



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

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

2. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

2.1. O custo da contratação é de aproximadamente: R\$ 2.183.035,57 (dois milhões, cento e oitenta e três mil, trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos).

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

MLV0H36 - CLASSIC 1.0 ANO/MODELO 2013/2014		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
3	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
4	BOMBA D'ÁGUA.	2
5	BOMBA DE OLEO.	2
6	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
7	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
8	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
9	BUCHA BANDEJA.	8
10	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
11	CABO EMBREAGEM.	2
12	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
13	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
14	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
15	CILINDRO MESTRE.	2
16	CORREIA ALTERNADOR.	3
17	CORREIA DENTADA.	3
18	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	8
19	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	8
20	COXIM DO CAMBIO.	3
21	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
22	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
23	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
24	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	6
25	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
26	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
27	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
28	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
29	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
30	JOGO JUNTA MOTOR.	2
31	JUNTA CABEÇOTE.	3
32	JUNTA CARTER.	3
33	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
34	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3



35	JUNTA HOMOCINETICA.	4
36	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
37	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8
38	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6
39	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	8
40	KIT DE EMBREAGEM.	2
41	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
42	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
43	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
44	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
45	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
46	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
47	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
48	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
49	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
50	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
51	RADIADOR.	2
52	RESERVATORIO RADIADOR.	2
53	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
54	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	3
55	RETENTOR EIXO COMANDO.	3
56	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	3
57	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	3
58	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	3
59	SELO DO BLOCO.	4
60	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
61	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
62	TAMBOR DE FREIO.	4
63	TAMPA DO OLEO.	2
64	TENSOR CORREIA DENTADA.	3
65	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
66	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
67	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
68	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
69	VARETA DO OLEO.	2
70	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
71	MÃO DE OBRA MECÂNICA - CLASSIC MLV0736	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
72	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
73	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
74	FECHADURA PORTA.	4
75	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
76	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
77	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
78	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
79	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
80	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
81	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
82	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
83	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
84	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	2



85	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
86	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - CLASSIC MLV0736	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
87	ALTERNADOR.	1
88	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
89	BICO ELETROINJETOR	8
90	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
91	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
92	BUZINA.	2
93	JOGO CABO DE VELA	3
94	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
95	CORDOALHA CABO TERRA	4
96	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
97	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
98	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
99	FAROL PRINCIPAL.	4
100	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15
101	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
102	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
103	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3
104	LÂMPADA 1 POLO.	15
105	LAMPADA 2 POLOS.	15
106	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
107	LANTERNA DIANTEIRA.	2
108	LANTERNA TRASEIRA.	2
109	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
110	PLACA RETIFICADORA.	2
111	PORTA ESCOVAS.	2
112	REGULADOR VOLTAGEM.	2
113	RELÊ UNIVERSAL.	4
114	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
115	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
116	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	3
117	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	3
118	SENSOR DE VELOCIDADE.	3
119	SENSOR MAP.	3
120	SENSOR ROTAÇÃO.	3
121	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	3
122	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	3
123	TERMINAL BATERIA.	8
124	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
125	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
126	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - CLASSIC MLV0736	150

QIU6885 - ETIOS SD X VSC MT ANO/MODELO 2018/2019

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

4	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE ÓLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
21	COXIM DO CÂMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	4
33	JUNTA CARTER.	4
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CÂMBIO.	4
44	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSÃO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSÃO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2



56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - ETIOS QIU 6885	150
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4
77	FECHADURA PORTA.	4
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
87	PINO DE PORTA.	6
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - ETIOS QIU 6885	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
93	ALTERNADOR.	2
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
95	BICO ELETROINJETOR	8
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
98	BUZINA.	2
99	JOGO CABO DE VELA	3
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
101	CORDOALHA CABO TERRA	4
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2



