



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição/contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças e prestação de serviços de mecânica e solda, funilaria e elétrica para a frota de ônibus do município de Galvão/SC.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

2.1. O custo da contratação é de aproximadamente: R\$ 2.601.052,23 (dois milhões, seiscentos e um mil, cinquenta e dois reais e vinte e três centavos).

2.2. As especificações e as quantidades dos itens estão descritas na tabela abaixo:

VEICULO: MICROONIBUS DAILY MINIBUS - PLACA: QIF 7170			
LOTE 01			
MECÂNICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\ DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2



76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 02			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 03			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2



119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
124	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
125	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS CITYCLASS C17 - PLACA QHP 0789

LOTE 04

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2



35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100



LOTE 05			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	2
LOTE 06			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4



127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
-----	-----	-----------------------	---

ONIBUS IVECO/ CITYCLASS - PLACA QHE 4845			
LOTE 07			
MECÂNICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSÃO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE ÓLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CÂMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2



43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 08			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2



89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 09			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

ONIBUS VW/15.190 EOD HD - MLE 7907			
LOTE 10			
MECÂNICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSÃO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE ÓLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CÂMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXÍVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXÍVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4



51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 11			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 12			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8



94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS VOLARE VBL ESC - PLACA MFA 5615

LOTE 13

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA DÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10



59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 14			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 15			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4



102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS VOLARE A6 - PLACA MCJ 6313			
LOTE 16			
MECÂNICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2



18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10



67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 17			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 18			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15



110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS M. BENZ/LO 916 ESC R - PLACA RX08G82

LOTE 19

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2



75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 20			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 21			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10



118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS M. BENZ/OF 1318 NACIONAL - PLACA CLH 7184

LOTE 22

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2
40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8



82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 23			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 24			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2



125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2

MICROONIBUS AGRALE MARRUA - PLACA RKZ5D94			
LOTE 25			
MECÂNICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	UND	BATENTE MOLA	10
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2
17	UND	CORREIA DENTADA.	2
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	UND	ENGRAXADEIRA	10
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10
30	UND	GRAXA	10
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2



40	UND	JUNTA CARTER.	2
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
56	UND	PARAFUSO 5/16	50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60
61	UND	PINO DE CENTRO	10
62	UND	PINO MOLA	10
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
65	UND	RADIADOR.	2
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
76	UND	TACOGRAFOS	10
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100
LOTE 26			
FUNILÁRIA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2



86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
89	UND	RETROVISOR	4
LOTE 27			
ELÉTRICA			
Item	UND	Especificação do material	Qtde
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100
91	UND	ALTERNADOR.	2
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
96	UND	BUZINA.	2
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
99	UND	ESCOVAS.	2
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4
102	UND	FUSIVEL	20
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
121	UND	SENSOR MAP.	2
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2



VEICULO DUCATO MINIBUS MEQ 7756			
LOTE 28			
MECANICA			
ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
1	UND	Alavanca de cambio (01-01-10134)	2
2	UND	Amortecedor suspensao dianteiro (01-01-10135)	4
3	UND	Amortecedor suspensao traseiro (01-01-10136)	4
4	UND	Bomba de agua (01-01-10137)	2
5	UND	Bomba de oleo (01-01-10138)	2
6	UND	Borracha descarga/silencioso (01-01-10139)	20
7	UND	Jogo Bronzina de biela (01-01-10140)	2
8	UND	Jogo Bronzina de mancal (01-01-10141)	2
9	UND	Bucha de bandeja (01-01-10142)	6
10	UND	Cabo abertura do capo (01-01-10143)	2
11	UND	Cabo de freio de mão (01-01-10145)	4
12	UND	Cilindro de roda traseira (01-01-10146)	4
13	UND	Cilindro mestre (01-01-10147)	2
14	UND	Correia de alternador (01-01-10148)	3
15	UND	Coxim d amortecedor dianteiro (01-01-10149)	4
16	UND	CORREIA DENTADA (01-01-05827)	2
17	UND	Coxim amortecedor traseiro (01-01-10150)	4
18	UND	Coxim do cambio (01-01-10151)	3
19	UND	Coxim motor ld/direito (01-01-10152)	3
20	UND	coxim motor ld/esquerdo (01-01-10153)	3
21	UND	Cubo de roda dianteiro (01-01-10154)	4
22	UND	Disco de freio dianteiro (01-01-10155)	4
23	UND	Eixo de comando valvulas (01-01-10156)	2
24	UND	Flexivel de freio dianteiro (01-01-10157)	4
25	UND	Flexivel de freio traseiro (01-01-10158)	4
26	UND	Jogo de anéis do motor (01-01-10159)	2
27	UND	Jogo de lona traseira (01-01-10160)	3
28	UND	Jogo junta do motor (01-01-10161)	2
29	UND	Junta de cabeçote (01-01-10162)	2
30	UND	Junta de carter (01-01-10163)	2
31	UND	Junta coletor admissão (01-01-10164)	2
32	UND	Junta coletor escapamento (01-01-10165)	2
33	UND	Junta da homocinetica (01-01-10166)	2
34	UND	Junta tampa de valvula (01-01-10167)	2
35	UND	Kit coifa junta homocinetica ld/ roda (01-01-	4
36	UND	Kit de embreagem (01-01-10169)	2
37	UND	Kit do motor (pistões e aneis) (01-01-10170)	2
38	UND	Kit reparo alavanca/trambulador cambio (01-01-	2
39	UND	Kit rolamento roda traseira (01-01-10172)	4
40	UND	Mola suspensao dianteira (01-01-10173)	4
41	UND	Mola suspensao traseira (01-01-10174)	4
42	UND	Palheta limpador dianteiro (01-01-10175)	4
43	UND	Parafuso/porca de roda (01-01-10176)	32
44	UND	Jogo Pastilha de freio dianteira (01-01-10177)	3



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

45	UND	Pivo de suspensão (01-01-10178)	4
46	UND	Prato amortecedor (01-01-10179)	4
47	UND	Protetor carter motor (01-01-10180)	2
48	UND	Radiador (01-01-10181)	2
49	UND	Reservatorio radiador (01-01-10182)	2
50	UND	Jogo Retentor de válvulas (01-01-10183)	2
51	UND	Retentor do virabrequim dianteiro (01-01-10184)	2
52	UND	Retentor eixo comando (01-01-10185)	2
53	UND	Rolamento coluna direção (01-01-10186)	2
54	UND	Rolamento roda dianteiro (01-01-10187)	4
55	UND	Selo do bloco (01-01-10188)	4
56	UND	Silencioso escapamento intermediario (01-01-	2
57	UND	Silencioso escapamento terminal (01-01-10190)	2
58	UND	Tambor de freio (01-01-10191)	4
59	UND	Tampa do oleo (01-01-10192)	2
60	UND	Tensor correia dentada (01-01-10193)	2
61	UND	Terminal de direção (01-01-10194)	4
62	UND	Jogo Tucho hidraulico (01-01-10195)	2
63	UND	Jogo Válvula admissão (01-01-10196)	2
64	UND	Jogo Valvula escapamento (01-01-10197)	2
65	UND	Vareta do oleo (01-01-10198)	2
66	UND	Mão de Obra Mecânica (01-01-10199)	100
67	UND	Mão de Obra Solda (01-01-10200)	50
LOTE 29			
FUNILARIA			
ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
68	UND	Fechadura capo dianteiro (01-01-10201)	2
69	UND	Fechadura capo traseiro (01-01-10202)	2
70	UND	Fechadura da porta (01-01-10203)	2
71	UND	Jogo de frisos laterais (01-01-10204)	2
72	UND	Maçaneta externa porta (01-01-10205)	2
73	UND	Macaneta interna vidro (01-01-10206)	2
74	UND	Maquina de vidro manual (01-01-10207)	2
75	UND	Pára-brisa dianteiro (01-01-10208)	2
76	UND	Para-brisa traseiro (01-01-10209)	2
77	UND	parachoque dianteiro (01-01-10210)	2
78	UND	parachoque traseiro (01-01-10211)	2
79	UND	Pára-lama dianteiro ld direito (01-01-10212)	2
80	UND	Pino de porta (01-01-10213)	2
81	UND	Presilia forro porta (01-01-10214)	32
82	UND	Revestimento – forro de porta etc. (01-01-10215)	2
83	UND	Vidros de segurança de folhas contracoladas (01-	2
84	UND	Vidros de segurança temperados (01-01-10217)	2
85	UND	Mão de Obra Funilaria (01-01-10218)	100
LOTE 30			
ELETRICA			
ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE
86	UND	Alternador 1 (01-01-10219)	2
87	UND	Automático arraque (motor de partida) (01-01-	2



88	UND	Bico eletroinjeter (01-01-10221)	2
89	UND	Bobina de ignição (01-01-10222)	2
90	UND	Bomba combustivel (01-01-10223)	2
91	UND	Buzinas (01-01-10224)	2
92	UND	Jogo Cabo de vela (01-01-10225)	2
93	UND	Comutador de ignição (01-01-10226)	2
94	UND	Cordoalha cabo terra (01-01-10227)	2
95	UND	Corpo de injeção (corpo da borboleta) (01-01-	2
96	UND	Eletro bomba água parabrisa (01-01-10229)	2
97	UND	Estabilizador de voltagem (01-01-10230)	2
98	UND	Farol principal (01-01-10231)	2
99	UND	Fusivel louça/vidro/lâmina (01-01-10232)	20
100	UND	Interruptor de luz ré (01-01-10234)	2
101	UND	Kit buchas motor de partida (01-01-10235)	2
102	UND	Lâmpada 1 polo (01-01-10236)	10
103	UND	Lampada 2 polos (01-01-10237)	10
104	UND	Lâmpada farol dianteiro (01-01-10238)	10
105	UND	Lanterna dianteria (01-01-10239)	2
106	UND	Lanterna traseira (01-01-10240)	2
107	UND	Motor de partida (arranque) (01-01-10241)	2
108	UND	Motor vidro elétrico (01-01-10242)	2
109	UND	Placa retificadora (01-01-10243)	2
110	UND	Porta escovas (01-01-10244)	2
111	UND	Regulador voltagem (01-01-10245)	2
112	UND	Relê universal (01-01-10246)	2
113	UND	Rolamento alternador (01-01-10247)	2
114	UND	Sensor de nível combustivel (01-01-10248)	2
115	UND	Sensor de pressão oleo (01-01-10249)	2
116	UND	Sensor de velocidade (01-01-10250)	2
117	UND	Sensor MAP (01-01-10251)	2
118	UND	Sensor posição borboleta (01-01-10252)	2
119	UND	Sensor rotação (01-01-10254)	2
120	UND	Sensor temperatura da água (01-01-10255)	2
121	UND	Sonda lambda / sensor de oxigênio (01-01-10256)	2
122	UND	terminal bateria (01-01-10257)	2
123	UND	Válvula termostática (01-01-10258)	2
124	UND	Jogo Vela ignicao (01-01-10259)	2
125	UND	Mão de Obra Elétrica (01-01-10260)	100

3. DAS JUSTIFICATIVAS

3.1. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1.1. A contratação é necessária para assegurar as demandas das secretarias de educação e cultura do Município de Galvão, nos serviços de manutenção preventiva e corretiva, assim como as reposições de peças e acessórios, consideradas necessárias a conservação dos veículos que sofrem desgastes decorrentes do uso frequente.



3.2. JUSTIFICATIVA DA LICITAÇÃO DA FORMA PRESENCIAL

3.2.1. A opção pela modalidade de pregão na forma presencial é a possibilidade de se imprimir maior celeridade à contratação, considerando a natureza e características do objeto pretendido, sem prejuízo à competitividade, pois a licitação presencial permite inibir a participação de aventureiros e apresentação de propostas insustentáveis, causando morosidade e embaraços no certame, à entrega do objeto e, conseqüentemente, ao atendimento às demandas apresentadas seja pelas secretarias requisitantes ou pela população. Fato este, que já ocorreu em outros procedimentos realizados na forma eletrônica, deixando a contratação frustrada e retardando a aquisição pretendida e causando transtornos à prestação do serviço público;

3.2.2. Ademais a opção pela realização de licitação na forma presencial, não produz alteração no resultado final do certame, uma vez que permite redução de preços em vista da interação do pregoeiro com os licitantes, dando assim eficácia ao processo;

3.2.3. Ainda, considera-se que a adoção da licitação em sua forma presencial, fortalece o desenvolvimento das microempresas e empresas de pequeno porte locais e regionais, **conforme legislação municipal vigente**, ao mesmo tempo que não será prejudicial a competitividade do certame, tendo em vista que existem inúmeras empresas na região, atuantes no ramo objeto deste certame;

3.2.4. Além do que, o Pregão ainda que na modalidade presencial, cumpre as disposições legais e princípios, dentre as quais, da publicidade, contemplando ampla publicação do edital e peças que compõe o processo, inclusive no sítio eletrônico do Município e no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP, registro em ata, além da gravação da sessão que garante a transparência dos atos na realização da mesma;

3.2.5. Portanto, a escolha da realização da licitação, na forma presencial, é a que melhor se adequa a contratação do objeto em questão, em detrimento do pregão eletrônico, de acordo com sua necessidade e conveniência.

3.3. DA QUANTIDADE DEMANDADA

3.3.1. A estimativa das quantidades foi devidamente alinhada com a análise das contratações anteriores, ou seja, as quantidades foram aumentadas e/ou diminuídas conforme a necessidade para suprir a demanda do setor requisitante.

