	4	Unid.	276,00	1.104,00
34	LANTERNA LE	4	Unid.	309,00	1.236,00
35	MODULO DE INJEÇÃO	1	Unid.	10.241,00	10.241,00
36	MOTOR SEMI MONTADO	1	Unid.	23.200,00	23.200,00
37	PIVÔ DE DIREÇÃO	4	Unid.	200,00	800,00
38	PONTEIRA DE DIREÇÃO	10	Unid.	195,00	1.950,00
39	PLATÔ EMBREAGEM	4	Unid.	1.000,00	4.000,00
40	SENSOR DE TEMPERATURA DO MOTOR	4	Unid.	349,00	1.396,00
41	SETOR DE DIREÇÃO HIDRÁULICO	1	Unid.	2.794,00	2.794,00
42	SINALEIRA TRASEIRA LE	4	Unid.	331,00	1.324,00
43	SINALEIRA TRASEIRA LD	4	Unid.	454,00	1.816,00
44	SUPORTE DO FILTRO DE DIESEL	4	Unid.	350,00	1.400,00
45	RADIADOR AGUA	2	Unid.	2.900,00	5.800,00
46	RADIADOR DO COOLER	2	Unid.	2.318,00	4.636,00
47	RELÓGIO TEMPERATURA DO MOTOR	4	Unid.	273,00	1.092,00
48	RELÓGIO TEMPERATURA DA ÁGUA	4	Unid.	153,00	612,00
49	REPARO PINÇA	10	Unid.	133,00	1.330,00
50	RETROVISOR LD	4	Unid.	457,00	1.828,00
51	RETROVISOR LE	4	Unid.	426,00	1.704,00
52	ROLAMENTO EMBRAGEM	8	Unid.	395,00	3.160,00
53	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	10	Unid.	380,00	3.800,00
54	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	10	Unid.	360,00	3.600,00
55	VÁLVULA PRESSÃO DA FLAUTA	2	Unid.	1.239,00	2.478,00
56	VÁLVULAS DE ADMISSÃO	2	Unid.	612,00	1.224,00
57	VÁLVULAS DE ESCAPE JOGO COM 12	2	Unid.	614,00	1.228,00
58	VIRABREQUIM STD	1	Unid.	4.623,00	4.623,00
59	CHICOTE DE ILUMINAÇÃO DO VEÍCULO	2	Unid.	757,00	1.514,00
60	CAIXA DE MARCHAS COMPLETA	1	Unid.	3.666,00	3.666,00
61	CORREIA DE ACESSÓRIOS	4	Unid.	223,00	892,00
62	COIFA HOMOCINÉTICA	4	Unid.	18,00	72,00
63	CORREIA DO ALTERNADOR	6	Unid.	87,00	522,00
64	COMANDO DE VÁLVULAS UND	2	Unid.	996,00	1.992,00
65	COXIM BARRA ESTABILIZADORA	4	Unid.	86,00	344,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

66	COXIM TRASEIRO DO MOTOR C/PARAF	4	Unid.		503,00	2.012,00
67	COXIM DIAN MOTOR	4	Unid.		529,00	2.116,00
68	COXIM DA GABINE	4	Unid.		411,00	1.644,00
69	DISCO DE FREIO PAR	8	PAR		474,00	3.792,00
70	DISCO EMBREAGEM	3	Unid.		1.468,00	4.404,00
71	FAROL LD	2	Unid.		483,00	966,00
72	FAROL LE	2	Unid.		483,00	966,00
73	TRIZETA	10	Unid.		73,00	730,00
74	FILTRO ÓLEO	10	Unid.		114,00	1.140,00
75	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	10	Unid.		96,00	960,00
76	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO E TRASEIRO	10	Unid.		60,00	600,00
77	JG LONAS DE FREIO C/ REBITE	4	Unid.		526,00	2.104,00
78	JG PALHETAS	6	PAR		128,00	768,00
79	JOGO DE CANOS DE BICOS	2	Unid.		1.556,00	3.112,00
80	JOGO DE BUCHA BALANÇA	6	Unid.		239,00	1.434,00
81	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR	2	Unid.		1.699,00	3.398,00
82	JOGO DE JUNTAS SUPERIOR DO MOTOR	2	Unid.		950,00	1.900,00
83	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid.		3.113,00	6.226,00
84	KIT DO MOTOR (PISTÃO, CAMISA, ANÉIS)	4	Unid.		1.272,00	5.088,00
85	KIT BATENTE AMORTECEDOR LD/LE	4	Unid.		106,00	424,00
86	KIT FILTRO DE AR	10	Unid.		198,00	1.980,00
87	LÂMPADA FAROL	20	Unid.		33,00	660,00
88	COMPRESOR DE AR COMPLETO	2	Unid.		3.166,00	6.332,00
89	BARRA DE DIREÇÃO	2	Unid.		1.106,00	2.212,00
90	BALANÇA DO TRUK	4	Unid.		1.594,00	6.376,00
91	ALTERNADOR COMPLETO	2	Unid.		2.679,00	5.358,00
92	RADIADOR DE ARREFECIMENTO	2	Unid.		1.200,00	2.400,00
93	VIRABREQUIN	2	Unid.		1.753,00	3.506,00
94	ARRANQUE COMPLETO	2	Unid.		1.000,00	2.000,00
95	PONTA DE EIXO	2	Unid.		1.020,00	2.040,00
96	PONTEIRA DE DIREÇÃO	10	Unid.		76,00	760,00
97	MOTOR DE PARTIDA	2	Unid.		1.772,00	3.544,00
98	SENSOR PRESSAO DO OLEO	3	Unid.		618,00	1.854,00
99	BOLSA ESTABILIZADORA DO TRUK	3	Unid.		498,00	1.494,00
100	BOIA DO TANQUE	3	Unid.		194,00	582,00
101	BUCHA FEIXE DE MOLA TRASEIRO	10	Unid.		165,00	1.650,00
102	CRUSETA DO CARDAN	12	Unid.		368,00	4.416,00
103	CUBO DE RODA TRASEIRA	4	Unid.		1.491,00	5.964,00
104	CUICA DE FREIO	15	Unid.		520,00	7.800,00
105	PINHAO E COROA	2	Unid.		1.502,00	3.004,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

106	CAIXA SATELITE REDUZIDA	1	Unid.		2.614,00	2.614,00
107	FEIXE DE MOLA TRASEIRA	2	Unid.		1.908,00	3.816,00
108	FILTRO UMUDIFICADOR	2	Unid.		90,00	180,00
109	CUICA DO FREIO TRASEIRO	10	INID		326,00	3.260,00
110	JUMELO DIANTEIRO	10	Unid.		101,00	1.010,00
111	RETENTOR DA RODA	10	Unid.		46,00	460,00
112	EIXO DO S DO FREIO	4	Unid.		171,00	684,00
113	PARABRISA DIANTEIRO	2	Unid.		1.512,00	3.024,00
114	RESERVATORIO DE AGUA	2	Unid.		169,00	338,00
115	FLEXIVEL DA EMBREAGEM	10	Unid.		61,00	610,00
116	BOMBA HIDRAULICA DO LEVANTE	2	Unid.		1.592,00	3.184,00
117	PISTAO DA CAÇAMBA	2	Unid.		1.987,00	3.974,00
118	TANQUE DE COMBUSTÍVEL	3	Unid.		616,00	1.848,00
119	COLETOR DO ESCAPAMENTO	2	Unid.		1.162,00	2.324,00
120	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO	2	Unid.		656,00	1.312,00
121	SENSOR DO RAIOL	2	Unid.		1.076,00	2.152,00
Valor total do grupo						347.650,00

GRUPO 2 – PEUGEOT PARTINER ISQ 5182						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR)	2	PAR		368,00	736,00
2	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	2	PAR.		326,00	652,00
3	BALANÇA TRASEIRA	2	Unid.		243,00	486,00
4	BARRA AXIAL	2	Unid.		252,00	504,00
5	BATENTE AMORTECEDOR TRASEIRO	6	Unid.		65,00	390,00
6	BATENTE PORTA DIANTEIRA LD	6	Unid.		46,00	276,00
7	BATENTE PORTA DIANTEIRA LE	6	Unid.		46,00	276,00
8	BORRACHA PORTA DIANTEIRAS	2	Unid.		155,00	310,00
9	BORRACHA PORTA TRASEIRA	2	Unid.		216,00	432,00
10	CABO DE VELA (JOGO)	2	Unid.		108,00	216,00
11	CABO FREIO DE MÃO	2	Unid.		132,00	264,00
12	CABO PARA ABRIR CAPÔ	2	Unid.		108,00	216,00
13	CILINDRO DE RODA	6	Unid.		189,00	1.134,00
14	CILINDRO MESTRE	2	Unid.		224,00	448,00
15	COIFA HOMOCINÉTICA	4	Unid.		71,00	284,00
16	CORREIA AR CONDICIONADO	2	Unid.		117,00	234,00
17	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO	6	Unid.		226,00	1.356,00
18	BARRA ESTABILIZADORA	4	Unid.		323,00	1.292,00
19	COXIM ELÁSTICO CAIXA	4	Unid.		173,00	692,00
20	COXIM ELÁSTICO MOTOR	4	Unid.		210,00	840,00
21	DISCO DE FREIO	8	PAR		251,00	2.008,00
22	DISCO EMBREAGEM	2	Unid.		413,00	826,00
23	FAROL LD	2	Unid.		420,00	840,00
24	FAROL LE	2	Unid.		297,00	594,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