104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
105	FAROL PRINCIPAL.	4
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4
110	LÂMPADA 1 POLO.	15
111	LAMPADA 2 POLOS.	15
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4
114	LANTERNA TRASEIRA.	4
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
116	PLACA RETIFICADORA.	2
117	PORTA ESCOVAS.	3
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2
119	RELÊ UNIVERSAL.	4
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
125	SENSOR MAP.	2
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
129	TERMINAL BATERIA.	10
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - ETIOS QIU 6885	150

QJW3474 - ETIOS SD X PLUS MT ANO/MODELO 2019/2020

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	4
33	JUNTA CARTER.	4
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	4
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8



71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - ETIOS QJW3474	150
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4
77	FECHADURA PORTA.	4
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
87	PINO DE PORTA.	6
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - ETIOS QJW3474	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
93	ALTERNADOR.	2
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
95	BICO ELETROINJETOR	8
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
98	BUZINA.	2
99	JOGO CABO DE VELA	3
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
101	CORDOALHA CABO TERRA	4
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
105	FAROL PRINCIPAL.	4
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4
110	LÂMPADA 1 POLO.	15
111	LAMPADA 2 POLOS.	15
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4
114	LANTERNA TRASEIRA.	4
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
116	PLACA RETIFICADORA.	2
117	PORTA ESCOVAS.	3
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2



119	RELÊ UNIVERSAL.	4
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
125	SENSOR MAP.	2
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
129	TERMINAL BATERIA.	10
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - ETIOS QJW3474	150

MLF5430 - PALIO WK ATTRAC 1.4 ANO 2013/2014

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	6
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	3
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	3
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	3



32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	3
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	3
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	3
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	3
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - PALIO MLF 5430	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4



79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
88	PINO DE PORTA.	6
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	2
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	2
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	2
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - PALIO MLF 5430	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
94	ALTERNADOR.	1
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
96	BICO ELETROINJETOR	8
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
99	BUZINA.	2
100	JOGO CABO DE VELA	2
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
102	CORDOALHA CABO TERRA	4
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
106	FAROL PRINCIPAL.	4
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
111	LÂMPADA 1 POLO.	15
112	LAMPADA 2 POLOS.	15
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
114	LANTERNA DIANTEIRA.	4
115	LANTERNA TRASEIRA.	4
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
117	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
118	PLACA RETIFICADORA.	2
119	PORTA ESCOVAS.	2
120	REGULADOR VOLTAGEM.	2
121	RELÊ UNIVERSAL.	4
122	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
123	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
124	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
125	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2



126	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
127	SENSOR MAP.	2
128	SENSOR ROTAÇÃO.	2
129	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
130	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
131	TERMINAL BATERIA.	6
132	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
133	JOGO VELA IGNIÇÃO.	2
134	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - PALIO MLF 5430	150

RLO4H55 - COROLLA XEI 2.0 ANO 2021/2022		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
2	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
3	BOMBA D'ÁGUA.	2
4	BOMBA DE OLEO.	2
5	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
6	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
7	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
8	BUCHA BANDEJA.	6
9	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
10	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
11	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
12	CILINDRO MESTRE.	2
13	CORREIA ALTERNADOR.	2
14	CORREIA DENTADA.	2
15	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
16	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
17	COXIM DO CAMBIO.	2
18	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2
19	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2
20	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
21	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
22	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2
24	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2
25	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
26	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
27	JOGO JUNTA MOTOR.	2
28	JUNTA CABEÇOTE.	2
29	JUNTA CARTER.	2
30	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2
31	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2
32	JUNTA HOMOCINETICA.	4
33	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
34	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4
35	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
36	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
37	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2