3.4. DO VALOR

3.4.1. Foram obtidos 3 (três) orçamentos. Conforme segue tabela abaixo, sendo optado a usar como referência a média dos preços orçados:



VEICULO: MICROONIBUS DAILY MINIBUS - PLACA: QIF 7170

LOTE 01

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,33	R\$ 223,33
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 301,00	R\$ 306,00	R\$ 320,00	R\$ 309,00	R\$ 1.236,00
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 320,00	R\$ 336,00	R\$ 330,00	R\$ 328,67	R\$ 1.314,67
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 110,00	R\$ 145,20	R\$ 130,00	R\$ 128,40	R\$ 1.284,00
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 852,00	R\$ 894,00	R\$ 830,00	R\$ 858,67	R\$ 1.717,33
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 1.353,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.357,67	R\$ 2.715,33
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 20,00	R\$ 21,00	R\$ 25,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 326,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 42,00	R\$ 44,00	R\$ 40,00	R\$ 42,00	R\$ 420,00
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 94,00	R\$ 85,00	R\$ 89,67	R\$ 358,67
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 178,00	R\$ 187,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 700,00
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 1.593,33
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 130,00	R\$ 136,00	R\$ 130,00	R\$ 132,00	R\$ 528,00
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 1.907,00	R\$ 2.002,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.953,00	R\$ 3.906,00
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 73,00	R\$ 77,00	R\$ 70,00	R\$ 73,33	R\$ 146,67
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 145,00	R\$ 150,67	R\$ 602,67
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 396,00	R\$ 415,00	R\$ 400,00	R\$ 403,67	R\$ 807,33
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 530,00	R\$ 537,33	R\$ 1.074,67
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 530,00	R\$ 537,33	R\$ 1.074,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 498,00	R\$ 550,00	R\$ 520,00	R\$ 522,67	R\$ 2.090,67
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 185,00	R\$ 194,00	R\$ 190,00	R\$ 189,67	R\$ 758,67
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.980,00	R\$ 2.079,00	R\$ 1.950,00	R\$ 2.003,00	R\$ 4.006,00
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 71,00	R\$ 60,00	R\$ 65,67	R\$ 131,33
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 66,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 62,00	R\$ 620,00
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 250,00	R\$ 261,00	R\$ 522,00
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 425,00	R\$ 446,00	R\$ 400,00	R\$ 423,67	R\$ 4.236,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 462,00	R\$ 485,00	R\$ 450,00	R\$ 465,67	R\$ 931,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 450,00	R\$ 438,47	R\$ 876,93
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 792,00	R\$ 832,00	R\$ 750,00	R\$ 791,33	R\$ 1.582,67
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,67
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 79,00	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,00	R\$ 158,00
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 840,00
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 609,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 170,00	R\$ 178,00	R\$ 150,00	R\$ 166,00	R\$ 664,00
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 2.415,00	R\$ 2.536,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.383,67	R\$ 4.767,33
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.637,33	R\$ 5.274,67
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 1.246,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 20,38	R\$ 203,83
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 481,00	R\$ 505,00	R\$ 450,00	R\$ 478,67	R\$ 4.786,67
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 368,00	R\$ 330,00	R\$ 349,33	R\$ 698,67
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 56,75	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,58	R\$ 222,33
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 5,30	R\$ 6,00	R\$ 5,00	R\$ 5,43	R\$ 271,67
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 36,90	R\$ 39,00	R\$ 35,00	R\$ 36,97	R\$ 1.848,33
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 44,73	R\$ 447,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 79,00	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,33	R\$ 773,33
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 1.588,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 23,03	R\$ 230,33
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 26,40	R\$ 27,00	R\$ 25,00	R\$ 26,13	R\$ 261,33
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 165,00	R\$ 174,00	R\$ 150,00	R\$ 163,00	R\$ 652,00
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 690,00	R\$ 725,00	R\$ 650,00	R\$ 688,33	R\$ 1.376,67
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.112,00	R\$ 2.217,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.109,67	R\$ 4.219,33
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 96,00	R\$ 101,00	R\$ 85,00	R\$ 94,00	R\$ 940,00
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 201,96	R\$ 211,00	R\$ 200,00	R\$ 204,32	R\$ 2.043,20
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,07	R\$ 158,13
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 105,60	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,20	R\$ 210,40
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 286,00	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 278,67	R\$ 2.786,67
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 2.109,33
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 409,20	R\$ 429,00	R\$ 400,00	R\$ 412,73	R\$ 4.127,33
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 490,00	R\$ 515,00	R\$ 450,00	R\$ 485,00	R\$ 970,00
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 540,00	R\$ 567,00	R\$ 500,00	R\$ 535,67	R\$ 1.071,33
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.366,67	R\$ 23.666,67
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 168,00	R\$ 176,00	R\$ 150,00	R\$ 164,67	R\$ 329,33
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 450,00	R\$ 464,33	R\$ 928,67



79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 184,00	R\$ 193,00	R\$ 150,00	R\$ 175,67	R\$ 702,67
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,60	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,53	R\$ 844,27
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 105,60	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,53	R\$ 844,27
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 19.500,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,60	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,53	R\$ 11.253,33
TOTAL								R\$ 147.809,30
LOTE 02								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 4.850,00	R\$ 5.092,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.814,00	R\$ 9.628,00
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 3.650,00	R\$ 3.832,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.660,67	R\$ 7.321,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.933,33	R\$ 11.866,67
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 9.650,00	R\$ 10.132,00	R\$ 9.400,00	R\$ 9.727,33	R\$ 19.454,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.800,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.796,67	R\$ 7.186,67
TOTAL								R\$ 66.290,67
LOTE 03								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,60	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,87	R\$ 11.186,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 2.254,56	R\$ 2.366,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.206,85	R\$ 4.413,71
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 420,00	R\$ 410,67	R\$ 821,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 5.341,33
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 395,00	R\$ 415,00	R\$ 380,00	R\$ 396,67	R\$ 793,33
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 350,00	R\$ 362,67	R\$ 725,33
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,00	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,67	R\$ 133,33
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 640,00	R\$ 672,00	R\$ 630,00	R\$ 647,33	R\$ 1.294,67
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33



99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 794,67
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 3.960,00	R\$ 4.158,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.972,67	R\$ 15.890,67
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,64	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,55	R\$ 70,93
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 198,00	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 630,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 9,25	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 9,08	R\$ 136,25
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 15,00	R\$ 15,95	R\$ 239,25
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.881,00	R\$ 1.975,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.885,33	R\$ 3.770,67
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.054,67
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 1.582,00
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.054,67
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 315,60
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 296,00	R\$ 311,00	R\$ 280,00	R\$ 295,67	R\$ 2.956,67
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 646,80	R\$ 678,00	R\$ 630,00	R\$ 651,60	R\$ 1.303,20
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 120,80	R\$ 126,00	R\$ 100,00	R\$ 115,60	R\$ 231,20
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 350,00	R\$ 387,33	R\$ 774,67
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 490,00	R\$ 515,00	R\$ 480,00	R\$ 495,00	R\$ 990,00
123	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 620,00	R\$ 651,00	R\$ 600,00	R\$ 623,67	R\$ 1.247,33
124	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
125	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 237,60	R\$ 249,00	R\$ 220,00	R\$ 235,53	R\$ 471,07
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 1.980,00	R\$ 2.079,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.953,00	R\$ 7.812,00



127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 794,67
TOTAL								R\$ 73.373,87

MICROONIBUS CITYCLASS C17 - PLACA QHP 0789								
LOTE 04								
MECÂNICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 21,00	R\$ 25,00	R\$ 21,93	R\$ 219,33
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 301,00	R\$ 316,00	R\$ 320,00	R\$ 312,33	R\$ 1.249,33
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 320,75	R\$ 336,00	R\$ 330,00	R\$ 328,92	R\$ 1.315,67
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 125,00	R\$ 132,00	R\$ 130,00	R\$ 129,00	R\$ 1.290,00
5	UND	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 852,70	R\$ 895,00	R\$ 830,00	R\$ 859,23	R\$ 1.718,47
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 1.353,00	R\$ 1.421,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.358,00	R\$ 2.716,00
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 19,80	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,27	R\$ 222,67
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 326,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 42,25	R\$ 44,00	R\$ 40,00	R\$ 42,08	R\$ 420,83
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 178,20	R\$ 187,00	R\$ 160,00	R\$ 175,07	R\$ 700,27
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 175,00	R\$ 181,67	R\$ 1.816,67
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 170,00	R\$ 178,00	R\$ 150,00	R\$ 166,00	R\$ 664,00
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 1.907,40	R\$ 2.002,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.919,80	R\$ 3.839,60
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 72,60	R\$ 76,00	R\$ 70,00	R\$ 72,87	R\$ 145,73
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 637,33
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 155,00	R\$ 163,00	R\$ 145,00	R\$ 154,33	R\$ 617,33



20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 530,00	R\$ 537,67	R\$ 1.075,33
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 530,00	R\$ 537,67	R\$ 1.075,33
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 3.097,33
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 184,80	R\$ 193,00	R\$ 190,00	R\$ 189,27	R\$ 757,07
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.980,00	R\$ 2.079,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.969,67	R\$ 3.939,33
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 650,00
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 250,00	R\$ 262,00	R\$ 250,00	R\$ 254,00	R\$ 508,00
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 425,00	R\$ 446,00	R\$ 400,00	R\$ 423,67	R\$ 4.236,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 462,00	R\$ 485,00	R\$ 450,00	R\$ 465,67	R\$ 931,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 450,00	R\$ 438,47	R\$ 876,93
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 792,00	R\$ 832,00	R\$ 750,00	R\$ 791,33	R\$ 1.582,67
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 105,60	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,20	R\$ 210,40
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,07	R\$ 158,13
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 230,00	R\$ 241,00	R\$ 200,00	R\$ 223,67	R\$ 894,67
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 85,00	R\$ 93,33	R\$ 373,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 609,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 2.415,60	R\$ 2.535,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.383,53	R\$ 4.767,07
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.637,33	R\$ 5.274,67
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 265,00	R\$ 278,00	R\$ 300,00	R\$ 281,00	R\$ 1.124,00
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 19,72	R\$ 197,17
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 481,80	R\$ 505,00	R\$ 450,00	R\$ 478,93	R\$ 4.789,33
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 330,00	R\$ 356,00	R\$ 712,00
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 330,00	R\$ 349,00	R\$ 698,00
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 56,75	R\$ 59,00	R\$ 50,00	R\$ 55,25	R\$ 221,00
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 5,30	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 5,77	R\$ 288,33
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 36,95	R\$ 38,00	R\$ 35,00	R\$ 36,65	R\$ 1.832,50
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 49,00	R\$ 40,00	R\$ 45,07	R\$ 450,67
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 774,00
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 1.588,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 24,00	R\$ 25,00	R\$ 23,37	R\$ 233,67
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 264,67
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 780,00	R\$ 820,00	R\$ 700,00	R\$ 766,67	R\$ 1.533,33
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.112,00	R\$ 2.218,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.110,00	R\$ 4.220,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 140,00	R\$ 147,00	R\$ 120,00	R\$ 135,67	R\$ 1.356,67
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 201,95	R\$ 212,00	R\$ 200,00	R\$ 204,65	R\$ 2.046,50
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,07	R\$ 158,13
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 105,60	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,53	R\$ 211,07
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 290,40	R\$ 305,00	R\$ 250,00	R\$ 281,80	R\$ 2.818,00
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 2.109,33
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 409,20	R\$ 430,00	R\$ 400,00	R\$ 413,07	R\$ 4.130,67
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 450,00	R\$ 505,33	R\$ 1.010,67
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 500,00	R\$ 495,00	R\$ 990,00



76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.420,00	R\$ 2.541,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.387,00	R\$ 23.870,00
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 450,00	R\$ 464,33	R\$ 928,67
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 184,80	R\$ 193,00	R\$ 150,00	R\$ 175,93	R\$ 703,73
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 842,67
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 842,67
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 19.500,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 149.424,80
LOTE 05								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 4.800,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.813,33	R\$ 9.626,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.626,67	R\$ 7.253,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.150,00	R\$ 6.457,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.202,33	R\$ 12.404,67
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 9.600,00	R\$ 10.080,00	R\$ 9.400,00	R\$ 9.693,33	R\$ 19.386,67
89	UND	RETROVISOR	2	R\$ 1.850,00	R\$ 1.942,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.764,00	R\$ 3.528,00
TOTAL								R\$ 63.032,67
LOTE 06								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 10.500,00
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 2.254,56	R\$ 2.366,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.206,85	R\$ 4.509,12
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 420,00	R\$ 410,67	R\$ 792,00
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 5.280,00
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 430,00	R\$ 451,00	R\$ 380,00	R\$ 420,33	R\$ 860,00
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 350,00	R\$ 362,67	R\$ 720,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 137,30
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 680,00	R\$ 714,00	R\$ 630,00	R\$ 674,67	R\$ 1.360,00
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 66,00
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 528,00
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 792,00
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 3.960,00	R\$ 4.158,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.972,67	R\$ 15.840,00
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,55	R\$ 53,00
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.320,00
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 180,00	R\$ 195,33	R\$ 396,00
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 196,67	R\$ 570,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 528,00
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 9,25	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 9,08	R\$ 138,75
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 15,00	R\$ 15,95	R\$ 237,75
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 693,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.881,00	R\$ 1.975,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.885,33	R\$ 3.762,00
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.056,00
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 1.584,00
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.320,00
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.056,00
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 316,80
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 528,00
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 280,00	R\$ 364,00	R\$ 3.960,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 646,80	R\$ 679,00	R\$ 630,00	R\$ 651,93	R\$ 1.293,60
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 128,80	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 121,27	R\$ 257,60
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 660,00
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 360,00	R\$ 390,67	R\$ 792,00
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 500,00	R\$ 522,00	R\$ 1.040,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 528,00



124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 227,60	R\$ 238,00	R\$ 220,00	R\$ 228,53	R\$ 455,20
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 660,00	R\$ 679,00	R\$ 650,00	R\$ 663,00	R\$ 1.320,00
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 1.980,00	R\$ 2.079,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.953,00	R\$ 7.920,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 792,00
TOTAL								R\$ 73.962,12