25	FECHADURA CAPO	2	Unid.		97,00	194,00
26	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO E TRASEIRO	2	Unid.		60,00	120,00
27	JG BUCHA DOS SETOR	2	Unid.		115,00	230,00
28	JG COXIM ESCAPAMENTO	2	Unid.		82,00	164,00
29	JG LONAS DE FREIO C/ REBITE	2	Unid.		94,00	188,00
30	JG PALHETAS	2	Unid.		105,00	210,00
31	JG PASTILHA DE FREIO	2	JOGO		113,00	226,00
32	JOGO DE BUCHA BALANÇA	2	JOGO		191,00	382,00
33	JUNTA HOMOCINETICA LADO DA CAIXA	2	Unid.		280,00	560,00
34	JUNTA HOMOCINETICA LADO RODA	2	Unid.		236,00	472,00
35	KIT BATENTE AMORTECEDOR	2	Unid.		131,00	262,00
36	LÂMPADA FAROL UNIDADE	2	Unid.		78,00	156,00
37	LANTERNA LD	2	Unid.		170,00	340,00
38	LANTERNA LE	2	Unid.		237,00	474,00
39	MOLA DIANTEIRA	2	Unid.		326,00	652,00
40	KIT EMBREAGEM C/PLATÔ, DISCO E ROLAMENTO	2	Unid.		634,00	1.268,00
41	PLATÔ EMBREAGEM	2	Unid.		333,00	666,00
42	PONTEIRA DE DIREÇÃO	4	Unid.		82,00	328,00
43	REFIL BOMBA DE GASOLINA	2	Unid.		259,00	518,00
44	REPARO PINÇA FREIO	2	Unid.		31,00	62,00
45	RETROVISOR LD	2	Unid.		239,00	478,00
46	RETROVISOR LE	2	Unid.		239,00	478,00
47	ROLAMENTO EMBREAGEM	2	Unid.		102,00	204,00
48	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	5	Unid.		67,00	335,00
49	TAMBOR DE FREIO	2	Unid.		170,00	340,00
50	TENSOR CORREIA	2	Unid.		116,00	232,00
51	BUCHAS BARRA ESTILIZADORA	2	Unid.		65,00	130,00
52	VELA DE IGNICAO JOGO	2	JOGO		106,00	212,00
53	ANÉIS DE PISTÕES	2	Unid.		242,00	484,00
54	BRONZINA DE BIELAS STD.010,020	8	JOGO		116,00	928,00
55	BRONZINAS DE MANCAL STD 010.020.	8	JOGO		243,00	1.944,00
56	KIT DO MOTOR(ANÉIS,CAMISAS,PISTÕES STD)	2	JOGO		718,00	1.436,00
57	CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO)	1	Unid.		2.463,00	2.463,00
58	CAIXA DE MARCHAS COMPLETA	1	Unid.		5.333,00	5.333,00
59	DESCARGA COMPLETA	2	Unid.		820,00	1.640,00
60	SAIDA DO ESCAPE	2	Unid.		230,00	460,00
61	BATERIA 65AMPERES	5	Unid.		440,00	2.200,00
62	FILTRO DE ÓLEO	10	Unid.		72,00	720,00
63	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	10	Unid.		52,00	520,00
64	KIT FILTRO DE AR	10	Unid.		136,00	1.360,00
65	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	2	Unid.		1.900,00	3.800,00
66	ALTERNADOR COMPLETO	2	Unid.		1.410,00	2.820,00
67	CORREIA DO ALTERNADOR	4	Unid.		102,00	408,00
68	CORREIA DE ACESSÓRIOS	4	Unid.		83,00	332,00
69	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	2	Unid.		1.133,00	2.266,00
70	SINALEIRAS TRASEIRAS COMPLETAS	2	Unid.		351,00	702,00
71	FECHADURA DA PORTA TRASEIRA	2	Unid.		195,00	390,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

72	TRILHO DA PORTA TRASEIRA	2	Unid.		355,00	710,00
73	PIVO DIANTEIRO	6	Unid.		110,00	660,00
74	MOLA TRASEIRA	2	Unid.		232,00	464,00
75	BUCHAS DE MOLA TRASEIRA	2	Unid.		62,00	124,00
76	MAQUINA DE VIDRO PORTAS DIANTEIRAS	4	Unid.		164,00	656,00
77	SENSOR DE TEMPERATURA	2	Unid.		82,00	164,00
78	SENSOR DO ÓLEO	2	Unid.		113,00	226,00
79	PARABRISAS	2	Unid.		983,00	1.966,00
80	BORRACHAS DO PARABRISAS	2	Unid.		232,00	464,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						60.827,00

GRUPO 3 – FIAT DUCATO – CITROEN JUMPER – RNAULT MASTER – PEUGEOT MASTER – APRINTER - VOLARE						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	10	PAR		696,00	6.960,00
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	10	PAR		801,00	8.010,00
3	ARRUELA DE ENCOSTO STD	16	Unid.		81,00	1.296,00
4	ANÉIS DE PISTÕES JOGO	16	JOGO		478,00	7.648,00
5	BALANCINS DO MOTOR JG	12	JOGO		1.339,00	16.068,00
6	BANDEJA ARO 16	12	Unid.		658,00	7.896,00
7	BRAÇO AXIAL	10	Unid.		33,00	330,00
8	BATERIA 90 AMPERES	15	Unid.		513,00	7.695,00
9	BIELA MOTOR	16	Unid.		443,00	7.088,00
10	BRONZINA DE BIELAS 010, 020,STD	16	JOGO		387,00	6.192,00
11	BRONZINA DE MANCAL 01, 020,STD	16	JOGO		486,00	7.776,00
12	BOMBA ELÉTRICA DO TANQUE	10	Unid.		618,00	6.180,00
13	BOMBA ALTA PRESSÃO	4	Unid.		5.030,00	20.120,00
14	BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR	4	Unid.		1.386,00	5.544,00
15	BOMBA DE AGUA	8	Unid.		1.015,00	8.120,00
16	BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	4	Unid.		2.868,00	11.472,00
17	BATENTE AMORTECEDOR TRASEIRO	20	Unid.		254,00	5.080,00
18	BATENTE PORTA DIANTEIRA LD	20	Unid.		75,00	1.500,00
19	BATENTE PORTA DIANTEIRA LE	20	Unid.		80,00	1.600,00
20	BORRACHA PORTA DIANTEIRAS	20	Unid.		232,00	4.640,00
21	BORRACHA PORTA TRASEIRA	20	Unid.		207,00	4.140,00
22	BICOS INJETORES UNIDADES	12	Unid.		1.633,00	19.596,00
23	CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO) COMPLETA	2	Unid.		3.366,00	6.732,00
24	CAIXA DE MARCHAS	1	Unid.		8.566,00	8.566,00
25	CABO FREIO DE MÃO	15	Unid.		329,00	4.935,00
26	CABO PARA ABRIR CAPÔ	15	Unid.		121,00	1.815,00
27	PINÇA DE FREIO	16	Unid.		143,00	2.288,00
28	CILINDRO MESTRE	12	Unid.		717,00	8.604,00
29	CHICOTE DAS VELAS AQUECEDORAS	10	Unid.		468,00	4.680,00
30	LANTERNA LD	16	Unid.		539,00	8.624,00
31	LANTERNA LE	16	Unid.		537,00	8.592,00
32	MODULO DE INJEÇÃO	3	Unid.		4.233,00	12.699,00
33	MOTOR SEMI-MONTADO	2	Unid.		8.000,00	16.000,00
34	PIVÔ DE DIREÇÃO	30	Unid.		187,00	5.610,00
35	PONTEIRA DE DIREÇÃO	30	Unid.		189,00	5.670,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

36	PLATÔ EMBREAGEM	8	Unid.		1.063,00	8.504,00
37	SENSOR DE TEMPERATURA DO MOTOR	16	Unid.		163,00	2.608,00
38	SETOR DE DIREÇÃO HIDRÁULICO	2	Unid.		2.466,00	4.932,00
39	SINALEIRA TRASEIRA LE	10	Unid.		481,00	4.810,00
40	SINALEIRA TRASEIRA LD	10	Unid.		481,00	4.810,00
41	SUORTE DO FILTRO DE DIESEL	20	Unid.		323,00	6.460,00
42	RADIADOR AGUA	2	Unid.		1.876,00	3.752,00
43	RADIADOR DO COOLER	2	Unid.		1.693,00	3.386,00
44	RELÓGIO TEMPERATURA DO MOTOR	16	Unid.		233,00	3.728,00
45	RELÓGIO TEMPERATURA DA ÁGUA	16	Unid.		233,00	3.728,00
46	REPARO PINÇA	20	Unid.		75,00	1.500,00
47	RETROVISOR LD	8	Unid.		658,00	5.264,00
48	RETROVISOR LE	8	Unid.		678,00	5.424,00
49	ROLAMENTO EMBRAGEM	20	Unid.		234,00	4.680,00
50	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	60	Unid.		215,00	12.900,00
51	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	60	Unid.		109,00	6.540,00
52	VELAS AQUECEDORAS JG	30	Unid.		230,00	6.900,00
53	VÁLVULA PRESSÃO DA FLAUTA	10	Unid.		967,00	9.670,00
54	VÁLVULAS DE ADMISSÃO JOGO	16	Unid.		540,00	8.640,00
55	VÁLVULA EGR	4	Unid.		1.736,00	6.944,00
56	VÁLVULAS DE ESCAPE JOGO	8	Unid.		457,00	3.656,00
57	VIRABREQUIM STD	2	Unid.		2.063,00	4.126,00
58	CHICOTE DE ILUMINAÇÃO DO VEÍCULO	4	Unid.		922,00	3.688,00
59	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	2	Unid.		3.400,00	6.800,00
60	COIFA HOMOCINÉTICA	40	Unid.		71,00	2.840,00
61	CORREIA DISTRIBUIÇÃO	40	Unid.		186,00	7.440,00
62	CORREIA AR CONDICIONADO	40	Unid.		151,00	6.040,00
63	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO PAR	15	Unid.		416,00	6.240,00
64	CUBO DE RODA JOGO	15	Unid.		550,00	8.250,00
65	COMANDO DE VÁLVULAS UND	16	Unid.		891,00	14.256,00
66	COXIM BARRA ESTABILIZADORA	20	Unid.		91,00	1.820,00
67	COXIM ELÁSTICO CAIXA	16	Unid.		493,00	7.888,00
68	COXIM ELÁSTICO MOTOR	16	Unid.		493,00	7.888,00
69	DISCO DE FREIO PAR	20	PAR		468,00	9.360,00
70	DISCO EMBREAGEM COMPLETO	16	Unid.		979,00	15.664,00
71	TRIZETA	16	Unid.		294,00	4.704,00
72	FILTRO ÓLEO	100	Unid.		111,00	11.100,00
73	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	100	Unid.		86,00	8.600,00
74	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO E TRASEIRO	40	Unid.		70,00	2.800,00
75	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA	30	Unid.		296,00	8.880,00
76	JG PALHETAS	40	Unid.		108,00	4.320,00
77	JG PASTILHAS DE FREIO TRASEIRA	40	Unid.		206,00	8.240,00
78	JOGO DE CANOS DE BICOS	5	JOGO		1.340,00	6.700,00
79	JOGO DE BUCHA BALANÇA	20	JOGO		212,00	4.240,00
80	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR	3	JOGO		1.664,00	4.992,00
81	JOGO DE JUNTAS SUPERIOR DO MOTOR	16	JOGO		983,00	15.728,00
82	JUNTA HOMOCINETICA LADO DA CAIXA	16	Unid.		100,00	1.600,00
83	KIT DE EMBREAGEM	10	Unid.		2.676,00	26.760,00
84	KIT DO MOTOR (PISTÃO, CAMISA, ANÉIS)	5	Unid.		1.279,00	6.395,00
85	KIT BATENTE AMORTECEDOR LD/LE	20	Unid.		442,00	8.840,00
86	KIT CORREIA DENTADA C/TENSOR E ROLAMENTO	30	Unid.		673,00	20.190,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