38	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	4
39	MOLA SUSPENSÃO DIANTEIRA.	2
40	MOLA SUSPENSÃO TRASEIRA.	2
41	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
42	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
43	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
44	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
45	RADIADOR.	2
46	RESERVATORIO RADIADOR.	2
47	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
48	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
49	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
50	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
51	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
52	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
53	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
54	TAMPA DO OLEO.	2
55	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
56	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
57	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
58	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
59	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
60	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
61	MÃO DE OBRA MECÂNICA - COROLLA XEI RLO4H55	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
62	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
63	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
64	FECHADURA PORTA.	4
65	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
66	MAQUINA DE VIDRO	4
67	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
68	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
69	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
70	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
71	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
72	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
73	PRESILIA FORRO PORTA.	32
74	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
75	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
76	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
77	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - COROLLA XEI RLO4H55	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
78	ALTERNADOR.	2
79	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
80	BICO ELETROINJETOR	8
81	BOBINA DE IGNIÇÃO	2
82	BOMBA COMBUSTIVEL.	2
83	BUZINA.	2
84	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
85	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2



86	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
87	FAROL PRINCIPAL.	4
88	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15
89	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
90	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
91	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
92	LÂMPADA 1 POLO.	15
93	LAMPADA 2 POLOS.	15
94	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
95	LANTERNA DIANTEIRA.	4
96	LANTERNA TRASEIRA.	4
97	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
98	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4
99	PLACA RETIFICADORA.	2
100	PORTA ESCOVAS.	2
101	REGULADOR VOLTAGEM.	2
102	RELÊ UNIVERSAL.	4
103	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
104	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
105	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
106	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
107	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
108	SENSOR MAP.	2
109	SENSOR ROTAÇÃO.	2
110	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
111	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4
112	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
113	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
114	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - COROLLA XEI RLO4H55	150

MCP7993 - GOL SPECIAL ANO/MODELO 2005		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3



19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	3
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	3
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8



71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MCP7993	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
87	PINO DE PORTA.	6
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - MCP 7993 - GOL	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
93	ALTERNADOR.	2
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
95	BICO ELETROINJETOR	8
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
98	BUZINA.	2
99	JOGO CABO DE VELA	3
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
101	CORDOALHA CABO TERRA	6
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
105	FAROL PRINCIPAL.	4
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3
110	LÂMPADA 1 POLO.	15
111	LAMPADA 2 POLOS.	15
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4
114	LANTERNA TRASEIRA.	4
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
116	PLACA RETIFICADORA.	2
117	PORTA ESCOVAS.	3
118	REGULADOR VOLTAGEM.	3



119	RELÊ UNIVERSAL.	4
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
125	SENSOR MAP.	2
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
129	TERMINAL BATERIA.	8
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - MCP 7993 GOL	150

QHM8742 - PALIO FIRE WAY ANO/MODELO 2015		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	8
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	6
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3



34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	3
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - PALIO QHM 8742	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
78	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
79	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
80	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
81	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
82	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
83	PARACHOQUE TRASEIRO.	2



84	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
86	PRESILIA FORRO PORTA.	32
87	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
88	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
89	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
90	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - PALIO QHM 8742	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
91	ALTERNADOR.	2
92	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
93	BICO ELETROINJETOR	8
94	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
95	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
96	BUZINA.	2
97	JOGO CABO DE VELA	3
98	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
99	CORDOALHA CABO TERRA	4
100	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
101	ELETO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
102	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
103	FAROL PRINCIPAL.	4
104	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15
105	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
106	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
107	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2
108	LÂMPADA 1 POLO.	15
109	LAMPADA 2 POLOS.	15
110	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
111	LANTERNA DIANTEIRA.	4
112	LANTERNA TRASEIRA.	4
113	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
114	PLACA RETIFICADORA.	2
115	PORTA ESCOVAS.	3
116	REGULADOR VOLTAGEM.	2
117	RELÊ UNIVERSAL.	4
118	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
119	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
120	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	3
121	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	3
122	SENSOR DE VELOCIDADE.	3
123	SENSOR MAP.	3
124	SENSOR ROTAÇÃO.	3
125	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	3
126	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	3
127	TERMINAL BATERIA.	6
128	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
129	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
130	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - PALIO QHM 8742	150



MHE6237 - GOL 1.0 GIV ANO/MODELO 2010/2011		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	4
33	JUNTA CARTER.	4
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	4
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3