ONIBUS IVECO/ CITYCLASS - PLACA QHE 4845

LOTE 07

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 22,60	R\$ 226,00
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 301,00	R\$ 316,00	R\$ 320,00	R\$ 312,33	R\$ 1.249,33
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 320,75	R\$ 336,00	R\$ 330,00	R\$ 328,92	R\$ 1.315,67
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 130,00	R\$ 136,00	R\$ 130,00	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 852,72	R\$ 895,00	R\$ 830,00	R\$ 859,24	R\$ 1.718,48
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 1.353,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.357,67	R\$ 2.715,33
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 19,80	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,27	R\$ 222,67
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 326,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 42,25	R\$ 44,00	R\$ 40,00	R\$ 42,08	R\$ 420,83
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 100,00	R\$ 105,67	R\$ 422,67
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 178,20	R\$ 187,00	R\$ 160,00	R\$ 175,07	R\$ 700,27
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 410,00	R\$ 430,00	R\$ 400,00	R\$ 413,33	R\$ 4.133,33
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 1.907,40	R\$ 2.002,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.919,80	R\$ 3.839,60
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 72,20	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 72,40	R\$ 144,80
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 200,00	R\$ 244,33	R\$ 488,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 175,00	R\$ 184,00	R\$ 150,00	R\$ 169,67	R\$ 678,67
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 155,00	R\$ 163,00	R\$ 145,00	R\$ 154,33	R\$ 617,33
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
21	UND	COXIM MOTOR ID\ DIREITO.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 530,00	R\$ 537,67	R\$ 1.075,33
22	UND	COXIM MOTOR ID\ ESQUERDO.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 530,00	R\$ 537,67	R\$ 1.075,33
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 792,00	R\$ 832,00	R\$ 700,00	R\$ 774,67	R\$ 3.098,67
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 184,80	R\$ 194,00	R\$ 190,00	R\$ 189,60	R\$ 758,40
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.980,00	R\$ 2.080,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.970,00	R\$ 3.940,00
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 77,00	R\$ 60,00	R\$ 67,67	R\$ 135,33
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 77,00	R\$ 60,00	R\$ 67,67	R\$ 135,33
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 66,00	R\$ 77,00	R\$ 60,00	R\$ 67,67	R\$ 676,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 223,20	R\$ 235,00	R\$ 250,00	R\$ 236,07	R\$ 472,13
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 425,00	R\$ 446,00	R\$ 400,00	R\$ 423,67	R\$ 4.236,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 462,00	R\$ 485,00	R\$ 450,00	R\$ 465,67	R\$ 931,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 450,00	R\$ 438,47	R\$ 876,93
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 792,00	R\$ 830,00	R\$ 750,00	R\$ 790,67	R\$ 1.581,33
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,67
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,07	R\$ 158,13
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 158,00	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,00	R\$ 316,00
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 240,00	R\$ 252,00	R\$ 200,00	R\$ 230,67	R\$ 922,67
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 637,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 180,00	R\$ 189,00	R\$ 160,00	R\$ 176,33	R\$ 705,33
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 2.415,00	R\$ 2.535,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.383,33	R\$ 4.766,67
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.637,33	R\$ 5.274,67
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 298,33	R\$ 1.193,33
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 20,38	R\$ 203,83
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 481,80	R\$ 506,00	R\$ 450,00	R\$ 479,27	R\$ 4.792,67
53	UND	MOLA SUSPENSÃO DIANTEIRA.	2	R\$ 335,00	R\$ 352,00	R\$ 330,00	R\$ 339,00	R\$ 678,00
54	UND	MOLA SUSPENSÃO TRASEIRA.	2	R\$ 330,00	R\$ 347,00	R\$ 330,00	R\$ 335,67	R\$ 671,33
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 56,75	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,58	R\$ 222,33
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 5,30	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 5,77	R\$ 288,33
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 36,95	R\$ 39,00	R\$ 35,00	R\$ 36,98	R\$ 1.849,17
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 44,73	R\$ 447,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 79,00	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,33	R\$ 773,33
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 1.588,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,00	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 23,00	R\$ 230,00
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 264,67
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 165,00	R\$ 174,00	R\$ 150,00	R\$ 163,00	R\$ 652,00
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 630,00	R\$ 661,00	R\$ 700,00	R\$ 663,67	R\$ 1.327,33
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.112,00	R\$ 2.218,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.110,00	R\$ 4.220,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 215,00	R\$ 226,00	R\$ 200,00	R\$ 213,67	R\$ 2.136,67
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 201,96	R\$ 212,00	R\$ 200,00	R\$ 204,65	R\$ 2.046,53
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,00	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,00	R\$ 158,00
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 100,00	R\$ 105,67	R\$ 211,33
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 260,00	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 2.110,67
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 410,00	R\$ 430,00	R\$ 400,00	R\$ 413,33	R\$ 4.133,33



74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 450,00	R\$ 478,33	R\$ 956,67
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 500,00	R\$ 522,00	R\$ 1.044,00
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.420,00	R\$ 2.541,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.387,00	R\$ 23.870,00
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 450,00	R\$ 478,00	R\$ 956,00
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 184,80	R\$ 194,00	R\$ 160,00	R\$ 179,60	R\$ 718,40
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 19.500,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 153.058,78
LOTE 08								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 4.850,00	R\$ 5.092,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.847,33	R\$ 9.694,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.626,67	R\$ 7.253,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.100,00	R\$ 12.200,00
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 9.650,00	R\$ 10.132,00	R\$ 9.400,00	R\$ 9.727,33	R\$ 19.454,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.800,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.730,00	R\$ 6.920,00
TOTAL								R\$ 66.356,00
LOTE 09								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 2.254,50	R\$ 2.366,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.206,83	R\$ 4.413,67
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 420,00	R\$ 410,67	R\$ 821,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 5.341,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 400,00	R\$ 420,33	R\$ 840,67
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 380,00	R\$ 399,00	R\$ 360,00	R\$ 379,67	R\$ 759,33
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 630,00	R\$ 661,00	R\$ 1.322,00
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 296,00	R\$ 311,00	R\$ 280,00	R\$ 295,67	R\$ 591,33
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 3.960,00	R\$ 4.158,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.972,67	R\$ 15.890,67
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,55	R\$ 71,00
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 180,00	R\$ 195,33	R\$ 390,67
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 215,00	R\$ 226,00	R\$ 200,00	R\$ 213,67	R\$ 641,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 9,25	R\$ 11,00	R\$ 8,00	R\$ 9,42	R\$ 141,25
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 15,00	R\$ 15,95	R\$ 239,25
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.881,00	R\$ 1.975,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.885,33	R\$ 3.770,67
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.054,67
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 1.582,00
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 1.054,67
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 317,60
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 3.973,33
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 646,00	R\$ 678,00	R\$ 630,00	R\$ 651,33	R\$ 1.302,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 128,80	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 121,27	R\$ 242,53
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 360,00	R\$ 390,67	R\$ 781,33



122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 500,00	R\$ 522,00	R\$ 1.044,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 227,00	R\$ 238,00	R\$ 220,00	R\$ 228,33	R\$ 456,67
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 1.980,00	R\$ 2.080,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.953,33	R\$ 7.813,33
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 794,67
TOTAL								R\$ 74.479,40

ONIBUS VW/15.190 EOD HD - MLE 7907

LOTE 10

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 27,00	R\$ 25,00	R\$ 26,13	R\$ 261,33
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 1.687,20
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 1.687,20
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 130,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,67
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 905,50	R\$ 950,00	R\$ 890,00	R\$ 915,17	R\$ 1.830,33
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 1.584,00	R\$ 1.663,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.515,67	R\$ 3.031,33
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 5,70	R\$ 7,00	R\$ 25,00	R\$ 12,57	R\$ 125,67
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 27,70	R\$ 29,00	R\$ 30,00	R\$ 28,90	R\$ 289,00
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 18,50	R\$ 20,00	R\$ 30,00	R\$ 22,83	R\$ 182,67
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 16,50	R\$ 17,00	R\$ 40,00	R\$ 24,50	R\$ 245,00
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 96,00	R\$ 101,00	R\$ 100,00	R\$ 99,00	R\$ 396,00
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 250,00	R\$ 261,00	R\$ 1.044,00
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 1.593,33
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 155,00	R\$ 162,00	R\$ 150,00	R\$ 155,67	R\$ 622,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 400,00	R\$ 379,33	R\$ 758,67
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 88,40	R\$ 93,00	R\$ 85,00	R\$ 88,80	R\$ 177,60
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 218,00	R\$ 229,00	R\$ 200,00	R\$ 215,67	R\$ 431,33
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 115,00	R\$ 121,00	R\$ 110,00	R\$ 115,33	R\$ 461,33
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 110,00	R\$ 115,00	R\$ 110,00	R\$ 111,67	R\$ 446,67
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 822,30	R\$ 863,00	R\$ 800,00	R\$ 828,43	R\$ 1.656,87
21	UND	COXIM MOTOR ID\ DIREITO.	2	R\$ 310,20	R\$ 326,00	R\$ 300,00	R\$ 312,07	R\$ 624,13
22	UND	COXIM MOTOR ID\ ESQUERDO.	2	R\$ 310,20	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,73	R\$ 623,47
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 897,60	R\$ 942,00	R\$ 800,00	R\$ 879,87	R\$ 3.519,47
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 250,00	R\$ 261,00	R\$ 1.044,00
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 5.280,00	R\$ 5.544,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.274,67	R\$ 10.549,33
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 65,33
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 39,60	R\$ 41,00	R\$ 50,00	R\$ 43,53	R\$ 87,07
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 60,00	R\$ 74,07	R\$ 740,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 1.582,00
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 1.582,00
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 245,50	R\$ 258,00	R\$ 250,00	R\$ 251,17	R\$ 502,33
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 450,00	R\$ 510,67	R\$ 1.021,33
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 281,15	R\$ 295,00	R\$ 260,00	R\$ 278,72	R\$ 557,43
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 171,60	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 167,20	R\$ 334,40
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 75,00	R\$ 79,07	R\$ 158,13
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 55,40	R\$ 58,00	R\$ 50,00	R\$ 54,47	R\$ 108,93



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 240,00	R\$ 252,00	R\$ 250,00	R\$ 247,33	R\$ 989,33
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 221,75	R\$ 232,00	R\$ 200,00	R\$ 217,92	R\$ 435,83
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 176,67	R\$ 706,67
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 637,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 166,00	R\$ 175,00	R\$ 150,00	R\$ 163,67	R\$ 654,67
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 4.224,00	R\$ 4.435,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.219,67	R\$ 8.439,33
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 5.385,60	R\$ 5.654,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.346,53	R\$ 10.693,07
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 350,00	R\$ 362,67	R\$ 1.450,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 20,38	R\$ 203,83
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 4.218,00
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 350,00	R\$ 362,67	R\$ 725,33
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 330,00	R\$ 335,33	R\$ 670,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 77,90	R\$ 82,00	R\$ 60,00	R\$ 73,30	R\$ 293,20
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 5,30	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 5,77	R\$ 288,33
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 19,80	R\$ 21,00	R\$ 20,00	R\$ 20,27	R\$ 1.013,33
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 44,73	R\$ 447,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 59,40	R\$ 62,00	R\$ 70,00	R\$ 63,80	R\$ 638,00
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 10,50	R\$ 11,00	R\$ 20,00	R\$ 13,83	R\$ 830,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 23,03	R\$ 230,33
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 36,95	R\$ 39,00	R\$ 30,00	R\$ 35,32	R\$ 353,17
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 110,00	R\$ 115,00	R\$ 100,00	R\$ 108,33	R\$ 433,33
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 1.188,00	R\$ 1.247,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.145,00	R\$ 2.290,00
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 3.036,00	R\$ 3.188,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.024,67	R\$ 6.049,33
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 150,00	R\$ 159,33	R\$ 1.593,33
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 336,60	R\$ 353,00	R\$ 300,00	R\$ 329,87	R\$ 659,73
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 182,10	R\$ 191,00	R\$ 150,00	R\$ 174,37	R\$ 1.743,67
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 237,60	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 229,20	R\$ 458,40
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 298,33	R\$ 596,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 176,90	R\$ 185,00	R\$ 160,00	R\$ 173,97	R\$ 1.739,67
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.581,33
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 430,00	R\$ 457,67	R\$ 915,33
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 320,00	R\$ 336,00	R\$ 300,00	R\$ 318,67	R\$ 637,33
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.400,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.373,33	R\$ 23.733,33
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 450,00	R\$ 472,00	R\$ 450,00	R\$ 457,33	R\$ 914,67
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 192,70	R\$ 201,00	R\$ 180,00	R\$ 191,23	R\$ 764,93
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.265,07
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 178,20	R\$ 187,00	R\$ 160,00	R\$ 175,07	R\$ 1.400,53
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 19.500,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 162.036,53
LOTE 11								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.813,33	R\$ 3.626,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.626,67	R\$ 7.253,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 4.850,00	R\$ 5.092,00	R\$ 4.700,00	R\$ 4.880,67	R\$ 9.761,33
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 6.100,00	R\$ 6.405,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.168,33	R\$ 12.336,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.325,00	R\$ 1.391,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.238,67	R\$ 4.954,67
TOTAL								R\$ 48.766,00
LOTE 12								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.591,90	R\$ 1.670,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.553,97	R\$ 3.107,93
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 10.416,00
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 430,00	R\$ 452,00	R\$ 400,00	R\$ 427,33	R\$ 854,67
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 360,00	R\$ 366,00	R\$ 732,00
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 680,00	R\$ 714,00	R\$ 650,00	R\$ 681,33	R\$ 1.362,67
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,67
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 3.960,00	R\$ 4.158,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.972,67	R\$ 15.890,67
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 3,88	R\$ 77,67
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 1.056,00	R\$ 1.109,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.055,00	R\$ 2.110,00
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 230,00	R\$ 257,00	R\$ 514,00
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 230,00	R\$ 241,00	R\$ 200,00	R\$ 223,67	R\$ 671,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 5,30	R\$ 6,00	R\$ 8,00	R\$ 6,43	R\$ 96,50
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 10,50	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 187,50
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,00	R\$ 2.248,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.129,67	R\$ 4.259,33
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 808,00
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 210,40
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 288,40
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 600,00	R\$ 651,00	R\$ 1.302,00
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 7.743,33
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67