87	KIT FILTRO DE AR	60	Unid.		169,00	10.140,00
88	LÂMPADA FAROL	200	Unid.		31,00	6.200,00
89	COMPRESOR DE AR COMPLETO	2	Unid.		3.063,00	6.126,00
90	CATALIZADOR ABAIXO DO PREÇO AUTORIZADA	2	Unid.		8.900,00	17.800,00
91	MANGUEIRA INTERCOOLER	8	Unid.		582,00	4.656,00
92	ALTERNADOR COMPLETO	3	Unid.		1.806,00	5.418,00
93	RADIADOR DE ARREFECIMENTO	4	Unid.		1.383,00	5.532,00
94	VIRABREQUIN	2	Unid.		2.500,00	5.000,00
95	ARRANQUE COMPLETO	5	Unid.		1.530,00	7.650,00
96	PONTA DE EIXO	6	Unid.		950,00	5.700,00
97	TUBO DE COMPRESSAO	10	Unid.		142,00	1.420,00
98	PONTEIRA DE DIREÇÃO	60	Unid.		109,00	6.540,00
99	PARAFUSO PARA RODA ARO 16	100	Unid.		53,00	5.300,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						712.473,00

GRUPO 4 – Uno: IOT 9863 (2008); IPQ 9860 (2010); IOR 1695 (2008); IPX 8897(2009); IKD 0383 (2003); IJW 9931 (2011); INH 7186 (2006); Palio: ISG 4594 (2011); IWU 2657 (2015); IWB 8753 (2014); Palio Weekend: IVK 9198 (2013) GOL-PARATI IHG 0126- KADET IEA 1799- MONZA IDE 6911

Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR)	10	PAR		453,00	4.530,00
2	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	10	PAR		420,00	4.200,00
3	BARRA AXIAL	15	Unid.		141,00	2.115,00
4	BATENTE AMORTECEDOR TRASEIRO	30	Unid.		66,00	1.980,00
5	BATENTE PORTA DIANTEIRA LD	30	Unid.		46,00	1.380,00
6	BATENTE PORTA DIANTEIRA LE	30	Unid.		58,00	1.740,00
7	BORRACHA PORTAS DIANTEIRAS	30	Unid.		110,00	3.300,00
8	BORRACHA PORTAS TRASEIRA	30	Unid.		103,00	3.090,00
9	CABO DE VELA (JOGO)	30	Unid.		121,00	3.630,00
10	CABO FREIO DE MÃO	30	Unid.		106,00	3.180,00
11	CABO PARA ABRIR CAPÔ	30	Unid.		84,00	2.520,00
12	CILINDRO DE RODA	30	Unid.		137,00	4.110,00
13	CILINDRO MESTRE	15	Unid.		160,00	2.400,00
14	COIFA HOMOCINÉTICA	30	Unid.		78,00	2.340,00
15	CORREIA AR CONDICIONADO	30	Unid.		126,00	3.780,00
16	COXIM AMORTECEDOR DIANT	15	Unid.		195,00	2.925,00
17	BARRA ESTABILIZADORA	15	Unid.		269,00	4.035,00
18	COXIM ELÁSTICO CAIXA	15	Unid.		198,00	2.970,00
19	COXIM ELÁSTICO MOTOR	15	Unid.		221,00	3.315,00
20	DISCO DE FREIO	15	PAR		374,00	5.610,00
21	DISCO EMBREAGEM	15	Unid.		533,00	7.995,00
22	FAROL LD	10	Unid.		389,00	3.890,00
23	FAROL LE	10	Unid.		285,00	2.850,00
24	FECHADURA CAPÔ	30	Unid.		94,00	2.820,00
25	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO E TRASEIRO	30	Unid.		85,00	2.550,00
26	JG BUCHA DO SETOR	10	Jg.		106,00	1.060,00
27	JG COXIM ESCAPAMENTO	30	Jg.		90,00	2.700,00
28	JG LONAS DE FREIO C/ REBITE	30	Jg.		85,00	2.550,00
29	JG PALHETAS	30	Jg.		80,00	2.400,00
30	JG PASTILHA DE FREIO	30	Jg.		95,00	2.850,00
31	JOGO DE BUCHA BALANÇA	30	Jg.		94,00	2.820,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

32	JUNTA HOMOCINÉTICA LADO DA CAIXA	10	Unid.		249,00	2.490,00
33	JUNTA HOMOCINÉTICA LADO RODA	10	Unid.		249,00	2.490,00
34	KIT BATENTE AMORTECEDOR	30	Unid.		131,00	3.930,00
35	LÂMPADA FAROL UNIDADE	30	Unid.		54,00	1.620,00
36	LANTERNA LD	30	Unid.		94,00	2.820,00
37	LANTERNA LE	30	Unid.		94,00	2.820,00
38	MOLA DIANTEIRA	10	Unid.		169,00	1.690,00
39	KIT EMBREAGEM C/PLATÔ, DISCO E ROLAMENTO	12	Unid.		790,00	9.480,00
40	PLATÔ EMBREAGEM	10	Unid.		550,00	5.500,00
41	PONTEIRA DE DIREÇÃO	30	Unid.		80,00	2.400,00
42	REFIL BOMBA DE GASOLINA	15	Unid.		187,00	2.805,00
43	REPARO PINÇA FREIO	30	Unid.		41,00	1.230,00
44	RETROVISOR LD PAR	10	Unid.		276,00	2.760,00
45	RETROVISOR LE PAR	10	Unid.		276,00	2.760,00
46	ROLAMENTO EMBREAGEM	30	Unid.		95,00	2.850,00
47	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	30	Unid.		85,00	2.550,00
48	TAMBOR DE FREIO	30	Unid.		186,00	5.580,00
49	TENSOR CORREIA	30	Unid.		88,00	2.640,00
50	BUCHAS BARRA ESTABILIZADORA	30	Unid.		66,00	1.980,00
51	VELA DE IGNIÇÃO JOGO	30	Unid.		109,00	3.270,00
52	ANÉIS DE PISTÕES	10	Unid.		233,00	2.330,00
53	BRONZINA DE BIELAS STD.010,020	10	Unid.		178,00	1.780,00
54	BRONZINAS DE MANCAL STD 010.020.	10	Unid.		225,00	2.250,00
55	KIT DO MOTOR (ANÉIS, CAMISAS, PISTÕES STD)	10	Unid.		559,00	5.590,00
56	CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO)	2	Unid.		2.126,00	4.252,00
57	CAIXA DE MARCHAS COMPLETA	2	Unid.		3.800,00	7.600,00
58	DESCARGA COMPLETA	6	Unid.		876,00	5.256,00
59	SAÍDA DO ESCAPE	10	Unid.		242,00	2.420,00
60	BATERIA 65AMPERES	15	Unid.		503,00	7.545,00
61	FILTRO DE ÓLEO	30	Unid.		82,00	2.460,00
62	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	30	Unid.		65,00	1.950,00
63	KIT FILTRO DE AR	30	Unid.		102,00	3.060,00
64	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	5	Unid.		1.676,00	8.380,00
65	ALTERNADOR COMPLETO	5	Unid.		1.230,00	6.150,00
66	CORREIA DO ALTERNADOR	30	Unid.		84,00	2.520,00
67	CORREIA DE ACESSÓRIOS	30	Unid.		128,00	3.840,00
68	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	5	Unid.		1.250,00	6.250,00
69	SINALEIRAS TRASEIRAS COMPLETAS PAR	10	Unid.		345,00	3.450,00
70	FECHADURA DO PORTA MALAS	30	Unid.		111,00	3.330,00
71	VEDAÇÃO DO PORTA MALAS	30	Unid.		98,00	2.940,00
72	PIVÔ DIANTEIRO	30	Unid.		100,00	3.000,00
73	MOLA TRASEIRA	10	Unid.		181,00	1.810,00
74	BUCHAS DE MOLA TRASEIRA	30	Unid.		96,00	2.880,00
75	MÁQUINA DE VIDRO PORTAS DIANTEIRAS	30	Unid.		117,00	3.510,00
76	SENSOR DE TEMPERATURA	30	Unid.		95,00	2.850,00
77	SENSOR DO ÓLEO	30	Unid.		94,00	2.820,00
78	PARA BRISAS	5	Unid.		853,00	4.265,00
79	BORRACHAS DO PARA BRISAS	10	Unid.		278,00	2.780,00
80	BOMBA DE ÁGUA	10	Unid.		271,00	2.710,00
81	BICOS INJETORES	16	Unid.		224,00	3.584,00
82	SUPORTE DO AR CONDICIONADO	7	Unid.		377,00	2.639,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

83	JOGO DE PARAFUSOS DO CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO)	5	Jg.		437,00	2.185,00
84	MOTOR COMPLETO MONTADO	1	Unid.		6.575,00	6.575,00
85	MOTOR SEMI-MONTADO	1	Unid.		4.500,00	4.500,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						290.761,00

GRUPO 5 - MOTONIVELADORA CASE						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	BOMBA DE TRANSMISSÃO	2	Unid.		3.002,00	6.004,00
2	RETENTOR DE TRANSMISSÃO	2	Unid.		126,00	252,00
3	PLACA TRAVA	2	Unid.		93,00	186,00
4	JUNTA TUBO DE ÓLEO	2	Unid.		30,00	60,00
5	PLACA VEDADORA	2	Unid.		313,00	626,00
6	JUNTA COMANDO DA TRANSMISSÃO	2	Unid.		44,00	88,00
7	ANEL VEDADOR	2	Unid.		72,00	144,00
8	VÁLVULA REGULADOR DE PRESSÃO	2	Unid.		669,00	1.338,00
9	LÂMINA 8 FUROS 3/4 X 6 POL AR1	10	Unid.		706,00	7.060,00
10	CANTO LÂMINA	25	Unid.		345,00	8.625,00
11	PARAFUSO DE LÂMINA 5/8	60	Unid.		27,50	1.650,00
12	PORCA REFORÇADA 5/8 2H (CHAVEMIN. 27/28MM SEXTAVADA)	30	Unid.		24,00	720,00
13	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO NOVO COMPLETO	2	Unid.		3.146,00	6.292,00
14	BICO INJETOR	12	Unid.		1.072,00	12.864,00
15	BÓIA TANQUE	4	Unid.		395,00	1.580,00
16	FECHADURA	6	Unid.		398,00	2.388,00
17	HASTE INFERIOR LE	5	Unid.		1.112,00	5.560,00
18	HASTE INFERIOR LD	5	Unid.		2.839,00	14.195,00
19	KITS VEDAÇÃO BICO	5	Unid.		703,00	3.515,00
20	PARABRISA	2	Unid.		1.808,00	3.616,00
21	PARABRISA INFERIOR	2	Unid.		807,00	1.614,00
22	PARAFUSO DE RODA	60	Unid.		76,00	4.560,00
23	DENTE PONTA	60	Unid.		159,00	9.540,00
24	PORCA	60	Unid.		159,00	9.540,00
25	TUBO	6	Unid.		271,00	1.626,00
26	SUPORTE	6	Unid.		496,00	2.976,00
27	VIDRO PORTA DIREITA	2	Unid.		1.083,00	2.166,00
28	VIDRO PORTA ESQUERDA	2	Unid.		1.416,00	2.832,00
29	EMBUCHAMENTO DA ARTICULAÇÃO	2	Unid.		1.155,00	2.310,00
30	VIDRO LATERAL LE	2	Unid.		1.142,00	2.284,00
31	VIDRO LATERAL LD	2	Unid.		1.409,00	2.818,00
32	VIDRO TRASEIRO	2	Unid.		1.834,00	3.668,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