50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4
61	SELO DO BLOCO.	4
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDADA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MHE 6237	150
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4
77	FECHADURA PORTA.	4
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
87	PINO DE PORTA.	6
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - MHE6237 - GOL	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
93	ALTERNADOR.	2
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
95	BICO ELETROINJETOR	8
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3



98	BUZINA.	2
99	JOGO CABO DE VELA	3
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
101	CORDOALHA CABO TERRA	4
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
105	FAROL PRINCIPAL.	4
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4
110	LÂMPADA 1 POLO.	15
111	LAMPADA 2 POLOS.	15
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4
114	LANTERNA TRASEIRA.	4
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
116	PLACA RETIFICADORA.	2
117	PORTA ESCOVAS.	3
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2
119	RELÊ UNIVERSAL.	4
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
125	SENSOR MAP.	2
126	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
127	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
128	TERMINAL BATERIA.	10
129	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
130	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4
131	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - MHE6237 GOL	150

MHU4725 - GOL 1.0 GIV ANO/MODELO 2010		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2



14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2
61	SELO DO BLOCO.	6
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2



66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MHU 4725	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
88	PINO DE PORTA.	6
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - GOL MHU 4725	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
94	ALTERNADOR.	2
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
96	BICO ELETROINJETOR	8
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
99	BUZINA.	2
100	JOGO CABO DE VELA	3
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
102	CORDOALHA CABO TERRA	4
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
106	FAROL PRINCIPAL.	4
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3
111	LÂMPADA 1 POLO.	15
112	LAMPADA 2 POLOS.	15
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15



114	LANTERNA DIANTEIRA.	3
115	LANTERNA TRASEIRA.	3
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
117	PLACA RETIFICADORA.	2
118	PORTA ESCOVAS.	2
119	REGULADOR VOLTAGEM.	2
120	RELÊ UNIVERSAL.	4
121	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
122	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
123	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
124	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
125	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
126	SENSOR MAP.	2
127	SENSOR ROTAÇÃO.	2
128	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
129	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
130	TERMINAL BATERIA.	8
131	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
132	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
133	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - GOL MHU 4725	150

MDH7031 - SAVEIRO 1.8 ANO/MODELO 2002/2003

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4



28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
41	KIT DE EMBREAGEM.	2
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2
61	SELO DO BLOCO.	6
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDADA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - SAVEIRO MDH 7031	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2



78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
88	PINO DE PORTA.	6
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - SAVEIRO MDH 7031	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
94	ALTERNADOR.	2
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
96	BICO ELETROINJETOR	8
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
99	BUZINA.	2
100	JOGO CABO DE VELA	3
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
102	CORDOALHA CABO TERRA	4
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
106	FAROL PRINCIPAL.	4
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3
111	LÂMPADA 1 POLO.	15
112	LAMPADA 2 POLOS.	15
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
114	LANTERNA DIANTEIRA.	3
115	LANTERNA TRASEIRA.	3
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
117	PLACA RETIFICADORA.	2
118	PORTA ESCOVAS.	2
119	REGULADOR VOLTAGEM.	2
120	RELÊ UNIVERSAL.	4
121	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
122	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
123	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
124	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
125	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
126	SENSOR MAP.	2
127	SENSOR ROTAÇÃO.	2



128	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
129	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
130	TERMINAL BATERIA.	8
131	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
132	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
133	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - SAVEIRO MDH 7031	150

MHU4785 - SAVEIRO 1.6 ANO/MODELO 2010		
MECANICA E SOLDA		
Item	Especificação do material	Qtde
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4
5	BOMBA D'ÁGUA.	2
6	BOMBA DE OLEO.	2
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2
10	BUCHA BANDEJA.	8
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4
12	CABO EMBREAGEM.	2
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4
16	CILINDRO MESTRE.	2
17	CORREIA ALTERNADOR.	3
18	CORREIA DENTADA.	3
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6
21	COXIM DO CAMBIO.	3
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2
32	JUNTA CABEÇOTE.	3
33	JUNTA CARTER.	3
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4
41	KIT DE EMBREAGEM.	2