119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 630,00	R\$ 661,00	R\$ 1.322,00
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 760,00	R\$ 798,00	R\$ 730,00	R\$ 762,67	R\$ 1.525,33
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 630,00	R\$ 661,00	R\$ 1.322,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 460,00	R\$ 481,33	R\$ 962,67
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 594,00	R\$ 623,00	R\$ 580,00	R\$ 599,00	R\$ 2.396,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 794,67
TOTAL								R\$ 83.415,83

MICROONIBUS VOLARE VBL ESC - PLACA MFA 5615

LOTE 13

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 22,60	R\$ 226,00
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 231,00	R\$ 243,00	R\$ 200,00	R\$ 224,67	R\$ 898,67
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 257,40	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 259,13	R\$ 1.036,53
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33	R\$ 1.333,33
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 376,20	R\$ 395,00	R\$ 350,00	R\$ 373,73	R\$ 747,47
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 777,48	R\$ 816,00	R\$ 700,00	R\$ 764,49	R\$ 1.528,99
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 17,62	R\$ 176,17
8	UND	BORRACHA DESCARGA\ SILENCIOSO.	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 264,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,33	R\$ 242,67
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 50,00	R\$ 63,55	R\$ 635,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 369,60	R\$ 388,00	R\$ 350,00	R\$ 369,20	R\$ 1.476,80
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 185,00	R\$ 197,00	R\$ 1.970,00
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 184,80	R\$ 193,00	R\$ 175,00	R\$ 184,27	R\$ 737,07
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 96,13
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 230,00	R\$ 241,00	R\$ 200,00	R\$ 223,67	R\$ 447,33
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 146,00	R\$ 153,00	R\$ 110,00	R\$ 136,33	R\$ 545,33
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 365,65	R\$ 383,00	R\$ 350,00	R\$ 366,22	R\$ 732,43
21	UND	COXIM MOTOR ID\ DIREITO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
22	UND	COXIM MOTOR ID\ ESQUERDO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 385,00	R\$ 399,00	R\$ 1.596,00
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 381,50	R\$ 400,00	R\$ 385,00	R\$ 388,83	R\$ 1.555,33
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.720,00	R\$ 1.806,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.708,67	R\$ 3.417,33
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 65,33
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 80,00	R\$ 80,73	R\$ 161,47
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 480,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,33	R\$ 303,33
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 260,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 125,40	R\$ 132,00	R\$ 100,00	R\$ 119,13	R\$ 238,27
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 2.636,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 330,00	R\$ 356,00	R\$ 712,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 59,40	R\$ 63,00	R\$ 50,00	R\$ 57,47	R\$ 114,93
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 42,25	R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$ 45,42	R\$ 90,83
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 42,25	R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$ 45,42	R\$ 90,83
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 230,00	R\$ 241,00	R\$ 250,00	R\$ 240,33	R\$ 961,33
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 36,95	R\$ 39,00	R\$ 40,00	R\$ 38,65	R\$ 77,30
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 170,00	R\$ 178,00	R\$ 160,00	R\$ 169,33	R\$ 677,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 609,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 180,00	R\$ 189,00	R\$ 160,00	R\$ 176,33	R\$ 705,33
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 3.168,00	R\$ 3.326,00	R\$ 2.995,00	R\$ 3.163,00	R\$ 6.326,00
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.716,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.705,67	R\$ 3.411,33
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 1.246,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 21,00	R\$ 20,00	R\$ 20,05	R\$ 200,50
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 213,85	R\$ 224,00	R\$ 250,00	R\$ 229,28	R\$ 2.292,83
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 350,00	R\$ 355,67	R\$ 711,33
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 3,95	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,65	R\$ 232,50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 13,20	R\$ 14,00	R\$ 20,00	R\$ 15,73	R\$ 786,67
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 28,13	R\$ 281,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 39,33	R\$ 393,33
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 23,75	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 26,25	R\$ 1.575,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 24,00	R\$ 30,00	R\$ 25,03	R\$ 250,33
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 40,00	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 44,00	R\$ 440,00
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 46,00	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,00	R\$ 192,00
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 526,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 310,20	R\$ 326,00	R\$ 300,00	R\$ 312,07	R\$ 624,13
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 774,00
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 154,80
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 70,00	R\$ 70,22	R\$ 140,43
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.581,33
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 237,60	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 229,20	R\$ 2.292,00
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 498,00	R\$ 523,00	R\$ 460,00	R\$ 493,67	R\$ 987,33
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 620,00	R\$ 651,00	R\$ 600,00	R\$ 623,67	R\$ 1.247,33
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.420,00	R\$ 2.541,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.387,00	R\$ 23.870,00
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 105,87
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 450,00	R\$ 478,00	R\$ 956,00
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 183,50	R\$ 192,00	R\$ 180,00	R\$ 185,17	R\$ 740,67
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 842,67
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 128,80	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 121,27	R\$ 970,13
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 19.500,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 128.087,25
LOTE 14								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.593,33	R\$ 7.186,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 6.100,00	R\$ 6.405,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.168,33	R\$ 12.336,67
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.933,33	R\$ 11.866,67
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 4.800,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.813,33	R\$ 9.626,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.850,00	R\$ 1.942,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.797,33	R\$ 7.189,33
TOTAL								R\$ 59.039,33



LOTE 15								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.235,33	R\$ 2.470,67
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 4.221,33
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 450,00	R\$ 464,33	R\$ 928,67
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 670,00	R\$ 703,00	R\$ 650,00	R\$ 674,33	R\$ 1.348,67
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 380,00	R\$ 399,00	R\$ 380,00	R\$ 386,33	R\$ 772,67
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 650,00	R\$ 682,00	R\$ 630,00	R\$ 654,00	R\$ 2.616,00
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 3,88	R\$ 77,67
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 230,00	R\$ 241,00	R\$ 200,00	R\$ 223,67	R\$ 671,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 7,53	R\$ 113,00
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 13,20	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 14,07	R\$ 211,00
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,00	R\$ 2.248,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.063,00	R\$ 4.126,00
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 211,73



115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 4.040,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 185,00	R\$ 197,00	R\$ 394,00
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 345,00	R\$ 300,00	R\$ 325,00	R\$ 650,00
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 760,00	R\$ 800,00	R\$ 720,00	R\$ 760,00	R\$ 1.520,00
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 500,00	R\$ 522,00	R\$ 1.044,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,67
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 600,00	R\$ 651,00	R\$ 2.604,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 141,25	R\$ 148,00	R\$ 150,00	R\$ 146,42	R\$ 292,83
TOTAL								R\$ 50.592,47

MICROONIBUS VOLARE A6 - PLACA MCJ 6313

LOTE 16

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 21,00	R\$ 25,00	R\$ 21,93	R\$ 219,33
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 221,00	R\$ 232,00	R\$ 200,00	R\$ 217,67	R\$ 870,67
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 257,40	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 259,13	R\$ 1.036,53
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 130,00	R\$ 133,67	R\$ 1.336,67
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 376,20	R\$ 395,00	R\$ 350,00	R\$ 373,73	R\$ 747,47
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 777,48	R\$ 815,00	R\$ 740,00	R\$ 777,49	R\$ 1.554,99
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 17,62	R\$ 176,17



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 264,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,33	R\$ 242,67
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 668,83
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 369,60	R\$ 388,00	R\$ 350,00	R\$ 369,20	R\$ 1.476,80
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 2.020,00
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 184,80	R\$ 194,00	R\$ 200,00	R\$ 192,93	R\$ 771,73
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 96,13
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 365,64	R\$ 383,00	R\$ 350,00	R\$ 366,21	R\$ 732,43
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 385,00	R\$ 399,00	R\$ 1.596,00
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 381,50	R\$ 400,00	R\$ 385,00	R\$ 388,83	R\$ 1.555,33
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.700,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.695,00	R\$ 3.390,00
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 65,33
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 80,00	R\$ 80,73	R\$ 161,47
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 72,00	R\$ 144,00
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 480,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,33	R\$ 303,33
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 290,40	R\$ 305,00	R\$ 260,00	R\$ 285,13	R\$ 570,27
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 125,40	R\$ 132,00	R\$ 100,00	R\$ 119,13	R\$ 238,27
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 2.636,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 330,00	R\$ 335,33	R\$ 670,67
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 59,40	R\$ 63,00	R\$ 50,00	R\$ 57,47	R\$ 114,93
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 42,25	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 42,25	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 250,00	R\$ 262,00	R\$ 250,00	R\$ 254,00	R\$ 1.016,00
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 36,95	R\$ 39,00	R\$ 40,00	R\$ 38,65	R\$ 77,30
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 170,00	R\$ 178,00	R\$ 160,00	R\$ 169,33	R\$ 677,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 609,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 185,00	R\$ 194,00	R\$ 160,00	R\$ 179,67	R\$ 718,67
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 3.168,00	R\$ 3.326,00	R\$ 2.995,00	R\$ 3.163,00	R\$ 6.326,00
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.716,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.705,67	R\$ 3.411,33
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 1.246,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 19,72	R\$ 197,17
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 213,85	R\$ 224,00	R\$ 250,00	R\$ 229,28	R\$ 2.292,83
53	UND	MOLA SUSPENSÃO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 350,00	R\$ 355,67	R\$ 711,33
54	UND	MOLA SUSPENSÃO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 3,95	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,65	R\$ 232,50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 13,20	R\$ 14,00	R\$ 20,00	R\$ 15,73	R\$ 786,67
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 28,13	R\$ 281,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 39,33	R\$ 393,33
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 23,75	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 26,25	R\$ 1.575,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 23,00	R\$ 30,00	R\$ 24,70	R\$ 247,00
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 40,00	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 44,00	R\$ 440,00
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 100,00	R\$ 105,67	R\$ 422,67



64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 529,33
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 774,00
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 154,80
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 70,00	R\$ 70,22	R\$ 140,43
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.581,33
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 237,60	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 229,20	R\$ 2.292,00
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 460,00	R\$ 481,67	R\$ 963,33
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 550,00	R\$ 577,00	R\$ 600,00	R\$ 575,67	R\$ 1.151,33
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.390,00	R\$ 2.509,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.366,33	R\$ 23.663,33
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 105,87
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 450,00	R\$ 437,00	R\$ 874,00
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 183,50	R\$ 193,00	R\$ 180,00	R\$ 185,50	R\$ 742,00
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 128,80	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 121,27	R\$ 970,13
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 120,00	R\$ 130,33	R\$ 19.550,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 128.104,05
LOTE 17								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 3.650,00	R\$ 3.832,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.627,33	R\$ 7.254,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.100,00	R\$ 12.200,00
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.100,00	R\$ 6.405,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.001,67	R\$ 12.003,33



88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 4.800,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.813,33	R\$ 9.626,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.800,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.763,33	R\$ 7.053,33
TOTAL								R\$ 58.971,33
LOTE 18								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 4.221,33
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 430,00	R\$ 451,00	R\$ 450,00	R\$ 443,67	R\$ 887,33
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 368,00	R\$ 386,00	R\$ 380,00	R\$ 378,00	R\$ 756,00
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 580,00	R\$ 609,00	R\$ 630,00	R\$ 606,33	R\$ 2.425,33
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,55	R\$ 71,00
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 651,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 7,53	R\$ 113,00
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 13,20	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 14,40	R\$ 216,00
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,04	R\$ 2.248,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.129,68	R\$ 4.259,36
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 158,20	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,07	R\$ 632,27



112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 211,73
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 4.040,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 185,00	R\$ 197,00	R\$ 394,00
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 720,00	R\$ 756,00	R\$ 720,00	R\$ 732,00	R\$ 1.464,00
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 500,00	R\$ 495,00	R\$ 990,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 210,00
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 330,00	R\$ 347,00	R\$ 300,00	R\$ 325,67	R\$ 651,33
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 600,00	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 141,25	R\$ 148,00	R\$ 150,00	R\$ 146,42	R\$ 292,83
TOTAL								R\$ 49.975,23

MICROONIBUS M. BENZ/LO 916 ESC R - PLACA RX08G82

LOTE 19

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,27	R\$ 222,67
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4	R\$ 231,00	R\$ 242,00	R\$ 200,00	R\$ 224,33	R\$ 897,33
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSÃO DIANTEIRO.	4	R\$ 257,40	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 259,13	R\$ 1.036,53
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33	R\$ 1.333,33
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 375,20	R\$ 393,00	R\$ 350,00	R\$ 372,73	R\$ 745,47