33	HASTE DE ESCARIFICADOR	10	Unid.		800,00	8.000,00
34	UNHA DE ESCARIFICADOR	50	Unid.		285,00	14.250,00
35	REPARO LEVANTE	4	Unid.		903,00	3.612,00
36	REPARO DIREÇÃO	4	Unid.		908,00	3.632,00
37	REPARO ARTICULAÇÃO	4	Unid.		983,00	3.932,00
38	RODAS ARO 24 C/2 FRISOS E VEDAÇÃO	6	Unid.		1.423,00	8.538,00
39	REPARO ESCARIFICADOR	20	Unid.		764,00	15.280,00
40	KIT MANGUEIRAS HIDRÁULICAS	3	Unid.		2.136,00	6.408,00
41	GARFO LEVANTE	3	Unid.		1.566,00	4.698,00
42	EMBUCHAMENTO EIXO DIANTEIRO COMPLETO	3	Unid.		1.670,00	5.010,00
43	EMBUCHAMENTO GARFO LEVANTE	3	Unid.		635,00	1.905,00
44	COLA ESPECIAL PARA VIDRO	6	Unid.		143,00	858,00
45	ELEMENTO (FILTRO DE ÓLEO TRANS.)	10	Unid.		173,00	1.730,00
46	ELEMENTO FILTRANTE	10	Unid.		156,00	1.560,00
47	ELEMENTO FILTRANTE	10	Unid.		160,00	1.600,00
48	ELEMENTO FILTRANTE	10	Unid.		163,00	1.630,00
49	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO	10	Unid.		228,00	2.280,00
50	FILTRO HIDRÁULICO	10	Unid.		224,00	2.240,00
51	FILTROS	10	Unid.		196,00	1.960,00
52	PINO	10	Unid.		72,50	725,00
53	VÁLVULA	4	Unid.		623,00	2.492,00
54	VÁLVULA	4	Unid.		560,00	2.240,00
55	VÁLVULA DE CARTUCHOS	4	Unid.		1.424,00	5.696,00
56	VÁLVULA DE DESLOCAMENTO LATERAL	4	Unid.		787,00	3.148,00
57	VÁLVULA DE ROTAÇÃO CONJ.	4	Unid.		688,00	2.752,00
58	VÁLVULA SOLENÓIDE CONJ.	4	Unid.		846,00	3.384,00
59	VÁLVULA SOLENÓIDE TRAVA DO SELO CONJ.	4	Unid.		426,00	1.704,00
60	VÁLVULAS	4	Unid.		469,00	1.876,00
61	VENTILADOR	2	Unid.		1.342,00	2.684,00
62	BOMBA DE ÓLEO MOTOR	2	Unid.		1.479,00	2.958,00
63	BOMBA DE ÁGUA	2	Unid.		1.307,00	2.614,00
64	KITS DO MOTOR	2	Unid.		1.719,00	3.438,00
65	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR	2	Jg.		1.387,00	2.774,00
66	BRONZINA DE MANCAL STD	2	Unid.		502,00	1.004,00
67	BRONZINA DE BIELA STD	2	Unid.		353,00	706,00
68	COMANDO DE VÁLVULAS	2	Unid.		1.666,00	3.332,00
69	JOGO DE VÁLVULAS DE DESCARGA	2	Jg.		343,00	686,00
70	JOGO DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO	2	Jg.		336,00	672,00
71	TAMPA DE CILINDRO DO MOTOR	2	Unid.		5.005,00	10.010,00
72	TAMPA DE INSPEÇÃO DO MOTOR	2	Unid.		663,00	1.326,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

73	TURBO ALIMENTADOR	2	Unid.		3.483,00	6.966,00
74	BIELA DO MOTOR	2	Unid.		662,00	1.324,00
75	SENSOR DO RAIL	4	Unid.		555,00	2.220,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						278.551,00

GRUPO 6 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 B						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário	Valor Total
					(R\$)	(R\$)
1	ALTERNADOR	2	Unid.		1.726,00	3.452,00
2	ARO DE RODA R24	6	Unid.		647	3.882,00
3	BANCO DO OPERADOR	2	Unid.		1.111,50	2.223,00
4	BICOS INJETORES	12	Unid.		470	5.640,00
5	BIELAS DO MOTOR	12	Unid.		655	7.860,00
6	BOMBA DE ÁGUA	2	Unid.		1.311,50	2.623,00
7	BOMBA DE ÓLEO	2	Unid.		2.806,00	5.612,00
8	BOMBA INJETORA COMPLETA	2	Unid.		7.349,00	14.698,00
9	CAIXA DE MARCHAS COMPLETA	2	Unid.		9.840,00	19.680,00
10	CANTO DE LÂMINA	36	Unid.		329	11.844,00
11	CASTANHA DE RODA R24	40	Unid.		52	2.080,00
12	CILINDRO DE RODAS	10	Unid.		306,5	3.065,00
13	CILINDRO MESTRE	10	Unid.		933,5	9.335,00
14	COROA CENTRAL	4	Unid.		1.767,00	7.068,00
15	CORRENTES DO TANDEM	4	Unid.		1.315,00	5.260,00
16	CRUZETA DO CARDAN	10	Unid.		235,00	2.350,00
17	CUBO DE RODA	12	Unid.		1.905,00	22.860,00
18	DENTE ESCARIFICADOR	40	Unid.		106,5	4.260,00
19	DESCARGA SILENCIOSO	2	Unid.		475	950,00
20	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	10	Unid.		68	680,00
21	FILTRO LUBRIFICANTE	10	Unid.		76,5	765,00
22	JOGO DE BRONZINA DE BIELAS STD	2	Jg.		361	722,00
23	JOGO DE BRONZINA DE MANCAIS STD	2	Jg.		529,5	1.059,00
24	JOGO DE BUCHAS DE BIELAS	2	Jg.		339	678,00
25	JOGO DE BUCHAS DE COMANDO	2	Jg.		361,5	723,00
26	JOGO DE CANOS DE FREIO TRASEIROS	2	Jg.		1.065,00	2.130,00
27	JOGO DE JUNTAS COM ANÉIS DE VEDAÇÃO TANDEM	2	Jg.		860	1.720,00
28	JOGO DE JUNTAS COMPLETO DO MOTOR	2	Jg.		974	1.948,00
29	JOGO DE LONAS DE FREIO	10	Jg.		363,5	3.635,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

30	JOGO DE RETENTORES DO TANDEM E PONTA DE EIXO	2	Jg.		603,5	1.207,00
31	JOGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	2	Jg.		1.030,00	2.060,00
32	JOGO DE VEDAÇÃO SILICONE	2	Jg.		91	182,00
33	KIT ARRUELAS DE AJUSTE	2	Unid.		264	528,00
34	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid.		3.221,50	6.443,00
35	KIT DE FILTRO DE AR	10	Unid.		259	2.590,00
36	KIT DE PISTÕES COM ANÉIS	6	Unid.		2.613,50	15.681,00
37	KITS DE ROLAMENTOS DA MANGA DO TANDEM	6	Unid.		1.374,50	8.247,00
38	LÂMINAS R1	12	Unid.		664	7.968,00
39	MANGA DE EIXO TANDEM	2	Unid.		1.288,50	2.577,00
40	MOTOR DE PARTIDA	2	Unid.		1.976,50	3.953,00
41	PARAFUSO COM PORCA DA LÂMINA	100	Unid.		18,25	1.825,00
42	PARAFUSO DE RODA	80	Unid.		53	4.240,00
43	PINHÃO CENTRAL	4	Unid.		2.258,50	9.034,00
44	RADIADOR DE ÁGUA	2	Unid.		4.749,00	9.498,00
45	ROLAMENTO DE RODA	10	Unid.		471,5	4.715,00
46	RÓTULAS DAS PONTEIRAS	10	Unid.		675	6.750,00
47	TAMPA LATERAL	6	Unid.		1.380,50	8.283,00
48	VÁLVULAS DE ADMISSÃO	6	Unid.		357,5	2.145,00
49	VIRABREQUIM DO MOTOR STD NOVO	2	Unid.		6.550,00	13.100,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						259.828,00

GRUPO 7 - MOTONIVELADORA HUBER WARCO						
Item	DESCRIÇÃO DE PRODUTO	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	ALTERNADOR	1	Unid.		1.531,00	1.531,00
2	ARO DE RODA R24	2	Unid.		1.297,00	2.594,00
3	BANCO DO OPERADOR	2	Unid.		720,00	1.440,00
4	BATERIA 180H	4	Unid.		640,00	2.560,00
5	BICOS INJETORES	6	Unid.		960,00	5.760,00
6	BIELAS DO MOTOR	6	Unid.		727,00	4.362,00
7	BOMBA DE ÁGUA	2	Unid.		855,00	1.710,00
8	BOMBA DE ÓLEO	2	Unid.		1.420,00	2.840,00
9	BOMBA INJETORA COMPLETA	1	Unid.		5.650,00	5.650,00
10	CAIXA DE MARCHAS COMPLETA	1	Unid.		12.275,00	12.275,00
11	CANTO DE LÂMINA	2	Unid.		345,00	690,00
12	CASTANHA DE RODA R24	36	Unid.		75,00	2.700,00
13	CILINDRO DE RODAS	10	Unid.		309,00	3.090,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