42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3
44	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	6
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4
51	PRATO AMORTECEDOR.	4
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2
53	RADIADOR.	2
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2
61	SELO DO BLOCO.	6
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2
64	TAMBOR DE FREIO.	4
65	TAMPA DO OLEO.	2
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8
71	VARETA DO OLEO.	2
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - SAVEIRO MDH 7031	150
FUNILARIA		
Itens	Especificação do material	Qtde
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2
76	FECHADURA PORTA.	4
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2
88	PINO DE PORTA.	6
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4



92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - SAVEIRO MDH 7031	150
ELETRICA		
Itens	Especificação do material	Qtde
94	ALTERNADOR.	2
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2
96	BICO ELETROINJETOR	8
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3
99	BUZINA.	2
100	JOGO CABO DE VELA	3
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2
102	CORDOALHA CABO TERRA	4
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2
106	FAROL PRINCIPAL.	4
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3
111	LÂMPADA 1 POLO.	15
112	LAMPADA 2 POLOS.	15
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15
114	LANTERNA DIANTEIRA.	3
115	LANTERNA TRASEIRA.	3
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2
118	PLACA RETIFICADORA.	2
119	PORTA ESCOVAS.	2
120	REGULADOR VOLTAGEM.	2
121	RELÊ UNIVERSAL.	4
122	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6
123	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2
124	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2
125	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2
126	SENSOR DE VELOCIDADE.	2
127	SENSOR MAP.	2
129	SENSOR ROTAÇÃO.	2
130	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2
131	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2
132	TERMINAL BATERIA.	8
133	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2
134	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3
135	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - SAVEIRO MDH 7031	150



3. DAS JUSTIFICATIVAS

3.1. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1.1. A contratação é necessária para assegurar as demandas das secretarias e departamentos 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 mediante solicitação de cotação direta, sendo optado a usar como referência a **média** dos preços orçados. Conforme segue tabela abaixo:



VEÍCULOS DA ASSISTENCIA SOCIAL

MLV0H36 - CLASSIC 1.0 ANO/MODELO 2013/2014

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 220,00	R\$ 239,00	R\$ 212,00	R\$ 223,67	R\$ 447,34
2	AMORTECEDOR SUSPENSÃO DIANTEIRO.	4	R\$ 400,00	R\$ 375,00	R\$ 382,00	R\$ 385,67	R\$ 1.542,68
3	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 244,00	R\$ 252,00	R\$ 242,00	R\$ 968,00
4	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 268,00	R\$ 274,00	R\$ 274,00	R\$ 548,00
5	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 480,00	R\$ 482,00	R\$ 498,00	R\$ 486,67	R\$ 973,34
6	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 48,00	R\$ 46,00	R\$ 460,00
7	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 350,00	R\$ 371,00	R\$ 354,00	R\$ 358,33	R\$ 716,66
8	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 380,00	R\$ 394,00	R\$ 378,00	R\$ 384,00	R\$ 768,00
9	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 60,00	R\$ 69,00	R\$ 68,00	R\$ 65,67	R\$ 525,36
10	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 72,00	R\$ 74,00	R\$ 72,00	R\$ 288,00
11	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 90,00	R\$ 98,00	R\$ 102,00	R\$ 96,67	R\$ 193,34
12	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 100,00	R\$ 112,00	R\$ 126,00	R\$ 112,67	R\$ 225,34
13	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 230,00	R\$ 268,00	R\$ 238,00	R\$ 245,33	R\$ 981,32
14	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 180,00	R\$ 177,00	R\$ 186,00	R\$ 181,00	R\$ 724,00
15	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 400,00	R\$ 369,00	R\$ 394,00	R\$ 387,67	R\$ 775,34
16	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 190,00	R\$ 191,00	R\$ 188,00	R\$ 189,67	R\$ 569,01
17	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 180,00	R\$ 194,00	R\$ 200,00	R\$ 191,33	R\$ 573,99
18	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	8	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 717,36
19	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	8	R\$ 70,00	R\$ 86,00	R\$ 77,00	R\$ 77,67	R\$ 621,36
20	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 180,00	R\$ 177,00	R\$ 182,00	R\$ 179,67	R\$ 539,01
21	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 220,00	R\$ 233,00	R\$ 242,00	R\$ 231,67	R\$ 695,01
22	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 220,00	R\$ 223,00	R\$ 236,00	R\$ 226,33	R\$ 678,99
23	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 204,00	R\$ 196,00	R\$ 193,33	R\$ 773,32
24	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	6	R\$ 280,00	R\$ 391,00	R\$ 284,00	R\$ 318,33	R\$ 1.909,98
25	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 570,00	R\$ 574,00	R\$ 581,33	R\$ 1.162,66
26	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 93,00	R\$ 84,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00