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 777,50	R\$ 815,00	R\$ 740,00	R\$ 777,50	R\$ 1.555,00
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 17,62	R\$ 176,17
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 25,00	R\$ 26,47	R\$ 264,67
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 668,83
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 45,00	R\$ 47,00	R\$ 50,00	R\$ 47,33	R\$ 189,33
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 369,60	R\$ 387,00	R\$ 350,00	R\$ 368,87	R\$ 1.475,47
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 2.020,00
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 184,80	R\$ 194,00	R\$ 200,00	R\$ 192,93	R\$ 771,73
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 96,13
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 650,67
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 365,65	R\$ 383,00	R\$ 350,00	R\$ 366,22	R\$ 732,43
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 385,00	R\$ 399,00	R\$ 1.596,00
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 381,50	R\$ 400,00	R\$ 385,00	R\$ 388,83	R\$ 1.555,33
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.660,00	R\$ 1.743,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.667,67	R\$ 3.335,33
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 65,33
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 80,00	R\$ 80,73	R\$ 161,47
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 143,33
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 480,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,33	R\$ 303,33
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 285,00	R\$ 293,33	R\$ 586,67
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 125,40	R\$ 131,00	R\$ 100,00	R\$ 118,80	R\$ 237,60
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 2.636,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 300,00	R\$ 315,00	R\$ 330,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 59,40	R\$ 63,00	R\$ 50,00	R\$ 57,47	R\$ 114,93
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 42,25	R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$ 45,42	R\$ 90,83
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 42,24	R\$ 44,00	R\$ 50,00	R\$ 45,41	R\$ 90,83
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 250,00	R\$ 233,67	R\$ 934,67
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 36,95	R\$ 38,00	R\$ 40,00	R\$ 38,32	R\$ 76,63
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 170,00	R\$ 178,00	R\$ 160,00	R\$ 169,33	R\$ 677,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 609,33
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 185,00	R\$ 194,00	R\$ 200,00	R\$ 193,00	R\$ 772,00
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 3.168,00	R\$ 3.326,00	R\$ 2.995,00	R\$ 3.163,00	R\$ 6.326,00
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.716,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.705,67	R\$ 3.411,33
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 1.246,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 19,72	R\$ 197,17
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 213,85	R\$ 223,00	R\$ 250,00	R\$ 228,95	R\$ 2.289,50
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 350,00	R\$ 355,67	R\$ 711,33
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 3,95	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,65	R\$ 232,50
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 13,20	R\$ 14,00	R\$ 20,00	R\$ 15,73	R\$ 786,67
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 28,13	R\$ 281,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 39,33	R\$ 393,33
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 23,75	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 26,25	R\$ 1.575,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 211,20	R\$ 221,00	R\$ 200,00	R\$ 210,73	R\$ 2.107,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 40,00	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 44,00	R\$ 440,00
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 52,00	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,33	R\$ 523,33
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 774,00
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 70,00	R\$ 77,40	R\$ 154,80
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 70,00	R\$ 70,22	R\$ 140,43
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.581,33
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 237,60	R\$ 248,00	R\$ 200,00	R\$ 228,53	R\$ 2.285,33
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 460,00	R\$ 481,33	R\$ 962,67
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 550,00	R\$ 577,00	R\$ 530,00	R\$ 552,33	R\$ 1.104,67
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.380,00	R\$ 2.499,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.359,67	R\$ 23.596,67
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 105,20
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 450,00	R\$ 437,00	R\$ 874,00
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 183,50	R\$ 192,00	R\$ 180,00	R\$ 185,17	R\$ 740,67
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 118,80	R\$ 124,00	R\$ 100,00	R\$ 114,27	R\$ 914,13
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 120,00	R\$ 130,33	R\$ 19.550,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 128.926,79
LOTE 20								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.593,33	R\$ 7.186,67



86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.100,00	R\$ 12.200,00
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.100,00	R\$ 6.405,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.168,33	R\$ 12.336,67
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 4.850,00	R\$ 5.092,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.847,33	R\$ 9.694,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.800,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.763,33	R\$ 7.053,33
TOTAL								R\$ 59.304,67
LOTE 21								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 4.221,33
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 450,00	R\$ 437,00	R\$ 874,00
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 380,00	R\$ 372,67	R\$ 745,33
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 650,00	R\$ 682,00	R\$ 630,00	R\$ 654,00	R\$ 2.616,00
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,64	R\$ 3,00	R\$ 5,00	R\$ 3,55	R\$ 70,93
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 316,27
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 651,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 7,53	R\$ 113,00
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 13,20	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 14,40	R\$ 216,00
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00



110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,04	R\$ 2.248,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.129,68	R\$ 4.259,36
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 211,73
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 4.040,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 185,00	R\$ 197,00	R\$ 394,00
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 720,00	R\$ 756,00	R\$ 720,00	R\$ 732,00	R\$ 1.464,00
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 480,00	R\$ 504,00	R\$ 500,00	R\$ 494,67	R\$ 989,33
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 210,00
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 500,00	R\$ 495,00	R\$ 1.980,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 141,25	R\$ 148,00	R\$ 150,00	R\$ 146,42	R\$ 292,83
TOTAL								R\$ 50.008,76

MICROONIBUS M. BENZ/OF 1318 NACIONAL - PLACA CLH 7184

LOTE 22

MECÂNICA

Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 27,00	R\$ 25,00	R\$ 26,13	R\$ 261,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 1.687,20
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 1.687,20
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33	R\$ 1.333,33
5	UND	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 905,50	R\$ 950,00	R\$ 880,00	R\$ 911,83	R\$ 1.823,67
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 1.584,00	R\$ 1.663,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.515,67	R\$ 3.031,33
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 5,65	R\$ 7,00	R\$ 20,00	R\$ 10,88	R\$ 108,83
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 27,70	R\$ 29,00	R\$ 25,00	R\$ 27,23	R\$ 272,33
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 18,50	R\$ 19,00	R\$ 30,00	R\$ 22,50	R\$ 180,00
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 16,50	R\$ 18,00	R\$ 30,00	R\$ 21,50	R\$ 215,00
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 150,00	R\$ 157,00	R\$ 150,00	R\$ 152,33	R\$ 1.523,33
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 140,00	R\$ 147,00	R\$ 150,00	R\$ 145,67	R\$ 582,67
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 400,00	R\$ 358,67	R\$ 717,33
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 88,45	R\$ 93,00	R\$ 100,00	R\$ 93,82	R\$ 187,63
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 325,33
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 130,00	R\$ 136,00	R\$ 100,00	R\$ 122,00	R\$ 488,00
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 822,36	R\$ 863,00	R\$ 750,00	R\$ 811,79	R\$ 1.623,57
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 897,60	R\$ 942,00	R\$ 750,00	R\$ 863,20	R\$ 3.452,80
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 385,00	R\$ 353,67	R\$ 1.414,67
25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 5.280,00	R\$ 5.544,00	R\$ 4.995,00	R\$ 5.273,00	R\$ 10.546,00
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 8,20	R\$ 82,00
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 39,60	R\$ 41,00	R\$ 50,00	R\$ 43,53	R\$ 87,07
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 39,33	R\$ 78,67
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 100,00	R\$ 87,40	R\$ 874,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 32,00	R\$ 50,00	R\$ 37,00	R\$ 370,00
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 800,00	R\$ 807,67	R\$ 1.615,33
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 800,00	R\$ 807,67	R\$ 1.615,33
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 245,50	R\$ 257,00	R\$ 230,00	R\$ 244,17	R\$ 488,33
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 190,00	R\$ 199,00	R\$ 200,00	R\$ 196,33	R\$ 1.963,33
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 281,15	R\$ 295,00	R\$ 250,00	R\$ 275,38	R\$ 550,77
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 171,60	R\$ 179,00	R\$ 150,00	R\$ 166,87	R\$ 333,73
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 60,00	R\$ 74,07	R\$ 148,13
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 55,45	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 65,15	R\$ 130,30
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 190,00	R\$ 199,00	R\$ 200,00	R\$ 196,33	R\$ 785,33
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 221,75	R\$ 232,00	R\$ 200,00	R\$ 217,92	R\$ 435,83
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 153,00	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 154,33	R\$ 617,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 120,00	R\$ 126,00	R\$ 150,00	R\$ 132,00	R\$ 528,00
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 180,00	R\$ 189,00	R\$ 200,00	R\$ 189,67	R\$ 758,67
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 4.224,00	R\$ 4.435,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.219,67	R\$ 8.439,33
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 5.385,60	R\$ 5.654,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.346,53	R\$ 10.693,07
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 336,00	R\$ 300,00	R\$ 318,67	R\$ 1.274,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 20,38	R\$ 203,83
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 422,40	R\$ 443,00	R\$ 400,00	R\$ 421,80	R\$ 4.218,00
53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 350,00	R\$ 355,67	R\$ 711,33
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 77,90	R\$ 81,00	R\$ 60,00	R\$ 72,97	R\$ 291,87
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 5,30	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 7,43	R\$ 371,67
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 19,80	R\$ 23,00	R\$ 20,00	R\$ 20,93	R\$ 1.046,67



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 44,73	R\$ 447,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 59,40	R\$ 63,00	R\$ 60,00	R\$ 60,80	R\$ 608,00
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 10,50	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 750,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 24,00	R\$ 30,00	R\$ 25,03	R\$ 250,33
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 36,95	R\$ 38,00	R\$ 50,00	R\$ 41,65	R\$ 416,50
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 1.188,00	R\$ 1.247,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.145,00	R\$ 2.290,00
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 3.036,00	R\$ 3.188,00	R\$ 2.995,00	R\$ 3.073,00	R\$ 6.146,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 130,00	R\$ 136,00	R\$ 100,00	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 336,60	R\$ 353,00	R\$ 300,00	R\$ 329,87	R\$ 659,73
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 182,00	R\$ 191,00	R\$ 180,00	R\$ 184,33	R\$ 1.843,33
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 237,60	R\$ 249,00	R\$ 200,00	R\$ 228,87	R\$ 457,73
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 290,40	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 298,47	R\$ 596,93
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 176,90	R\$ 185,00	R\$ 160,00	R\$ 173,97	R\$ 1.739,67
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 160,00	R\$ 161,47	R\$ 645,87
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 160,00	R\$ 161,47	R\$ 1.614,67
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 360,00	R\$ 380,00	R\$ 760,00
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 430,00	R\$ 457,67	R\$ 915,33
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.380,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.360,00	R\$ 23.600,00
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 100,00	R\$ 123,33	R\$ 246,67
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 480,00	R\$ 505,00	R\$ 450,00	R\$ 478,33	R\$ 956,67
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 192,70	R\$ 202,00	R\$ 180,00	R\$ 191,57	R\$ 766,27
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 158,20	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,07	R\$ 1.264,53
81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 178,20	R\$ 187,00	R\$ 150,00	R\$ 171,73	R\$ 1.373,87
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 120,00	R\$ 130,33	R\$ 19.550,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 161.134,27
LOTE 23								



FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 1.850,00	R\$ 1.942,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.847,33	R\$ 3.694,67
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.626,67	R\$ 7.253,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 4.800,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.813,33	R\$ 9.626,67
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.800,00	R\$ 6.033,33	R\$ 12.066,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.350,00	R\$ 1.417,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.322,33	R\$ 5.289,33
TOTAL								R\$ 48.764,00
LOTE 24								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.591,90	R\$ 1.670,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.553,97	R\$ 3.107,93
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 10.416,00
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 400,00	R\$ 420,33	R\$ 840,67
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 4.100,00	R\$ 4.305,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.101,67	R\$ 8.203,33
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 73,00	R\$ 60,00	R\$ 67,22	R\$ 134,43
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 100,00	R\$ 105,67	R\$ 211,33
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 380,00	R\$ 397,33	R\$ 794,67
101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 3.960,00	R\$ 4.158,00	R\$ 3.950,00	R\$ 4.022,67	R\$ 16.090,67
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 4,00	R\$ 10,00	R\$ 5,55	R\$ 111,00
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 1.056,00	R\$ 1.109,00	R\$ 995,00	R\$ 1.053,33	R\$ 2.106,67
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 651,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 5,30	R\$ 6,00	R\$ 8,00	R\$ 6,43	R\$ 96,50
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 10,50	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 12,50	R\$ 187,50
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,04	R\$ 2.248,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.129,68	R\$ 4.259,36
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 180,00	R\$ 195,33	R\$ 781,33
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 210,40
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 40,00	R\$ 44,73	R\$ 268,40
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 600,00	R\$ 651,00	R\$ 1.302,00
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 750,00	R\$ 791,00	R\$ 7.910,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 680,00	R\$ 714,00	R\$ 650,00	R\$ 681,33	R\$ 1.362,67
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 450,00	R\$ 464,33	R\$ 928,67
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 720,00	R\$ 756,00	R\$ 700,00	R\$ 725,33	R\$ 1.450,67
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 594,00	R\$ 623,00	R\$ 580,00	R\$ 599,00	R\$ 2.396,00
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
TOTAL								R\$ 91.135,19



MICROONIBUS AGRALE MARRUA - PLACA RKZ5D94								
LOTE 25								
MECÂNICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	ABRAÇADEIRA DE MOLEJO	10	R\$ 19,80	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 22,27	R\$ 222,67
2	UND	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 231,00	R\$ 242,00	R\$ 200,00	R\$ 224,33	R\$ 897,33
3	UND	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 257,40	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 259,13	R\$ 1.036,53
4	UND	BATENTE MOLA	10	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33	R\$ 1.333,33
5	UND	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 376,20	R\$ 395,00	R\$ 350,00	R\$ 373,73	R\$ 747,47
6	UND	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 777,50	R\$ 816,00	R\$ 700,00	R\$ 764,50	R\$ 1.529,00
7	UND	BORRACHA AMORTECEDOR	10	R\$ 15,85	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 17,62	R\$ 176,17
8	UND	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 26,40	R\$ 29,00	R\$ 25,00	R\$ 26,80	R\$ 268,00
9	UND	BUCHA BARRA ESTABILIZADOR	8	R\$ 29,00	R\$ 33,00	R\$ 30,00	R\$ 30,67	R\$ 245,33
10	UND	BUCHA DO MOLEJO SILENCIOSO	10	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 668,83
11	UND	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 86,00	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 92,00	R\$ 368,00
12	UND	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 370,00	R\$ 388,00	R\$ 350,00	R\$ 369,33	R\$ 1.477,33
13	UND	CILINDRO DE FREIO	10	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 2.020,00
14	UND	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 185,00	R\$ 194,00	R\$ 200,00	R\$ 193,00	R\$ 772,00
15	UND	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
16	UND	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 96,13
17	UND	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 188,00	R\$ 197,00	R\$ 200,00	R\$ 195,00	R\$ 390,00
18	UND	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 95,00	R\$ 380,00
19	UND	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 85,00	R\$ 89,00	R\$ 100,00	R\$ 91,33	R\$ 365,33
20	UND	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 365,65	R\$ 384,00	R\$ 350,00	R\$ 366,55	R\$ 733,10
21	UND	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 64,70	R\$ 68,00	R\$ 50,00	R\$ 60,90	R\$ 121,80
22	UND	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 64,70	R\$ 67,00	R\$ 50,00	R\$ 60,57	R\$ 121,13
23	UND	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 385,00	R\$ 399,00	R\$ 1.596,00
24	UND	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 381,50	R\$ 400,00	R\$ 385,00	R\$ 388,83	R\$ 1.555,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