14	CILINDRO MESTRE	4	Unid.		723,00	2.892,00
15	COROA CENTRAL	2	Unid.		1.766,00	3.532,00
16	CORRENTES DO TANDEM	2	Unid.		1.445,00	2.890,00
17	CRUZETA DO CARDAN	10	Unid.		395,00	3.950,00
18	CUBO DE RODA	2	Unid.		1.630,00	3.260,00
19	DENTE ESCARIFICADOR	24	Unid.		106,00	2.544,00
20	DESCARGA SILENCIOSO	2	Unid.		485,00	970,00
21	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	10	Unid.		62,50	625,00
22	FILTRO LUBRIFICANTE	10	Unid.		97,50	975,00
23	JOGO DE BRONZINA DE BIELAS STD	2	Jg.		406,00	812,00
24	JOGO DE BRONZINA DE MANCAIS STD	2	Jg.		400,00	800,00
25	JOGO DE BUCHAS DE BIELAS	2	Jg.		215,00	430,00
26	JOGO DE BUCHAS DE COMANDO	2	Jg.		241,50	483,00
27	JOGO DE CANOS DE FREIO TRASEIROS	2	Jg.		735,00	1.470,00
28	JOGO DE JUNTAS COM ANÉIS DE VEDAÇÃO TANDEM	2	Jg.		855,00	1.710,00
29	JOGO DE JUNTAS COMPLETO DO MOTOR	2	Jg.		978,50	1.957,00
30	JOGO DE LONAS DE FREIO	6	Jg.		313,50	1.881,00
31	JOGO DE RETENTORES DO TANDEM E PONTA DE EIXO	2	Jg.		543,50	1.087,00
32	JOGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	2	Jg.		280,00	560,00
33	JOGO DE VEDAÇÃO SILICONE	4	Jg.		106,00	424,00
34	KIT ARRUELAS DE AJUSTE	4	Unid.		233,50	934,00
35	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid.		1.340,00	2.680,00
36	KIT DE FILTRO DE AR	2	Unid.		450,00	900,00
37	KIT DE PISTÕES COM ANÉIS	1	Unid.		2.388,50	2.388,50
38	KIT VEDAÇÃO DO COMANDO HIDRÁULICO	2	Unid.		696,00	1.392,00
39	KITS DE ROLAMENTOS DA MANGA DO TANDEM	2	Unid.		1.354,50	2.709,00
40	LÂMINAS R1	8	Unid.		745,00	5.960,00
41	MANGA DE EIXO TANDEM	2	Unid.		1.240,00	2.480,00
42	MOTOR DE PARTIDA	1	Unid.		2.010,00	2.010,00
43	ORBITAL DA DIREÇÃO	2	Unid.		2.862,00	5.724,00
44	PARAFUSO COM PORCA DA LÂMINA	100	Unid.		18,25	1.825,00
45	PARAFUSO DE RODA	80	Unid.		48,00	3.840,00
46	PINHÃO CENTRAL	1	Unid.		2.118,50	2.118,50
47	RADIADOR DE ÁGUA	1	Unid.		3.359,00	3.359,00
48	ROLAMENTO DE RODA	6	Unid.		421,50	2.529,00
49	ROLAMENTO DO CARDAN	8	Unid.		345,00	2.760,00
50	RÓTULAS DAS PONTEIRAS	4	Unid.		515,00	2.060,00
51	TAMPA LATERAL	2	Unid.		1.210,00	2.420,00
52	VÁLVULAS DE ADMISSÃO	2	Unid.		355,00	710,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

53	VIRABREQUIM DO MOTOR STD NOVO	1	Unid.		4.726,00	4.726,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						133.979,00

GRUPO 8 - VOLKS CONSTELLATION IRX 8327						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1ª MOLA	2	Unid.		1.273,00	2.546,00
2	2ª MOLA	2	Unid.		826,00	1.652,00
3	ABRAÇADEIRA 3/4	20	Unid.		26,50	530,00
4	ALTERNADOR COMPLETO	1	Unid.		2.220,00	2.220,00
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	1	JOGO		190,00	190,00
6	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR)	1	JOGO		751,00	751,00
7	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	1	JOGO		900,00	900,00
8	ANÉIS DE PISTÕES	1	Jg.		1.123,00	1.123,00
9	ARRANQUE COMPLETO	1	Unid.		1.950,00	1.950,00
10	ARRUELA ARANHA TRAVA	8	Unid.		19,30	154,40
11	ARRUELA DE ENCOSTO STD	2	Unid.		162,30	324,60
12	BALANÇA DO TRUCK	2	Unid.		1.129,00	2.258,00
13	BALANCINS DO MOTOR (JOGO)	1	Jg.		1.352,00	1.352,00
14	BARRA DE DIREÇÃO	2	Unid.		824,00	1.648,00
15	BARRA DE DIREÇÃO CURTA	2	Unid.		620,00	1.240,00
16	BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA	1	Unid.		1.116,00	1.116,00
17	BATENTE AMORTECEDOR TRASEIRO	4	Unid.		102,00	408,00
18	BATENTE PORTA DIANTEIRA LD	4	Unid.		86,00	344,00
19	BATENTE PORTA DIANTEIRA LE	4	Unid.		72,00	288,00
20	BATERIA 180 AMPERES	6	Unid.		713,00	4.278,00
21	BICO INJETOR	6	Unid.		1.780,00	10.680,00
22	BIELA MOTOR	1	JOGO		963,00	963,00
23	BOIA DO TANQUE	2	Unid.		220,00	440,00
24	BOLSA ESTABILIZADORA BALÃO	2	Unid.		536,00	1.072,00
25	BOMBA ALIMENTADORA	2	Unid.		406,00	812,00
26	BOMBA ALTA PRESSÃO	1	Unid.		3.073,00	3.073,00
27	BOMBA DE ÁGUA	1	Unid.		1.596,00	1.596,00
28	BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	1	Unid.		2.700,00	2.700,00
29	BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR	1	Unid.		1.850,00	1.850,00
30	BOMBA HIDRÁULICA BASCULANTE	1	Unid.		2.533,00	2.533,00
31	BOMBA HIDRÁULICA DE DIREÇÃO	1	Unid.		2.753,00	2.753,00
32	BOMBA TRANSF COMBUSTÍVEL	2	Unid.		386,00	772,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

33	BORRACHA PORTA DIANTEIRAS	3	Unid.		316,00	948,00
34	BRONZINA DE BIELAS 010,020,STD	2	Unid.		445,00	890,00
35	BRONZINA DE MANCAL 010,020,STD	2	Unid.		540,00	1.080,00
36	BUCHA DO "S" DIANTEIRA	2	Unid.		113,00	226,00
37	BUCHA DO "S" TRASEIRA	2	Unid.		77,00	154,00
38	BUCHA DO TIRANTE DA BALANÇA	10	Unid.		101,00	1.010,00
39	BUCHA FEIXE DE MOLA TRASEIRO	10	Unid.		87,00	870,00
40	BUCHAS DO ESTABILIZADOR DIANTEIRO	10	Unid.		99,00	990,00
41	BUCHAS DO ESTABILIZADOR TRASEIRO	10	Unid.		117,00	1.170,00
42	BULBO PRESSÃO DO ÓLEO	10	Unid.		122,00	1.220,00
43	BUZINA 12/24 VOLTS	4	Unid.		113,00	452,00
44	CABEÇOTE (TAMPA DE CILINDRO) COMPLETO	1	Unid.		6.266,00	6.266,00
45	ACELERADOR ELETRICO	2	Unid.		716,00	1.432,00
46	CABO DAS MUDANÇAS	4	Unid.		1.030,00	4.120,00
47	CABO PARA ABRIR CAPÔ	6	Unid.		211,00	1.266,00
48	CAIXA SATÉLITE COMPLETA	1	Unid.		4.793,00	4.793,00
49	CALÇO DIANTEIRO DA CABINE	3	Unid.		453,00	1.359,00
50	CALÇO DIANTEIRO DO MOTOR	4	Unid.		574,00	2.296,00
51	CALÇO TRASEIRO DA CABINE	4	Unid.		520,00	2.080,00
52	CHAVE DE LUZ EXTERNA	2	Unid.		163,00	326,00
53	CHAVE PISCA/ALERTA	2	Unid.		883,00	1.766,00
54	CHICOTE DE ACIONAMENTO DO FREIO DO MOTOR	2	Unid.		643,00	1.286,00
55	CHICOTE DE ILUMINAÇÃO DO VEÍCULO	2	Unid.		786,00	1.572,00
56	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	Unid.		420,00	840,00
57	CILINDRO DE EMBREAGEM	2	Unid.		823,00	1.646,00
58	CILINDRO FREIO A MOTOR	2	Unid.		230,00	460,00
59	VALVULA DO PEDAL DO FREIO	1	Unid.		1.206,00	1.206,00
60	COIFA DA REDUZIDA DO DIFERENCIAL	2	Unid.		129,00	258,00
61	COLETOR DE DESCARGA	2	Unid.		1.916,00	3.832,00
62	COMANDO DE VÁLVULAS	2	Unid.		2.372,00	4.744,00
63	COMPRESSOR DE AR COMPLETO	1	Unid.		3,05	3,05
64	CONJ SINCRONIZADOR DA 4 E 5 MARC	1	Unid.		790,00	790,00
65	CONJUNTO TERMOSTATO	2	Unid.		398,00	796,00
66	CORREIA DE ACESSÓRIOS	4	Unid.		253,00	1.012,00
67	CORREIA DO ALTERNADOR	4	Unid.		115,00	460,00
68	CRUZETA DO CARDÃ	8	Unid.		222,00	1.776,00
69	CUBO DE RODA	2	Unid.		1.146,00	2.292,00
70	CUBO DE RODA TRASEIRA	2	Unid.		1.010,00	2.020,00
71	CUÍÇA DE FREIO	10	Unid.		530,00	5.300,00
72	DISCO DE EMBREAGEM	2	Unid.		800,00	1.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