27	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 93,00	R\$ 84,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00
28	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 550,00	R\$ 535,00	R\$ 522,00	R\$ 535,67	R\$ 1.071,34
29	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 180,00	R\$ 203,00	R\$ 196,00	R\$ 193,00	R\$ 386,00
30	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 430,00	R\$ 454,00	R\$ 428,00	R\$ 856,00
31	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 244,00	R\$ 241,33	R\$ 723,99
32	JUNTA CARTER.	3	R\$ 200,00	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 192,00	R\$ 576,00
33	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 70,00	R\$ 77,00	R\$ 82,00	R\$ 76,33	R\$ 228,99
34	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 70,00	R\$ 77,00	R\$ 82,00	R\$ 76,33	R\$ 228,99
35	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 300,00	R\$ 324,00	R\$ 332,00	R\$ 318,67	R\$ 1.274,68
36	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 90,00	R\$ 98,00	R\$ 92,00	R\$ 93,33	R\$ 279,99
37	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8	R\$ 80,00	R\$ 89,00	R\$ 84,00	R\$ 84,33	R\$ 674,64
38	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6	R\$ 90,00	R\$ 117,00	R\$ 106,00	R\$ 104,33	R\$ 625,98
39	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	8	R\$ 60,00	R\$ 87,00	R\$ 76,00	R\$ 74,33	R\$ 594,64
40	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 700,00	R\$ 729,00	R\$ 684,00	R\$ 704,33	R\$ 1.408,66
41	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$1.300,00	R\$ 1.354,00	R\$1.341,00	R\$1.331,67	R\$ 2.663,34
42	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 160,00	R\$ 167,00	R\$ 156,00	R\$ 161,00	R\$ 483,00
43	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 170,00	R\$ 189,00	R\$ 180,00	R\$ 179,67	R\$ 718,68
44	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 1.166,68
45	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 345,00	R\$ 336,00	R\$ 333,67	R\$ 1.334,68
46	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 91,00	R\$ 98,00	R\$ 93,00	R\$ 372,00
47	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 20,00	R\$ 36,00	R\$ 28,67	R\$ 458,72
48	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 170,00	R\$ 179,00	R\$ 160,00	R\$ 169,67	R\$ 509,01
49	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 172,00	R\$ 162,33	R\$ 649,32
50	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 218,00	R\$ 204,00	R\$ 204,00	R\$ 408,00
51	RADIADOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 421,00	R\$ 418,00	R\$ 413,00	R\$ 826,00
52	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 146,00	R\$ 153,67	R\$ 307,34
53	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 90,00	R\$ 93,00	R\$ 98,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34
54	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	3	R\$ 90,00	R\$ 97,00	R\$ 104,00	R\$ 97,00	R\$ 291,00
55	RETENTOR EIXO COMANDO.	3	R\$ 210,00	R\$ 211,00	R\$ 204,00	R\$ 208,33	R\$ 624,99
56	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	3	R\$ 180,00	R\$ 192,00	R\$ 188,00	R\$ 186,67	R\$ 560,01