25	UND	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.458,00	R\$ 1.531,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.429,67	R\$ 2.859,33
26	UND	ENGRAXADEIRA	10	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 8,20	R\$ 82,00
27	UND	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 79,20	R\$ 83,00	R\$ 80,00	R\$ 80,73	R\$ 161,47
28	UND	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 143,33
29	UND	GRAMPO DO MOLEJO	10	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 480,67
30	UND	GRAXA	10	R\$ 29,00	R\$ 33,00	R\$ 30,00	R\$ 30,67	R\$ 306,67
31	UND	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
32	UND	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 290,00	R\$ 305,00	R\$ 285,00	R\$ 293,33	R\$ 586,67
33	UND	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
34	UND	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 158,20	R\$ 166,00	R\$ 100,00	R\$ 141,40	R\$ 282,80
35	UND	JOGO DE PASTILHA	10	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 2.636,67
36	UND	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
37	UND	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
38	UND	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 250,00	R\$ 261,00	R\$ 522,00
39	UND	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00
40	UND	JUNTA CARTER.	2	R\$ 59,40	R\$ 62,00	R\$ 50,00	R\$ 57,13	R\$ 114,27
41	UND	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 42,25	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
42	UND	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 42,25	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
43	UND	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 250,00	R\$ 233,67	R\$ 934,67
44	UND	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 36,90	R\$ 39,00	R\$ 40,00	R\$ 38,63	R\$ 77,27
45	UND	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 135,00	R\$ 142,00	R\$ 150,00	R\$ 142,33	R\$ 569,33
46	UND	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO/TRASEIRO	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 160,00	R\$ 166,00	R\$ 664,00
47	UND	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 145,00	R\$ 152,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 596,00
48	UND	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 3.168,00	R\$ 3.326,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.164,67	R\$ 6.329,33
49	UND	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.716,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.705,67	R\$ 3.411,33
50	UND	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 125,00	R\$ 131,00	R\$ 100,00	R\$ 118,67	R\$ 474,67
51	UND	LIQUIDO DE FREIO	10	R\$ 19,15	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 20,38	R\$ 203,83
52	UND	MOLA MESTRE MOLEJO	10	R\$ 213,85	R\$ 225,00	R\$ 200,00	R\$ 212,95	R\$ 2.129,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

53	UND	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 350,00	R\$ 355,67	R\$ 711,33
54	UND	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 340,00	R\$ 357,00	R\$ 330,00	R\$ 342,33	R\$ 684,67
55	UND	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
56	UND	PARAFUSO 5/16	50	R\$ 3,95	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,32	R\$ 315,83
57	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM	50	R\$ 13,20	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 16,07	R\$ 803,33
58	UND	PARAFUSO 5/8 X 12 CM AÇO MOLEJO	10	R\$ 26,40	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 28,13	R\$ 281,33
59	UND	PARAFUSO DO MOLEJO 5/8X16	10	R\$ 33,00	R\$ 36,00	R\$ 50,00	R\$ 39,67	R\$ 396,67
60	UND	PARAFUSOS 9/16X12	60	R\$ 23,75	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 26,25	R\$ 1.575,00
61	UND	PINO DE CENTRO	10	R\$ 21,10	R\$ 23,00	R\$ 20,00	R\$ 21,37	R\$ 213,67
62	UND	PINO MOLA	10	R\$ 40,00	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 44,00	R\$ 440,00
63	UND	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,33	R\$ 393,33
64	UND	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 792,00	R\$ 831,00	R\$ 700,00	R\$ 774,33	R\$ 1.548,67
65	UND	RADIADOR.	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
66	UND	REPARO REGULADOR DO FREIO	10	R\$ 52,40	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,47	R\$ 524,67
67	UND	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
68	UND	RETENTOR DO CUBO	10	R\$ 79,20	R\$ 84,00	R\$ 70,00	R\$ 77,73	R\$ 777,33
69	UND	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 79,20	R\$ 84,00	R\$ 70,00	R\$ 77,73	R\$ 155,47
70	UND	RETENTOR VIBREQUIM	2	R\$ 68,65	R\$ 71,00	R\$ 70,00	R\$ 69,88	R\$ 139,77
71	UND	ROLAMENTO DO CARDAN	10	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 1.581,33
72	UND	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
73	UND	SANFONA ALAVANCA MARCHA	10	R\$ 237,60	R\$ 249,00	R\$ 200,00	R\$ 228,87	R\$ 2.288,67
74	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 280,00	R\$ 294,00	R\$ 260,00	R\$ 278,00	R\$ 556,00
75	UND	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 250,00	R\$ 262,00	R\$ 250,00	R\$ 254,00	R\$ 508,00
76	UND	TACOGRAFOS	10	R\$ 2.300,00	R\$ 2.415,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.305,00	R\$ 23.050,00
77	UND	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 52,80	R\$ 56,00	R\$ 50,00	R\$ 52,93	R\$ 105,87
78	UND	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 423,33	R\$ 846,67
79	UND	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 183,50	R\$ 192,00	R\$ 180,00	R\$ 185,17	R\$ 740,67
80	UND	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 842,67



81	UND	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 118,80	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 114,60	R\$ 916,80
82	UND	MÃO DE OBRA MECÂNICA	150	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 120,00	R\$ 130,33	R\$ 19.550,00
83	UND	MÃO DE OBRA SOLDA	100	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 11.233,33
TOTAL								R\$ 123.523,77
LOTE 26								
FUNILÁRIA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
84	UND	MÃO DE OBRA FUNILARIA	100	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 108,33	R\$ 10.833,33
85	UND	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 3.600,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.626,67	R\$ 7.253,33
86	UND	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.966,67	R\$ 11.933,33
87	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.966,67	R\$ 11.933,33
88	UND	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 4.800,00	R\$ 5.040,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.813,33	R\$ 9.626,67
89	UND	RETROVISOR	4	R\$ 1.850,00	R\$ 1.942,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.764,00	R\$ 7.056,00
TOTAL								R\$ 58.636,00
LOTE 27								
ELÉTRICA								
Item	UND	Especificação do material	Qtde	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
90	UND	MÃO DE OBRA ELETRICA	100	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 111,67	R\$ 11.166,67
91	UND	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.302,00	R\$ 2.604,00
92	UND	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
93	UND	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 4.221,33
94	UND	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 430,00	R\$ 451,00	R\$ 400,00	R\$ 427,00	R\$ 854,00
95	UND	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 350,00	R\$ 342,00	R\$ 684,00
96	UND	BUZINA.	2	R\$ 68,65	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,88	R\$ 133,77
97	UND	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 450,00	R\$ 464,33	R\$ 928,67
98	UND	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,67	R\$ 65,33
99	UND	ESCOVAS.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 230,00	R\$ 257,00	R\$ 514,00
100	UND	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 360,00	R\$ 378,00	R\$ 350,00	R\$ 362,67	R\$ 725,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

101	UND	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 320,00	R\$ 336,00	R\$ 300,00	R\$ 318,67	R\$ 1.274,67
102	UND	FUSIVEL	20	R\$ 2,65	R\$ 4,00	R\$ 10,00	R\$ 5,55	R\$ 111,00
103	UND	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 630,00	R\$ 661,00	R\$ 1.322,00
104	UND	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 130,00	R\$ 151,47	R\$ 302,93
105	UND	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 240,00	R\$ 252,00	R\$ 230,00	R\$ 240,67	R\$ 722,00
106	UND	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 808,00
107	UND	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 6,60	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 8,20	R\$ 123,00
108	UND	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 13,20	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 16,07	R\$ 241,00
109	UND	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 45,00	R\$ 46,40	R\$ 696,00
110	UND	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 2.141,05	R\$ 2.248,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.129,68	R\$ 4.259,37
111	UND	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 158,40	R\$ 166,00	R\$ 150,00	R\$ 158,13	R\$ 632,53
112	UND	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
113	UND	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 528,00	R\$ 555,00	R\$ 500,00	R\$ 527,67	R\$ 1.055,33
114	UND	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 52,80	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 52,60	R\$ 210,40
115	UND	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00
116	UND	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
117	UND	ROTOR PARA ALTERNADOR	10	R\$ 396,00	R\$ 416,00	R\$ 400,00	R\$ 404,00	R\$ 4.040,00
118	UND	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
119	UND	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 198,00	R\$ 208,00	R\$ 200,00	R\$ 202,00	R\$ 404,00
120	UND	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 650,67
121	UND	SENSOR MAP.	2	R\$ 620,00	R\$ 651,00	R\$ 650,00	R\$ 640,33	R\$ 1.280,67
122	UND	SENSOR POSIÇÃO BORBOLETA.	2	R\$ 380,00	R\$ 399,00	R\$ 400,00	R\$ 393,00	R\$ 786,00
123	UND	SENSOR ROTAÇÃO.	2	R\$ 264,00	R\$ 277,00	R\$ 250,00	R\$ 263,67	R\$ 527,33
124	UND	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,67
125	UND	SENSOR VELOCIMETRO	2	R\$ 330,00	R\$ 347,00	R\$ 300,00	R\$ 325,67	R\$ 651,33
126	UND	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 400,00	R\$ 420,33	R\$ 1.681,33
127	UND	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2	R\$ 141,25	R\$ 148,00	R\$ 150,00	R\$ 146,42	R\$ 292,83
TOTAL								R\$ 47.684,83



VEICULO DUCATO MINIBUS MEQ 7756

LOTE 28

MECANICA

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
1	UND	Alavanca de cambio (01-01-10134)	2	R\$ 440,00	R\$ 462,00	R\$ 450,00	R\$ 450,67	R\$ 880,00
2	UND	Amortecedor suspensao dianteiro (01-01-10135)	4	R\$ 930,00	R\$ 976,00	R\$ 900,00	R\$ 935,33	R\$ 3.720,00
3	UND	Amortecedor suspensao traseiro (01-01-10136)	4	R\$ 514,80	R\$ 540,00	R\$ 500,00	R\$ 518,27	R\$ 2.059,20
4	UND	Bomba de agua (01-01-10137)	2	R\$ 477,40	R\$ 501,00	R\$ 500,00	R\$ 492,80	R\$ 954,80
5	UND	Bomba de oleo (01-01-10138)	2	R\$ 3.319,80	R\$ 3.485,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.334,93	R\$ 6.639,60
6	UND	Borracha descarga/silencioso (01-01-10139)	20	R\$ 33,00	R\$ 36,00	R\$ 40,00	R\$ 36,33	R\$ 660,00
7	UND	Jogo Bronzina de biela (01-01-10140)	2	R\$ 440,00	R\$ 462,00	R\$ 400,00	R\$ 434,00	R\$ 880,00
8	UND	Jogo Bronzina de mancal (01-01-10141)	2	R\$ 462,00	R\$ 485,00	R\$ 450,00	R\$ 465,67	R\$ 924,00
9	UND	Bucha de bandeja (01-01-10142)	6	R\$ 46,20	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 48,07	R\$ 277,20
10	UND	Cabo abertura do capo (01-01-10143)	2	R\$ 68,20	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 66,73	R\$ 136,40
11	UND	Cabo de freio de mão (01-01-10145)	4	R\$ 165,00	R\$ 173,00	R\$ 150,00	R\$ 162,67	R\$ 660,00
12	UND	Cilindro de roda traseira (01-01-10146)	4	R\$ 218,90	R\$ 230,00	R\$ 200,00	R\$ 216,30	R\$ 875,60
13	UND	Cilindro mestre (01-01-10147)	2	R\$ 1.978,90	R\$ 2.078,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.952,30	R\$ 3.957,80
14	UND	Correia de alternador (01-01-10148)	3	R\$ 206,80	R\$ 217,00	R\$ 200,00	R\$ 207,93	R\$ 620,40
15	UND	Coxim d amortecedor dianteiro (01-01-10149)	4	R\$ 297,00	R\$ 312,00	R\$ 300,00	R\$ 303,00	R\$ 1.188,00
16	UND	CORREIA DENTADA (01-01-05827)	2	R\$ 275,00	R\$ 289,00	R\$ 260,00	R\$ 274,67	R\$ 550,00
17	UND	Coxim amortecedor traseiro (01-01-10150)	4	R\$ 209,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 209,67	R\$ 836,00
18	UND	Coxim do cambio (01-01-10151)	3	R\$ 170,50	R\$ 179,00	R\$ 150,00	R\$ 166,50	R\$ 511,50
19	UND	Coxim motor Id/direito (01-01-10152)	3	R\$ 361,90	R\$ 379,00	R\$ 350,00	R\$ 363,63	R\$ 1.085,70
20	UND	coxim motor Id/esquerdo (01-01-10153)	3	R\$ 361,90	R\$ 380,00	R\$ 350,00	R\$ 363,97	R\$ 1.085,70
21	UND	Cubo de roda dianteiro (01-01-10154)	4	R\$ 988,90	R\$ 1.038,00	R\$ 950,00	R\$ 992,30	R\$ 3.955,60
22	UND	Disco de freio dianteiro (01-01-10155)	4	R\$ 275,00	R\$ 289,00	R\$ 260,00	R\$ 274,67	R\$ 1.100,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