73	EIXO PILOTO	1	Unid.		1.566,00	1.566,00
74	ESTABILIZADOR DIANTEIRO BARRA	1	Unid.		1.133,00	1.133,00
75	ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	Unid.		1.156,00	2.312,00
76	FAROL DIANTEIRO COMPLETO	2	Unid.		703,00	1.406,00
77	FAROL LD	2	Unid.		703,00	1.406,00
78	FAROL LE	2	Unid.		703,00	1.406,00
79	FECHADURA DA PORTA EXTERNA	4	Unid.		175,00	700,00
80	FECHADURA DA PORTA INTERNA	4	Unid.		131,00	524,00
81	FEIXE DE MOLAS DIANTEIRAS COMPLETO	2	Unid.		1.360,00	2.720,00
82	FEIXE DE MOLAS TRASEIRAS COMPLETO	2	Unid.		1.490,00	2.980,00
83	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	5	Unid.		198,00	990,00
84	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	5	Unid.		168,00	840,00
85	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	5	Unid.		90,50	452,50
86	FILTRO LUBRIFICANTE	5	Unid.		123,00	615,00
87	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO E TRASEIRO AR	5	Unid.		90,50	452,50
88	JG LONAS DE FREIO C/ REBITE JOGO	6	Jg.		365,00	2.190,00
89	JG PALHETAS	10	Jg.		106,00	1.060,00
90	JOGA DE LONA DE FREIO TRASEIRA 2X COM REBITE	6	Jg.		369,00	2.214,00
91	JOGO DE BUCHA BALANÇA	6	Jg.		340,00	2.040,00
92	JOGO DE CANOS DE BICOS	2	Jg.		983,00	1.966,00
93	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR COMPLETO	2	Jg.		1.380,00	2.760,00
94	JOGO DE JUNTAS SUPERIOR DO MOTOR	2	Jg.		739,00	1.478,00
95	JOGO DE LONA DE FREIO DIANTEIRA 2X COM REBITE	4	Jg.		372,00	1.488,00
96	KIT BATENTE AMORTECEDOR LD/LE	4	Unid.		155,00	620,00
97	KIT COROA E PINHÃO	1	Unid.		3.439,00	3.439,00
98	KIT DE EMBREAGEM	1	Unid.		3.393,00	3.393,00
99	KIT DO MOTOR (PISTÃO, CAMISA, ANÉIS) C6UNI	1	Unid.		2.065,00	2.065,00
100	KIT EMBUCHAMENTO VIGA DIANTEIRA	2	Unid.		830,00	1.660,00
101	KIT FILTRO DE AR	4	Unid.		306,00	1.224,00
102	LÂMPADA FAROL	30	Unid.		61,00	1.830,00
103	LANTERNA LD	4	Unid.		185,00	740,00
104	LANTERNA LE	4	Unid.		281,00	1.124,00
105	LUVA DO CARDÃ	2	Unid.		392,00	784,00
106	MAÇANETA DE LEVANTE DO VIDRO DA CABINE	4	Unid.		69,00	276,00
107	MAÇANETA EXTERNA DA PORTA COM CHAVE	4	Unid.		217,00	868,00
108	MAÇANETA INTERNA DA PORTA	4	Unid.		96,00	384,00
109	MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR	4	Unid.		281,00	1.124,00
110	MODULO DE INJEÇÃO	1	Unid.		6.113,00	6.113,00
111	MOLA MESTRE	2	Unid.		823,00	1.646,00
112	MOLA PARABÓLICA	8	Unid.		964,00	7.712,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

113	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	1	Unid.		2.075,00	2.075,00
114	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRA	60	Unid.		43,00	2.580,00
115	PINO DE CENTRO DE MOLA DIANTEIRO	20	Unid.		48,00	960,00
116	PINO DE CENTRO DE MOLA TRASEIRO	20	Unid.		57,00	1.140,00
117	PINO DE MOLA DIANTEIRA	20	Unid.		51,00	1.020,00
118	PINO DE MOLA TRASEIRA	20	Unid.		61,00	1.220,00
119	PINO DO TIRANTE COM PORCA (UNIDADE)	20	Unid.		69,00	1.380,00
120	PINO TRAVA DE PINO DE MOLA	20	Unid.		52,00	1.040,00
121	PONTEIRA DE DIREÇÃO	8	Unid.		352,00	2.816,00
122	PLATÔ EMBREAGEM COMPLETO	1	Unid.		1.925,00	1.925,00
123	PONTA DE EIXO	1	Unid.		900,00	900,00
124	PONTEIRA DE DIREÇÃO	4	Unid.		170,00	680,00
125	RADIADOR DE ÁGUA DO MOTOR	1	Unid.		2.870,00	2.870,00
126	RADIADOR DO COOLER	1	Unid.		3.032,00	3.032,00
127	RELÓGIO TEMPERATURA DA ÁGUA	2	Unid.		331,00	662,00
128	RELÓGIO TEMPERATURA DO MOTOR	2	Unid.		331,00	662,00
129	RETENTOR DE RODA DIANTEIRA	4	Unid.		124,00	496,00
130	RETENTOR DE RODA TRASEIRA	8	Unid.		129,00	1.032,00
131	RETROVISOR LD	2	Unid.		359,00	718,00
132	RETROVISOR LE	2	Unid.		359,00	718,00
133	ROLAMENTO DE EMBREAGEM	2	Unid.		282,00	564,00
134	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO EXTERNO	4	Unid.		377,00	1.508,00
135	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO INTERNO	4	Unid.		402,00	1.608,00
136	ROLAMENTO DO "S"	8	Unid.		40,00	320,00
137	ROLAMENTO DO CARDÃ	2	Unid.		372,00	744,00
138	ROLAMENTO EMBREAGEM	4	Unid.		480,00	1.920,00
139	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	8	Unid.		140,00	1.120,00
140	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	4	Unid.		155,00	620,00
141	SENSOR DE PRESSÃO FLAUTA	2	Unid.		745,00	1.490,00
142	SENSOR DE TEMPERATURA DO MOTOR	2	Unid.		906,00	1.812,00
143	SENSOR PRESSÃO DO ÓLEO	2	Unid.		752,00	1.504,00
144	SILENCIADOR DO CANO DE DESCARGA	2	Unid.		1.116,00	2.232,00
145	SINALEIRA DIANTEIRA	4	Unid.		201,00	804,00
146	SINALEIRA TRASEIRA	4	Unid.		303,00	1.212,00
147	SINALEIRA TRASEIRA LD	2	Unid.		183,00	366,00
148	SINALEIRA TRASEIRA LE	2	Unid.		183,00	366,00
149	SUPORTE CALÇO DA CAIXA	4	Unid.		576,00	2.304,00
150	SUPORTE DE CALÇO DO MOTOR	4	Unid.		570,00	2.280,00
151	SUPORTE DO FILTRO DE DIESEL	2	Unid.		404,00	808,00
152	VÁLVULA 4 VIAS DA DESCARGA	2	Unid.		834,00	1.668,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

153	VÁLVULAS DE ADMISSÃO	2	JG		332,00	664,00
154	VÁLVULAS DE ESCAPE	2	JG		282,00	564,00
155	VIRABREQUIM STD	1	Unid.		4.233,00	4.233,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						R\$ 249.462,50

GRUPO 9 - CAÇAMBA MB 1214 - ILG 6497 - ÔNIBUS ILG 2407

Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	BUCHA DO "S" TRASEIRA	6	Unid.		81,00	486,00
2	BUCHA DO TIRANTE DA BALANÇA	6	Unid.		73,00	438,00
3	CABO DO ESTRANGULADOR COMPLETO	2	Unid.		146,00	292,00
4	CRUZETA DE CARDAN	6	Unid.		138,00	828,00
5	FECHADURA DE PORTA EXTERNA	2	Unid.		88,00	176,00
6	FECHADURA DE PORTA INTERNA	2	Unid.		67,00	134,00
7	BOMBA HIDRAULICA BASCULANTE	2	Unid.		1.693,00	3.386,00
8	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRO	20	Unid.		32,00	640,00
9	PINO DE CENTRO DE MOLA DIANTEIRO	10	Unid.		34,00	340,00
10	PINO DE CENTRO DE MOLA TRASEIRO	10	Unid.		36,00	360,00
11	PINO DE MOLA DIANTEIRA	10	Unid.		37,00	370,00
12	PINO DE MOLA TRASEIRA	10	Unid.		39,00	390,00
13	PINO DO TIRANTE C/PORCA unidade	10	Unid.		105,00	1.050,00
14	PINO TRAVA DE PINO DE MOLA	10	Unid.		28,00	280,00
15	RETENTOR DE RODA DIANTEIRO	10	Unid.		71,00	710,00
16	RETENTOR DE RODA TRASEIRO	10	Unid.		64,00	640,00
17	RETENTOR DO "S"	10	Unid.		58,00	580,00
18	ROLAMENTO DE CARDÃ	5	Unid.		159,00	795,00
19	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO EXTERNO	5	Unid.		277,00	1.385,00
20	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO INTERNO	5	Unid.		284,00	1.420,00
21	ROLAMENTO DO CARDAN	5	Unid.		245,00	1.225,00
22	BUCHA DO ""S"" DIANTEIRA	5	Unid.		77,00	385,00
23	JOGO DE LONA DE FREIO TRASEIRA 2X C/REBITE	4	Jg.		400,00	1.600,00
24	JOGO DE LONA DE FREIO DIANTEIRA 2X C/REBITE	4	Jg.		343,00	1.372,00
25	ARRUELA ARANHA TRAVA	10	Unid.		29,00	290,00
26	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	2	PAR		666,00	1.332,00
27	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR) 690,21	2	PAR		693,00	1.386,00
28	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid.		1.493,00	2.986,00
29	BICO INJETOR	12	Unid.		280,00	3.360,00
30	BOMBA INJETORA	2	Unid.		3.216,00	6.432,00
31	PALHETA DO PARABRISAS	2	Unid.		72,00	144,00
32	BARRA DE DIREÇÃO	2	Unid.		545,00	1.090,00
33	PONTEIRA DE DIREÇÃO	4	Unid.		121,00	484,00
34	SETOR DE DIREÇÃO	2	Unid.		2.443,00	4.886,00
35	BOMBA HIDRAULICA DE DIREÇÃO	2	Unid.		1.669,00	3.338,00
36	CUICA DE FREIO	6	Unid.		406,00	2.436,00
37	FILTRO LUBRIFICANTE	5	Unid.		92,00	460,00
38	FILTRO DE AR PRIMARIO	5	Unid.		86,00	430,00
39	FILTRO DE AR SECUNDARIO	5	Unid.		106,00	530,00
40	FILTRO DE COMBUSTIVEL	5	Unid.		40,00	200,00
41	BATERIA 180 AMPERES	4	Unid.		593,00	2.372,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