23	UND	Eixo de comando valvulas (01-01-10156)	2	R\$ 1.408,00	R\$ 1.478,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.422,00	R\$ 2.816,00
24	UND	Flexível de freio dianteiro (01-01-10157)	4	R\$ 72,60	R\$ 76,00	R\$ 60,00	R\$ 69,53	R\$ 290,40
25	UND	Flexível de freio traseiro (01-01-10158)	4	R\$ 91,30	R\$ 96,00	R\$ 80,00	R\$ 89,10	R\$ 365,20
26	UND	Jogo de anéis do motor (01-01-10159)	2	R\$ 484,00	R\$ 508,00	R\$ 500,00	R\$ 497,33	R\$ 968,00
27	UND	Jogo de lona traseira (01-01-10160)	3	R\$ 209,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 209,67	R\$ 627,00
28	UND	Jogo junta do motor (01-01-10161)	2	R\$ 594,00	R\$ 624,00	R\$ 600,00	R\$ 606,00	R\$ 1.188,00
29	UND	Junta de cabeçote (01-01-10162)	2	R\$ 253,00	R\$ 265,00	R\$ 250,00	R\$ 256,00	R\$ 506,00
30	UND	Junta de carter (01-01-10163)	2	R\$ 217,80	R\$ 229,00	R\$ 200,00	R\$ 215,60	R\$ 435,60
31	UND	Junta coletor admissão (01-01-10164)	2	R\$ 95,70	R\$ 101,00	R\$ 100,00	R\$ 98,90	R\$ 191,40
32	UND	Junta coletor escapamento (01-01-10165)	2	R\$ 108,90	R\$ 114,00	R\$ 100,00	R\$ 107,63	R\$ 217,80
33	UND	Junta da homocinetica (01-01-10166)	2	R\$ 561,00	R\$ 589,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 1.122,00
34	UND	Junta tampa de valvula (01-01-10167)	2	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 100,00	R\$ 105,33	R\$ 210,00
35	UND	Kit coifa junta homocinetica ld/ roda (01-01-	4	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 264,00
36	UND	Kit de embreagem (01-01-10169)	2	R\$ 2.090,00	R\$ 2.194,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.094,67	R\$ 4.180,00
37	UND	Kit do motor (pistões e aneis) (01-01-10170)	2	R\$ 2.200,00	R\$ 2.310,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.170,00	R\$ 4.400,00
38	UND	Kit reparo alavanca/trambulhador cambio (01-01-	2	R\$ 217,80	R\$ 229,00	R\$ 200,00	R\$ 215,60	R\$ 435,60
39	UND	Kit rolamento roda traseira (01-01-10172)	4	R\$ 275,00	R\$ 289,00	R\$ 250,00	R\$ 271,33	R\$ 1.100,00
40	UND	Mola suspensao dianteira (01-01-10173)	4	R\$ 330,00	R\$ 346,00	R\$ 300,00	R\$ 325,33	R\$ 1.320,00
41	UND	Mola suspensao traseira (01-01-10174)	4	R\$ 550,00	R\$ 577,00	R\$ 500,00	R\$ 542,33	R\$ 2.200,00
42	UND	Palheta limpador dianteiro (01-01-10175)	4	R\$ 60,50	R\$ 64,00	R\$ 60,00	R\$ 61,50	R\$ 242,00
43	UND	Parafuso/porca de roda (01-01-10176)	32	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 36,00	R\$ 1.056,00
44	UND	Jogo Pastilha de freio dianteira (01-01-10177)	3	R\$ 176,00	R\$ 185,00	R\$ 150,00	R\$ 170,33	R\$ 528,00
45	UND	Pivo de suspensão (01-01-10178)	4	R\$ 178,20	R\$ 187,00	R\$ 160,00	R\$ 175,07	R\$ 712,80
46	UND	Prato amortecedor (01-01-10179)	4	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 528,00
47	UND	Protetor carter motor (01-01-10180)	2	R\$ 902,00	R\$ 947,00	R\$ 860,00	R\$ 903,00	R\$ 1.804,00
48	UND	Radiador (01-01-10181)	2	R\$ 2.112,00	R\$ 2.217,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.109,67	R\$ 4.224,00
49	UND	Reservatorio radiador (01-01-10182)	2	R\$ 462,00	R\$ 485,00	R\$ 450,00	R\$ 465,67	R\$ 924,00
50	UND	Jogo Retentor de válvulas (01-01-10183)	2	R\$ 88,00	R\$ 92,00	R\$ 100,00	R\$ 93,33	R\$ 176,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

51	UND	Retentor do virabrequim dianteiro (01-01-10184)	2	R\$ 209,00	R\$ 219,00	R\$ 200,00	R\$ 209,33	R\$ 418,00
52	UND	Retentor eixo comando (01-01-10185)	2	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 100,00	R\$ 123,33	R\$ 264,00
53	UND	Rolamento coluna direção (01-01-10186)	2	R\$ 203,50	R\$ 213,00	R\$ 200,00	R\$ 205,50	R\$ 407,00
54	UND	Rolamento roda dianteiro (01-01-10187)	4	R\$ 385,00	R\$ 404,00	R\$ 380,00	R\$ 389,67	R\$ 1.540,00
55	UND	Selo do bloco (01-01-10188)	4	R\$ 44,00	R\$ 46,00	R\$ 50,00	R\$ 46,67	R\$ 176,00
56	UND	Silencioso escapamento intermediario (01-01-	2	R\$ 440,00	R\$ 462,00	R\$ 400,00	R\$ 434,00	R\$ 880,00
57	UND	Silencioso escapamento terminal (01-01-10190)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.320,00
58	UND	Tambor de freio (01-01-10191)	4	R\$ 880,00	R\$ 924,00	R\$ 800,00	R\$ 868,00	R\$ 3.520,00
59	UND	Tampa do oleo (01-01-10192)	2	R\$ 49,50	R\$ 52,00	R\$ 60,00	R\$ 53,83	R\$ 99,00
60	UND	Tensor correia dentada (01-01-10193)	2	R\$ 484,00	R\$ 508,00	R\$ 480,00	R\$ 490,67	R\$ 968,00
61	UND	Terminal de direção (01-01-10194)	4	R\$ 209,00	R\$ 219,00	R\$ 200,00	R\$ 209,33	R\$ 836,00
62	UND	Jogo Tucho hidraulico (01-01-10195)	2	R\$ 880,00	R\$ 924,00	R\$ 800,00	R\$ 868,00	R\$ 1.760,00
63	UND	Jogo Válvula admissão (01-01-10196)	2	R\$ 440,00	R\$ 462,00	R\$ 450,00	R\$ 450,67	R\$ 880,00
64	UND	Jogo Valvula escapamento (01-01-10197)	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.056,00
65	UND	Vareta do oleo (01-01-10198)	2	R\$ 196,90	R\$ 207,00	R\$ 200,00	R\$ 201,30	R\$ 393,80
66	UND	Mão de Obra Mecânica (01-01-10199)	100	R\$ 132,00	R\$ 139,00	R\$ 120,00	R\$ 130,33	R\$ 13.200,00
67	UND	Mão de Obra Solda (01-01-10200)	50	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 120,00	R\$ 112,33	R\$ 5.250,00
TOTAL								R\$ 99.557,10
LOTE 29								
FUNILARIA								
ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
68	UND	Fechadura capo dianteiro (01-01-10201)	2	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 311,67	R\$ 623,33
69	UND	Fechadura capo traseiro (01-01-10202)	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 330,00	R\$ 349,00	R\$ 698,00
70	UND	Fechadura da porta (01-01-10203)	2	R\$ 405,00	R\$ 425,00	R\$ 400,00	R\$ 410,00	R\$ 820,00
71	UND	Jogo de frisos laterais (01-01-10204)	2	R\$ 600,00	R\$ 630,00	R\$ 585,00	R\$ 605,00	R\$ 1.210,00
72	UND	Maçaneta externa porta (01-01-10205)	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
73	UND	Macaneta interna vidro (01-01-10206)	2	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 51,67	R\$ 103,33
74	UND	Maquina de vidro manual (01-01-10207)	2	R\$ 260,00	R\$ 273,00	R\$ 250,00	R\$ 261,00	R\$ 522,00



75	UND	Pára-brisa dianteiro (01-01-10208)	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.491,67	R\$ 2.983,33
76	UND	Para-brisa traseiro (01-01-10209)	2	R\$ 2.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.950,00	R\$ 2.016,67	R\$ 4.033,33
77	UND	parachoque dianteiro (01-01-10210)	2	R\$ 1.450,00	R\$ 1.522,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.424,00	R\$ 2.848,00
78	UND	parachoque traseiro (01-01-10211)	2	R\$ 1.600,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.593,33	R\$ 3.186,67
79	UND	Pára-lama dianteiro ld direito (01-01-10212)	2	R\$ 695,00	R\$ 730,00	R\$ 650,00	R\$ 691,67	R\$ 1.383,33
80	UND	Pino de porta (01-01-10213)	2	R\$ 100,00	R\$ 106,00	R\$ 95,00	R\$ 100,33	R\$ 200,67
81	UND	Presilia forro porta (01-01-10214)	32	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 7,33	R\$ 234,67
82	UND	Revestimento - forro de porta etc. (01-01-10215)	2	R\$ 395,00	R\$ 414,00	R\$ 400,00	R\$ 403,00	R\$ 806,00
83	UND	Vidros de segurança de folhas contracoladas (01-	2	R\$ 350,00	R\$ 367,00	R\$ 360,00	R\$ 359,00	R\$ 718,00
84	UND	Vidros de segurança temperados (01-01-10217)	2	R\$ 450,00	R\$ 472,00	R\$ 430,00	R\$ 450,67	R\$ 901,33
85	UND	Mão de Obra Funilaria (01-01-10218)	100	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
TOTAL								R\$ 34.206,00

LOTE 30

ELETRICA

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	ANCORA	ROMANOS	MIRIAN	Valor Médio	Valor total
86	UND	Alternador 1 (01-01-10219)	2	R\$ 2.090,00	R\$ 2.195,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.095,00	R\$ 4.190,00
87	UND	Automático arraque (motor de partida) (01-01-	2	R\$ 550,00	R\$ 577,00	R\$ 500,00	R\$ 542,33	R\$ 1.084,67
88	UND	Bico eletroinjeter (01-01-10221)	2	R\$ 1.760,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.736,67	R\$ 3.473,33
89	UND	Bobina de ignição (01-01-10222)	2	R\$ 420,00	R\$ 441,00	R\$ 400,00	R\$ 420,33	R\$ 840,67
90	UND	Bomba combstivel (01-01-10223)	2	R\$ 4.510,00	R\$ 4.735,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.515,00	R\$ 9.030,00
91	UND	Buzinas (01-01-10224)	2	R\$ 110,00	R\$ 115,00	R\$ 100,00	R\$ 108,33	R\$ 216,67
92	UND	Jogo Cabo de vela (01-01-10225)	2	R\$ 240,00	R\$ 252,00	R\$ 230,00	R\$ 240,67	R\$ 481,33
93	UND	Comutador de ignição (01-01-10226)	2	R\$ 275,00	R\$ 288,00	R\$ 250,00	R\$ 271,00	R\$ 542,00
94	UND	Cordoalha cabo terra (01-01-10227)	2	R\$ 143,00	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 141,00	R\$ 282,00
95	UND	Corpo de injeção (corpo da borboleta) (01-01-	2	R\$ 460,00	R\$ 483,00	R\$ 430,00	R\$ 457,67	R\$ 915,33
96	UND	Eletro bomba água parabrisa (01-01-10229)	2	R\$ 99,00	R\$ 106,00	R\$ 100,00	R\$ 101,67	R\$ 203,33
97	UND	Estabilizador de voltagem (01-01-10230)	2	R\$ 440,00	R\$ 462,00	R\$ 430,00	R\$ 444,00	R\$ 888,00
98	UND	Farol principal (01-01-10231)	2	R\$ 1.760,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.736,67	R\$ 3.473,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

99	UND	Fusível louça/vidro/lâmina (01-01-10232)	20	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 8,00	R\$ 4,40	R\$ 88,00
100	UND	Interruptor de luz ré (01-01-10234)	2	R\$ 242,00	R\$ 254,00	R\$ 250,00	R\$ 248,67	R\$ 497,33
101	UND	Kit buchas motor de partida (01-01-10235)	2	R\$ 385,00	R\$ 404,00	R\$ 380,00	R\$ 389,67	R\$ 779,33
102	UND	Lâmpada 1 polo (01-01-10236)	10	R\$ 4,40	R\$ 6,00	R\$ 10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00
103	UND	Lampada 2 polos (01-01-10237)	10	R\$ 8,80	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 11,27	R\$ 112,67
104	UND	Lâmpada farol dianteiro (01-01-10238)	10	R\$ 49,50	R\$ 52,00	R\$ 50,00	R\$ 50,50	R\$ 505,00
105	UND	Lanterna dianteria (01-01-10239)	2	R\$ 242,00	R\$ 254,00	R\$ 250,00	R\$ 248,67	R\$ 497,33
106	UND	Lanterna traseira (01-01-10240)	2	R\$ 660,00	R\$ 693,00	R\$ 650,00	R\$ 667,67	R\$ 1.335,33
107	UND	Motor de partida (arranque) (01-01-10241)	2	R\$ 2.640,00	R\$ 2.772,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.604,00	R\$ 5.208,00
108	UND	Motor vidro elétrico (01-01-10242)	2	R\$ 275,00	R\$ 288,00	R\$ 260,00	R\$ 274,33	R\$ 548,67
109	UND	Placa retificadora (01-01-10243)	2	R\$ 495,00	R\$ 520,00	R\$ 500,00	R\$ 505,00	R\$ 1.010,00
110	UND	Porta escovas (01-01-10244)	2	R\$ 429,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 443,00	R\$ 886,00
111	UND	Regulador voltagem (01-01-10245)	2	R\$ 528,00	R\$ 554,00	R\$ 500,00	R\$ 527,33	R\$ 1.054,67
112	UND	Relê universal (01-01-10246)	2	R\$ 55,00	R\$ 58,00	R\$ 50,00	R\$ 54,33	R\$ 108,67
113	UND	Rolamento alternador (01-01-10247)	2	R\$ 66,00	R\$ 70,00	R\$ 60,00	R\$ 65,33	R\$ 130,67
114	UND	Sensor de nível combustível (01-01-10248)	2	R\$ 374,00	R\$ 393,00	R\$ 350,00	R\$ 372,33	R\$ 744,67
115	UND	Sensor de pressão óleo (01-01-10249)	2	R\$ 217,80	R\$ 229,00	R\$ 200,00	R\$ 215,60	R\$ 431,20
116	UND	Sensor de velocidade (01-01-10250)	2	R\$ 286,00	R\$ 300,00	R\$ 275,00	R\$ 287,00	R\$ 574,00
117	UND	Sensor MAP (01-01-10251)	2	R\$ 979,00	R\$ 1.028,00	R\$ 950,00	R\$ 985,67	R\$ 1.971,33
118	UND	Sensor posição borboleta (01-01-10252)	2	R\$ 520,00	R\$ 546,00	R\$ 500,00	R\$ 522,00	R\$ 1.044,00
119	UND	Sensor rotação (01-01-10254)	2	R\$ 550,00	R\$ 577,00	R\$ 530,00	R\$ 552,33	R\$ 1.104,67
120	UND	Sensor temperatura da água (01-01-10255)	2	R\$ 429,00	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 426,33	R\$ 852,67
121	UND	Sonda lambda / sensor de oxigênio (01-01-10256)	2	R\$ 979,00	R\$ 1.028,00	R\$ 950,00	R\$ 985,67	R\$ 1.971,33
122	UND	terminal bateria (01-01-10257)	2	R\$ 27,50	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 32,50	R\$ 65,00
123	UND	Válvula termostática (01-01-10258)	2	R\$ 209,00	R\$ 219,00	R\$ 200,00	R\$ 209,33	R\$ 418,67
124	UND	Jogo Vela ignicao (01-01-10259)	2	R\$ 220,00	R\$ 231,00	R\$ 200,00	R\$ 217,00	R\$ 434,00
125	UND	Mão de Obra Elétrica (01-01-10260)	100	R\$ 132,00	R\$ 138,00	R\$ 130,00	R\$ 133,33	R\$ 13.333,33
TOTAL								R\$ 61.395,20