42	BOMBA DE AGUA	2	Unid.		633,00	1.266,00
43	BOMBA DE OLEO	2	Unid.		944,00	1.888,00
44	BRONZINA DE MANCAL STD	2	Jg.		345,00	690,00
45	BRONZINA DE BIELA STD	2	Jg.		257,00	514,00
46	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR COMPLETO	2	Jg.		659,00	1.318,00
47	KITS DO MOTOR JOGO	2	Unid.		1.285,00	2.570,00
48	COMANDO DE VALVULAS	2	Unid.		896,00	1.792,00
50	TURBO COMPRESSOR	1	Unid.		3.211,00	3.211,00
51	FEICHE DE MOLAS TRASEIROS COMPLETO	2	Unid.		3.250,00	6.500,00
52	FEICHE DE MOLAS DIANTEIRO COMPLETO	2	Unid.		3.166,00	6.332,00
53	MANGOTE LUBRIFICAÇÃO DA BOMBA INJETORA	2	Unid.		194,00	388,00
54	RADIADOR DE AGUA DO MOTOR	1	Unid.		2.393,00	2.393,00
55	MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR	2	Unid.		176,00	352,00
56	ABRAÇADEIRA ¾	6	Unid.		19,00	114,00
57	KIT COROA E PINHÃO	2	Unid.		1.993,00	3.986,00
58	SILENCIOSO DO DESCARGA	2	Unid.		443,00	886,00
59	VALVULA 04 VIAS DE DESCARGA	2	Unid.		566,00	1.132,00
60	SENSOR DE TEMPERATURA	2	Unid.		62,00	124,00
61	RODA DE AÇO 1000X20	4	Unid.		736,00	2.944,00
62	CRUZETA DO CARDAM	5	Unid.		187,00	935,00
63	LUVA DO CARDAM	5	Unid.		259,00	1.295,00
64	ROLAMENTO DE EMBREGEM	5	Unid.		246,00	1.230,00
65	CALÇO DIANTEIRO DO MOTOR	2	Unid.		239,00	478,00
66	CALÇO TRASEIRO DO MOTOR	2	Unid.		261,00	522,00
67	CALÇO DIANTEIRO DE CABINE	2	Unid.		232,00	464,00
68	CALÇO TRASEIRO DE CABINE	2	Unid.		224,00	448,00
69	ALTERNADOR COMPLETO	2	Unid.		1.016,00	2.032,00
70	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	1	Unid.		1.533,00	1.533,00
71	CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRA	2	Unid.		184,00	368,00
72	CILINDRO DE FREIO DA RODA DIANTEIRA	2	Unid.		167,00	334,00
73	CILINDRO MESTRE DE FREIO	2	Unid.		427,00	854,00
74	CILINDRO DE EMBREAGEM	2	Unid.		243,00	486,00
75	MAÇANETA EXTERNA DA PORTA COM CHAVE	2	Unid.		113,00	226,00
76	MAÇANETA INTERNA DA PORTA	2	Unid.		62,00	124,00
77	MAÇANETA DE LEVANTE DO VIDRO CABINE	2	Unid.		34,00	68,00
78	FAROL DIANTEIRO COMPLETO	2	Unid.		173,00	346,00
79	SINALEIRA DIANTEIRA	2	Unid.		70,00	140,00
80	SINALEIRA TRASEIRA	2	Unid.		140,00	280,00
81	CHAVE PISCA/ALERTA	2	Unid.		220,00	440,00
82	RETROVISOR LATERAL	2	Unid.		143,00	286,00
83	SUPORTE DE CALÇO DO MOTOR	2	Unid.		305,00	610,00
84	SUPORTE CALÇO DA CAIXA	2	Unid.		274,00	548,00
85	CAIXA SATELITE COMPLETA	1	Unid.		2.147,00	2.147,00
86	CHAVE DE LUZ EXTERNA	2	Unid.		140,00	280,00
87	CHICOTE DE ACIONAMENTO DO FREIO MOTOR	2	Unid.		293,00	586,00
88	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	Unid.		201,00	402,00
89	GARFO DA CAIXA DE MARCHAS	2	Unid.		421,00	842,00
90	COLETOR DO DESCARGA	2	Unid.		1.350,00	2.700,00
91	DISCO DE EMBREAGEM	2	Unid.		483,00	966,00
92	PRENSA DE EMBREAGEM	2	Unid.		877,00	1.754,00
93	CUBO DE RODA	4	Unid.		693,00	2.772,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

94	BUZINA 12/24 VOLTS	2	Unid.		57,00	114,00
95	ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid.		448,00	896,00
96	ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	Unid.		473,00	946,00
97	KIT EMBUCHAMENTO VIGA DIANTEIRA	2	Unid.		430,00	860,00
98	BUCHAS DO ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid.		36,00	72,00
99	BUCHAS DO ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	UNID		39,00	78,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						119.300,00

GRUPO 10- CAÇAMBA MERCEDES BENS 1113 – ILG 6962						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	BUCHA DO "S" TRASEIRA	4	Unid.		92,00	368,00
2	BUCHA DO TIRANTE DA BALANÇA	4	Unid.		75,00	300,00
3	CABO DO ESTRANGULADOR COMPLETO	2	Unid.		234,00	468,00
4	CRUZETA DE CARDAN	6	Unid.		107,00	642,00
5	FECHADURA DE PORTA EXTERNA	4	Unid.		82,00	328,00
6	FECHADURA DE PORTA INTERNA	2	Unid.		65,00	130,00
7	BOMBA HIDRAULICA BASCULANTE	2	Unid.		1930,00	3860,00
8	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRO	16	Unid.		29,00	464,00
9	PINO DE CENTRO DE MOLA DIANTEIRO	10	Unid.		32,00	320,00
10	PINO DE CENTRO DE MOLA TRASEIRO	10	Unid.		40,00	400,00
11	PINO DE MOLA DIANTEIRA	10	Unid.		40,00	400,00
12	PINO DE MOLA TRASEIRA	10	Unid.		40,00	400,00
13	PINO DO TIRANTE C/PORCA unidade	10	Unid.		79,00	790,00
14	PINO TRAVA DE PINO DE MOLA	10	Unid.		21,00	210,00
15	RETENTOR DE RODA DIANTEIRO	10	Unid.		70,00	700,00
16	RETENTOR DE RODA TRASEIRO	10	Unid.		70,00	700,00
17	RETENTOR DO "S"	10	Unid.		20,00	200,00
18	ROLAMENTO DE CARDÃ	5	Unid.		186,00	930,00
19	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO EXTERNO	6	Unid.		262,00	1572,00
20	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO INTERNO	6	Unid.		275,00	1650,00
21	ROLAMENTO DO CARDAN	6	Unid.		196,00	1176,00
22	BUCHA DO ""S"" DIANTEIRA	6	Unid.		92,00	552,00
23	JOGO DE LONA DE FREIO TRASEIRA 2X C/REBITE	6	Jg.		258,00	1548,00
24	JOGO DE LONA DE FREIO DIANTEIRA 2X C/REBITE	4	Jg.		235,00	940,00
25	ARRUELA ARANHA TRAVA	4	Unid.		18,00	72,00
26	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	2	PAR		578,00	1156,00
27	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR) 690,21	2	PAR		535,00	1070,00
28	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid.		1782,00	3564,00
29	BICO INJETOR	6	Unid.		874,00	5244,00
30	BOMBA INJETORA	2	Unid.		3956,00	7912,00
31	PALHETA DO PARABRISAS	2	Unid.		66,00	132,00
32	BARRA DE DIREÇÃO	2	Unid.		628,00	1256,00
33	PONTEIRA DE DIREÇÃO	4	Unid.		275,00	1100,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

34	SETOR DE DIREÇÃO	2	Unid.		1870,00	3740,00
35	BOMBA HIDRAULICA DE DIREÇÃO	2	Unid.		1163,00	2326,00
36	CUICA DE FREIO	6	Unid.		373,00	2238,00
37	FILTRO LUBRIFICANTE	5	Unid.		83,00	415,00
38	FILTRO DE AR PRIMARIO	5	Unid.		96,00	480,00
39	FILTRO DE AR SECUNDARIO	5	Unid.		74,00	370,00
40	FILTRO DE COMBUSTIVEL	5	Unid.		64,00	320,00
41	BATERIA 180 AMPERES	4	Unid.		596,00	2384,00
42	BOMBA DE AGUA	2	Unid.		1111,00	2222,00
43	BOMBA DE OLEO	2	Unid.		949,00	1898,00
44	BRONZINA DE MANCAL STD	2	Unid.		360,00	720,00
45	BRONZINA DE BIELA STD	2	Unid.		324,00	648,00
46	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR COMPLETO	2	Jg.		1030,00	2060,00
47	KITS DO MOTOR	2	Unid.		1385,00	2770,00
48	COMANDO DE VALVULAS	2	Unid.		1434,00	2868,00
49	CABEÇOTE MONTADO DO MOTOR	2	Unid.		3023,00	6046,00
50	TURBO COMPRESSOR	1	Unid.		600,00	600,00
51	FEICHE DE MOLAS TRASEIROS COMPLETO	2	Unid.		2224,00	4448,00
52	FEICHE DE MOLAS DIANTEIRO COMPLETO	2	Unid.		2357,00	4714,00
53	RADIADOR DO INTERCOOLER	2	Unid.		159,00	318,00
54	RADIADOR DE AGUA DO MOTOR	2	Unid.		2824,00	5648,00
55	MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR	2	Unid.		258,00	516,00
56	ABRAÇADEIRA ¾	6	Unid.		23,30	139,00
57	KIT COROA E PINHÃO	2	Unid.		1978,00	3956,00
58	SILENCIOSO DO DESCARGA	2	Unid.		767,00	1534,00
59	VALVULA 04 VIAS DE DESCARGA	2	Unid.		697,00	1394,00
60	SENSOR DE TEMPERATURA	2	Unid.		548,00	1096,00
61	RODA DE AÇO 22.5	4	Unid.		586,00	2344,00
62	CRUZETA DO CARDAM	2	Unid.		519,00	1038,00
63	LUVA DO CARDAM	4	Unid.		226,00	904,00
64	ROLAMENTO DE EMBREGEM	4	Unid.		66,00	264,00
65	CALÇO DIANTEIRO DO MOTOR	4	Unid.		408,00	1632,00
66	CALÇO TRASEIRO DO MOTOR	4	Unid.		408,00	1632,00
67	CALÇO DIANTEIRO DE CABINE	4	Unid.		314,00	1256,00
68	CALÇO TRASEIRO DE CABINE	4	Unid.		352,00	1408,00
69	ALTERNADOR COMPLETO	2	Unid.		1380,00	2760,00
70	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	2	Unid.		1069,00	2138,00
71	CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRA	2	Unid.		198,00	396,00
72	CILINDRO DE FREIO DA RODA DIANTEIRA	2	Unid.		194,00	388,00
73	CILINDRO MESTRE DE FREIO	2	Unid.		1015,00	2030,00
74	CILINDRO DE EMBREGEM	2	Unid.		546,00	1092,00
75	MAÇANETA EXTERNA DA PORTA COM CHAVE	2	Unid.		86,00	172,00
76	MAÇANETA INTERNA DA PORTA	2	Unid.		48,00	96,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

77	MAÇANETA DE LEVANTE DO VIDRO CABINE	2	Unid.		24,00	48,00
78	FAROL DIANTEIRO COMPLETO	2	Unid.		384,00	768,00
79	SINALEIRA DIANTEIRA	2	Unid.		118,00	236,00
80	SINALEIRA TRASEIRA	2	Unid.		169,00	338,00
81	CHAVE PISCA/ALERTA	2	Unid.		706,00	1412,00
82	RETROVISOR LATERAL	2	Unid.		286,00	572,00
83	SUPORTE DE CALÇO DO MOTOR	2	Unid.		399,00	798,00
84	SUPORTE CALÇO DA CAIXA	2	Unid.		420,00	840,00
85	CAIXA SATELITE COMPLETA	2	Unid.		1428,00	2856,00
86	CHAVE DE LUZ EXTERNA	2	Unid.		85,00	170,00
87	CHICOTE DE ACIONAMENTO DO FREIO MOTOR	2	Unid.		419,00	838,00
88	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREGEM	2	Unid.		205,00	410,00
89	COIFA DA REDUZIDA DO DIFERENCIAL	2	Unid.		604,00	1208,00
90	COLETOR DO DESCARGA	2	Unid.		733,00	1466,00
91	DISCO DE EMBREGEM	2	Unid.		445,00	890,00
92	PRENSA DE EMBREGEM	2	Unid.		400,00	800,00
93	CUBO DE RODA	4	Unid.		549,00	2196,00
94	BUZINA 12/24 VOLTS	2	Unid.		67,00	134,00
95	ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid.		702,00	1404,00
96	ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	Unid.		662,00	1324,00
97	KIT EMBUCHAMENTO VIGA DIANTEIRA	2	Unid.		331,00	662,00
98	BUCHAS DO ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid.		57,00	114,00
99	BUCHAS DO ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	Unid.		124,00	248,00
VALOR TOTAL DO GRUPO						135.704,80

GRUPO 11- MERCEDEZ IVP 3569- IJL 9901						
Item	Descrição de produto	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	BUCHA DO "S" TRASEIRA	10	Unid		82,66	826,60
2	BUCHA DO TIRANTE DA BALANÇA	10	Unid		95,33	953,30
3	CABO DO ESTRANGULADOR COMPLETO	4	Unid		322,50	1290,00
4	CRUZETA DE CARDAN	6	Unid		221,00	1326,00
5	FECHADURA DE PORTA EXTERNA	4	Unid		121,66	486,64
6	FECHADURA DE PORTA INTERNA	4	Unid		131,00	524,00
7	BOMBA HIDRAULICA BASCULANTE	1	Unid		2677,00	2677,00
8	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRO	20	Unid		47,33	946,60
9	PINO DE CENTRO DE MOLA DIANTEIRO	5	Unid		49,00	245,00
10	PINO DE CENTRO DE MOLA TRASEIRO	5	Unid		53,00	265,00
11	PINO DE MOLA DIANTEIRA	5	Unid		50,66	253,30
12	PINO DE MOLA TRASEIRA	5	Unid		62,33	311,65
13	PINO DO TIRANTE C/PORCA unidade	5	Unid		82,33	411,65
14	PINO TRAVA DE PINO DE MOLA	5	Unid		30,66	153,30
15	RETENTOR DE RODA DIANTEIRO	4	Unid		83,00	332,00
16	RETENTOR DE RODA TRASEIRO	8	Unid		104,33	834,64



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

17	RETENTOR DO "S"	10	Unid		35,00	350,00
18	ROLAMENTO DE CARDÃ	5	Unid		267,00	1335,00
19	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO EXTERNO	5	Unid		315,33	1576,65
20	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRO INTERNO	5	Unid		356,66	1783,30
21	ROLAMENTO DO CARDAN	5	Unid		325,00	1625,00
22	BUCHA DO ""S"" DIANTEIRA	5	Unid		80,00	400,00
23	JOGO DE LONA DE FREIO TRASEIRA 2X C/REBITE	8	Jg		328,00	2624,00
24	JOGO DE LONA DE FREIO DIANTEIRA 2X C/REBITE	8	Jg		332,00	2656,00
25	ARRUELA ARANHA TRAVA	5	Unid		20,00	100,00
26	AMORTECEDOR TRASEIRO (PAR)	2	PAR		637,00	1274,00
27	AMORTECEDOR DIANTEIRO (PAR) 690,21	2	PAR		680,00	1360,00
28	KIT DE EMBREAGEM	2	Unid		2989,00	5978,00
29	BICO INJETOR	6	Unid		1642,00	9852,00
30	BOMBA INJETORA	1	Unid		6326,00	6326,00
31	PALHETA DO PARABRISAS	3	Unid		101,00	303,00
32	BARRA DE DIREÇÃO	4	Unid		815,00	3260,00
33	PONTEIRA DE DIREÇÃO	8	Unid		320,00	2560,00
34	SETOR DE DIREÇÃO	1	Unid		2971,00	2971,00
35	BOMBA HIDRAULICA DE DIREÇÃO	1	Unid		2536,00	2536,00
36	CUICA DE FREIO	10	Unid		434,00	4340,00
37	FILTRO LUBRIFICANTE	10	Unid		145,00	1450,00
38	FILTRO DE AR PRIMARIO	10	Unid		182,00	1820,00
39	FILTRO DE AR SECUNDARIO	10	Unid		156,00	1560,00
40	FILTRO DE COMBUSTIVEL	10	Unid		83,00	830,00
41	BATERIA 180 AMPERES	5	Unid		640,00	3200,00
42	BOMBA DE AGUA	2	Unid		1529,00	3058,00
43	BOMBA DE OLEO	2	Unid		1559,00	3118,00
44	BRONZINA DE MANCAL STD	2	Unid		643,00	1286,00
45	BRONZINA DE BIELA STD 1	1	JG		424,00	424,00
46	JOGO DE JUNTAS DO MOTOR COMPLETO	2	Jg		1526,00	3052,00
47	KITS DO MOTOR	2	JG		2096,00	4192,00
48	COMANDO DE VALVULAS	2	Unid		1692,00	3384,00
49	CABEÇOTE MONTADO DO MOTOR	1	Unid		4581,00	4581,00
50	TURBO COMPRESSOR	1	Unid		4929,00	4929,00
51	FEICHE DE MOLAS TRASEIROS COMPLETO	4	Unid		1390,00	5560,00
52	FEICHE DE MOLAS DIANTEIRO COMPLETO	4	Unid		1490,00	5960,00
53	RADIADOR DO INTERCOOLER	1	Unid		2878,00	2878,00
54	RADIADOR DE AGUA DO MOTOR	1	Unid		2718,00	2718,00
55	MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR	2	Unid		349,00	698,00
56	ABRAÇADEIRA ¾	5	Unid		16,00	80,00
57	KIT COROA E PINHÃO	1	Unid		2792,00	2792,00
58	SILENCIOSO DO DESCARGA	2	Unid		962,00	1924,00
59	VALVULA 04 VIAS DE DESCARGA	2	Unid		751,00	1502,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
Palácio Dr. Heraclides Santa Helena
Setor de Licitações

60	SENSOR DE TEMPERATURA	2	Unid	455,00	910,00
61	CRUZETA DO CARDAM	10	Unid	298,00	2980,00
62	LUVA DO CARDAM	2	Unid	447,00	894,00
63	ROLAMENTO DE EMBREGEM	5	Unid	919,00	4595,00
64	CALÇO DIANTEIRO DO MOTOR	4	Unid	476,00	1904,00
65	CALÇO TRASEIRO DO MOTOR	4	Unid	55,00	220,00
66	CALÇO DIANTEIRO DE CABINE	2	Unid	430,00	860,00
67	CALÇO TRASEIRO DE CABINE	4	Unid	460,00	1840,00
68	ALTERNADOR COMPLETO	2	Unid	1911,00	3822,00
69	MOTOR DE PARTIDA COMPLETO	2	Unid	2142,00	4284,00
70	CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRA	0	Unid	187,50	0,00
71	CILINDRO DE FREIO DA RODA DIANTEIRA	0	Unid	268,00	0,00
72	CILINDRO MESTRE DE FREIO	2	Unid	1157,00	2314,00
73	CILINDRO DE EMBREAGEM	2	Unid	859,00	1718,00
74	MAÇANETA EXTERNA DA PORTA COM CHAVE	2	Unid	243,00	486,00
75	MAÇANETA INTERNA DA PORTA	2	Unid	108,00	216,00
76	MAÇANETA DE LEVANTE DO VIDRO CABINE	2	Unid	51,00	102,00
77	FAROL DIANTEIRO COMPLETO	4	Unid	817,00	3268,00
78	SINALEIRA DIANTEIRA	2	Unid	212,00	424,00
79	SINALEIRA TRASEIRA	2	Unid	336,00	672,00
80	CHAVE PISCA/ALERTA	2	Unid	939,00	1878,00
81	RETROVISOR LATERAL	2	Unid	265,00	530,00
82	SUPORTE DE CALÇO DO MOTOR	2	Unid	734,00	1468,00
83	SUPORTE CALÇO DA CAIXA	2	Unid	510,00	1020,00
84	CAIXA SATELITE COMPLETA	2	Unid	4202,00	8404,00
85	CHAVE DE LUZ EXTERNA	2	Unid	261,00	522,00
86	CHICOTE DE ACIONAMENTO DO FREIO MOTOR	2	Unid	956,00	1912,00
87	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREGEM	2	Unid	411,00	822,00
88	COIFA DA REDUZIDA DO DIFERENCIAL	2	Unid	188,00	376,00
89	COLETOR DO DESCARGA	2	Unid	1530,00	3060,00
90	DISCO DE EMBREAGEM	2	Unid	809,00	1618,00
91	PRENSA DE EMBREGEM	2	Unid	1547,50	3095,00
92	CUBO DE RODA	4	Unid	1008,00	4032,00
93	BUZINA 12/24 VOLTS	2	Unid	79,00	158,00
94	ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid	1024,00	2048,00
95	ESTABILIZADOR TRASEIRO	2	Unid	1056,00	2112,00
96	KIT EMBUCHAMENTO VIGA DIANTEIRA	2	Unid	689,00	1378,00
97	BUCHAS DO ESTABILIZADOR DIANTEIRO	2	Unid	121,00	242,00
98	BUCHAS DO ESTABILIZADOR TRASEIRO	1	Unid	139,00	139,00
VALOR TOTAL DO GRUPO					192.365,63

- As demais cláusulas do edital original permanecem inalteradas.

Lúcio Menna Barreto
Pregoeiro