4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. A dotação orçamentária que deverá ser utilizada é:

EDUCAÇÃO	15 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.1001.0001.00 - RECURSOS DE IMPOSTOS - EDUCAÇÃO - 25 % 15 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.540.0000.0019.00 - TRANSFERÊNCIAS DO FUNDEB - 30% 15 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.550.0000.0036.00 - SALÁRIO EDUCAÇÃO 15 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.571.0000.1062.00 - TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS - ESTADO/EDUCAÇÃO
CULTURA	34 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS

LEONIDIO LEVINSKI

Contador

5. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO

5.1.1. A empresa vencedora deverá realizar o serviço no veículo quando solicitado pelo secretário responsável pelo veículo;

5.1.2. A contratada deverá apresentar, **no prazo máximo de 72 horas**, contados da disponibilização do veículo para manutenção, orçamento com os valores dos serviços a serem realizados e peças que deverão ser substituídas;

5.1.3. Os prazos para execução das manutenções/repares necessários nos veículos devem ser de **no máximo 10 (dez) dias úteis**, levando-se em consideração o grau de avaria nos mesmos, porém os serviços de pequena monta (manutenções preventivas) deverão ser efetuados **no prazo máximo de 3 (três) dias úteis**, a partir da aprovação do orçamento. Atrasos deverão ser justificados;

5.1.4. Toda manutenção só será realizada após aprovação do orçamento pelo secretário(a) do setor requisitante do serviço;

5.1.5. A ordem de serviço deve conter identificação do veículo, modelo, placa, serviço a ser verificado, sugerindo os possíveis defeitos ou componentes irregulares;

5.1.6. Compete ao secretário(a) promover o aceite provisório e definitivo dos serviços e também atestar as faturas para pagamento.

5.2. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5.2.1. Comprovação de Capacidade Técnica e experiência na área atuante;

5.2.2. Responsabilização pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução deste contrato;

5.2.3. Dar plena garantia sobre a qualidade dos serviços e peças, respeitando os prazos propostos, de no mínimo 03 (três) meses para cada serviço executado e 06 (seis) meses para peças substituídas. No caso de serviço de motor a garantia deverá se estender por 12 (doze) meses, e fazendo as substituições quando solicitado pelos responsáveis;

5.2.4. Atender às exigências do art. 14 da Lei n. 14.133/2021, que estão expostas abaixo:

Art. 14. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:

[...]



III - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

IV - aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

V - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

VI - pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

§ 1º O impedimento de que trata o inciso III do caput deste artigo será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

[...].

6. DURAÇÃO CONTRATUAL

6.1. A prestação dos serviços ocorrerá durante o lapso temporal de um ano, contado a partir da homologação do procedimento licitatório, podendo ser prorrogado por até 12 meses.

6.2 DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

6.2.1. A CONTRATADA compromete-se e obriga-se a cumprir o estabelecido neste Termo de Referência.

6.3. Os Serviços previstos de mecânica corretiva e preventiva que deverão ser executados na frota de veículos, realizar-se-ão nas instalações da Licitante vencedora, após o recebimento da ordem de execução, expedida pela secretária responsável pelo veículo, a qual se obriga a devolvê-los em perfeitas condições de funcionamento, realizando tais serviços com pessoal qualificado, mediante emprego de técnicas e ferramental adequados, observando-se as seguintes condições:

6.3.1. Executar fielmente e dentro das melhores normas técnicas, os serviços que lhe forem confiados, de acordo com as especificações de fábrica e eventuais complementações do Contratante, conforme documentos integrantes do Contrato e rigorosa observância aos demais detalhes e ordens de serviço e fornecimento pela municipalidade, bem como executar tudo o que não for explicitamente mencionado, mas que seja necessário à perfeita execução dos serviços;

6.3.2. Realizar conforme a orientação do fabricante os serviços de inspeção de qualidades das peças a serem fornecidas e nos serviços a serem executados;

6.3.3. Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e/ou refazer, prioritariamente e exclusivamente por responsabilidade da Contratada, no total ou em parte e dentro de um prazo não maior que o original, as peças substituídas ou serviços executados vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas, imperfeições ou recusados pela Contratante, decorrente de culpa da Contratada, inclusive por emprego de mão-de-obra, acessórios, ou materiais impróprios ou de qualidade inferior, sem qualquer título, mesmo nas aquisições e serviços recebidos pela secretaria municipal responsável pelo veículo, mas cujas irregularidades venham a surgir quando da aceitação e / ou dentro do



prazo de garantia;

6.3.4. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causado por ela, seus empregados, representantes ou prepostos direto ou indiretamente, à esta secretaria municipal responsável pelo veículo, mesmo depois do vencimento do Contrato;

6.3.5. Responsabilizar-se integralmente pelos equipamentos recebidos, incluindo todos os pertences, acessórios e objetos neles contidos, obrigando-se à reparação total da perda em casos de furto ou roubo, incêndios ou acidentes, independente de culpa, não transferindo tal responsabilidade à terceiros, desde o momento de recebimento do veículo para orçamento até a entrega do bem ao Contratante;

6.3.6. Somente utilizar peças, materiais e acessórios originais e/ou similares, novos e de primeiro uso, não podendo valer-se, em nenhuma hipótese, de itens reconicionados;

6.3.7. Para os montantes das peças a serem trocadas, à Contratada deverá fornecer em seu orçamento, a relação de peças, indicando a marca e os valores para apreciação da secretaria municipal responsável pelo veículo, sendo que o preço cotado deverá obrigatoriamente obedecer ao preço praticado pela Empresa Contratada no balcão, ou preço sugerido pela fábrica, levando-se em consideração o valor praticado na data de apresentação do orçamento proposto;

6.3.8. Os veículos deverão ficar em local coberto e limpo, de modo que ofereça segurança, visto tratar-se de equipamentos oficiais, deixando-os livres da ação da chuva e demais intempéries;

6.3.9. Empregar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado;

6.3.10. Manter um responsável pelo gerenciamento dos serviços, com poderes de representante ou preposto para tratar com a Contratante;

6.3.11. Iniciar, após o recebimento da autorização, a execução dos serviços contratados, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo que a impossibilite de assumir as atividades conforme o estabelecido;

6.3.12. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela secretaria municipal responsável pelo veículo, cujas reclamações obriga-se prontamente a atender;

6.3.13. Responder por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias, inclusive os equipamentos e acessórios, causadas por seus empregados, não se eximindo ou transferindo sua responsabilidade ao Contratante, desde que fique comprovada sua responsabilidade;

6.3.14. Manter durante a vigência do Contrato, as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, apresentando sempre que exigido os comprovantes de regularidades fiscal;

6.3.15. As peças retiradas dos veículos deverão ser devolvidas nas embalagens das novas no ato da entrega do veículo;

6.3.16. As empresas vencedoras na manutenção corretiva deverão ser responsáveis pelo transporte dos veículos até sua Unidade de Serviço sem ônus para o Contratante;

6.3.17. Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços/peças os quais deverão estar de acordo com as especificações do instrumento convocatório;

6.3.18. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do contrato, sem a prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

6.3.19. Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força da execução do objeto deste Termo de Referência qualquer relação de emprego entre a CONTRATANTE e os empregados da CONTRATADA;

6.3.20. Ofertar prazo de garantia de, no mínimo, 03 (três) meses para cada serviço executado e 06 (seis) meses para peças substituídas. No caso de serviço de motor a garantia deverá se estender por 12 (doze) meses;

6.3.21. Entregar os objetos desta licitação no local indicado pela CONTRATANTE, na solicitação de fornecimento.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO



7.1. Promover, por seu responsável, o acompanhamento e a fiscalização da prestação do serviço, sob o aspecto qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da contratada.

7.2. Efetuar o pagamento à contratada em até 40 (quarenta) dias após a emissão da nota fiscal, de acordo com as condições estabelecidas neste termo de referência.

7.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo representante da LICITANTE, em tempo hábil, de quaisquer dúvidas relacionadas à execução do contrato.

8. RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

8.1. A responsável pela Gestão do Contrato a ser celebrado é a Servidora **Zoleide Fatima Marconsoni**, Secretária Municipal de Educação.

8.2. A responsável pela fiscalização Contratual é o servidor, ocupante do cargo de mecânico, **Douglas Barth**.

8.3. As respectivas atribuições estão definidas nos art. 1º e 2º do Decreto Municipal n. 93/2023, expostos a seguir:

Art. 1º A gestão dos contratos será feita por servidor(es) de cada Secretaria que será(ão) designado(s) para acompanhar de maneira geral o andamento das contratações e, em especial:

I - Conferir a existência de empenho prévio à realização da despesa;

II - Providenciar a publicação tempestiva do extrato do contrato;

III - Conferir a existência de designação de fiscal para cada contrato celebrado pela Administração e da indicação formal de preposto pelo contratado;

IV - Controlar os prazos de vencimentos dos contratos, dos fornecimentos e dos serviços de caráter continuado, sugerindo à autoridade superior o aditamento do ajuste ou a abertura de nova licitação, após a oitiva do fiscal, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias úteis do término da vigência;

V - Controlar os limites de acréscimo e de supressão nas obras, serviços ou compras, inclusive em atas de registro de preços, em conformidade com a legislação;

VI - Adotar as providências para a confecção tempestiva dos termos aditivos, quando for o caso, atendidas as formalidades previstas na legislação;

VII - Receber ou formular os pedidos de repactuação e de reequilíbrio econômico-financeiro, encaminhando para os órgãos competentes realizarem a análise correspondente, submetendo-os à autoridade superior;

VIII - Verificar a validade da garantia prestada no momento da assinatura, examinar a possibilidade da sua substituição nos casos em que permitida e providenciar a sua liberação ao fim do contrato, conforme o caso;

IX - Deliberar sobre o pedido de substituição do responsável técnico, desde que este detenha experiência e qualificação equivalente ou superior ao substituído, a ser verificada de acordo com as regras do processo que deu origem à contratação;

X - Examinar, periodicamente, a atualização e a adequação da documentação do contratado em relação às obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, notificando-o em caso de irregularidade, dando ciência à autoridade superior, sugerindo a aplicação de sanção e a rescisão contratual no caso de manutenção do descumprimento, observando a ampla defesa e o contraditório;

XI - Manifestar-se sobre eventual pedido de subcontratação;

XII - Supervisionar o fiscal na realização das atividades necessárias à liquidação da despesa, visando à observância da ordem cronológica de pagamentos;

XIII - Executar outras atividades determinadas pelo superior hierárquico.

Da Fiscalização dos Contratos

Art. 2º Para cada contrato será previamente designado um fiscal, cujas atribuições, além de outras expressamente fixadas no ato de designação, são:

I - Solicitar a autuação dos processos de fiscalização imediatamente ao recebimento do contrato;

II - Conhecer os termos do processo de contratação e as condições do contrato, em especial os prazos, os cronogramas, as obrigações das partes, os casos de rescisão, a existência de cláusula de modificação do preço, se for o caso, e as hipóteses de aditamento;

III - Acompanhar e fiscalizar a execução da obra, do serviço ou do fornecimento de bens, em estrita observância ao edital e ao contrato;



- IV - Juntar documentos, registrar telefonemas, fazer anotações, redigir atas de reunião, anexar correspondências, inclusive as eletrônicas, e quaisquer documentos relativos à execução do contrato, no processo de fiscalização;
- V - Registrar, em livro próprio, todas as ocorrências durante a execução do contrato, notificando o contratado, por escrito, a sanar os problemas em prazo hábil, a ser estipulado de acordo com o caso concreto;
- VI - Fazer cumprir fielmente as obrigações avançadas, relatando por escrito e sugerindo à autoridade superior a aplicação das sanções, na forma do edital e do contrato, no caso de inadimplência, garantindo ao contratado o direito de defesa;
- VII - Solicitar à autoridade superior a contratação de terceiro para auxiliá-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes ao objeto da fiscalização, caso necessário;
- VIII - Conferir a conclusão das etapas e o cumprimento das condições de pagamento;
- IX - Dar recebimento provisório das obras, serviços e compras mediante termo circunstanciado;
- X - Dar recebimento definitivo das obras, serviços e compras mediante termo circunstanciado, se houver previsão expressa na portaria de designação; e
- XI - Executar outras atividades determinadas pelo superior hierárquico.

9. SANÇÕES

9.1. As penalidades a serem aplicadas por descumprimento na prestação dos serviços são as previstas na Lei n. 14.133/2021.

10. DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA A REFERIDA CONTRATAÇÃO

10.1. Além dos documentos de comprovação de regularidade jurídica, fiscal, financeira e trabalhista, a empresa deve apresentar ainda os seguintes documentos para a comprovação de capacidade técnica:

- a) Declaração que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
- b) Declaração de inexistência de fato impeditivo da habilitação;
- c) **Declaração** atualizada de Conta Corrente para fins de recebimento.

11. INFORMAÇÕES

E-mail: licitacao@galvao.sc.gov.br

Telefone: (49) 3342-1111

Site: galvao.sc.gov.br

Aba – transparência - licitação

Galvão-SC, 25 de junho de 2024.

Zoleide Fatima Marconsoni
Gestora do Contrato

Douglas Barth
Fiscal do Contrato