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

57	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	3	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 198,00	R\$ 191,33	R\$ 573,99
58	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	3	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 198,00	R\$ 191,33	R\$ 573,99
59	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 50,00	R\$ 59,00	R\$ 54,00	R\$ 54,33	R\$ 217,32
60	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 220,00	R\$ 210,00	R\$ 226,00	R\$ 218,67	R\$ 437,34
61	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 290,00	R\$ 276,00	R\$ 292,00	R\$ 286,00	R\$ 572,00
62	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 380,00	R\$ 355,00	R\$ 366,00	R\$ 367,00	R\$ 1.468,00
63	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 62,00	R\$ 54,00	R\$ 58,67	R\$ 117,34
64	TENSOR CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 159,00	R\$ 146,00	R\$ 148,33	R\$ 444,99
65	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 119,00	R\$ 138,00	R\$ 129,00	R\$ 516,00
66	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 480,00	R\$ 453,00	R\$ 474,00	R\$ 469,00	R\$ 938,00
67	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 122,00	R\$ 124,00	R\$ 992,00
68	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 110,00	R\$ 119,00	R\$ 124,00	R\$ 117,67	R\$ 941,36
69	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 70,00	R\$ 79,00	R\$ 82,00	R\$ 77,00	R\$ 154,00
70	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
71	MÃO DE OBRA MECÂNICA - CLASSIC MLV0736	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 94.025,75
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
72	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 75,00	R\$ 60,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 143,34
73	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 125,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00
74	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 147,00	R\$ 145,67	R\$ 582,68
75	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 80,00	R\$ 45,00	R\$ 60,00	R\$ 61,67	R\$ 246,68
76	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 55,00	R\$ 48,33	R\$ 193,32
77	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 235,00	R\$ 248,33	R\$ 993,32
78	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 800,00	R\$ 840,00	R\$ 785,00	R\$ 808,33	R\$ 1.616,66
79	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 600,00	R\$ 630,00	R\$ 650,00	R\$ 626,67	R\$ 1.253,34
80	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 250,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 246,67	R\$ 493,34
81	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 845,00	R\$ 850,00	R\$ 830,00	R\$ 841,67	R\$ 1.683,34
82	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 845,00	R\$ 830,00	R\$ 830,00	R\$ 835,00	R\$ 1.670,00



83	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
84	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
85	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 400,00	R\$ 430,00	R\$ 425,00	R\$ 418,33	R\$ 1.673,32
86	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - CLASSIC MLV0736	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 36.279,84
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMAO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
87	ALTERNADOR.	1	R\$1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$1.350,00	R\$1.416,67	R\$ 1.416,67
88	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
89	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
90	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
91	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
92	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
93	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
94	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
95	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
96	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
97	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
98	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
99	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
100	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 124,95
101	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
102	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
103	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99
104	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
105	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
106	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
107	LANTERNA DIANTEIRA.	2					
108	LANTERNA TRASEIRA.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
109	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66



110	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
111	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 496,66
112	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,97	R\$ 583,94
113	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
114	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
115	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
116	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	3	R\$ 300,00	R\$ 190,00	R\$ 310,00	R\$ 266,67	R\$ 800,01
117	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	3	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 555,00
118	SENSOR DE VELOCIDADE.	3	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 935,01
119	SENSOR MAP.	3					
120	SENSOR ROTAÇÃO.	3					
121	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	3	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 894,99
122	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	3					
123	TERMINAL BATERIA.	8	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 333,36
124	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
125	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 849,99
126	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - CLASSIC MLV0736	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 53.365,61

QIU6885 - ETIOS SD X VSC MT ANO/MODELO 2018/2019

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 60,00	R\$ 72,30	R\$ 80,00	R\$ 70,77	R\$ 283,08
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 202,50	R\$ 180,00	R\$ 180,83	R\$ 723,32
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 400,00	R\$ 439,80	R\$ 420,00	R\$ 419,93	R\$ 1.679,72
5	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 350,00	R\$ 386,20	R\$ 400,00	R\$ 378,73	R\$ 757,46
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 480,00	R\$ 255,80	R\$ 475,00	R\$ 403,60	R\$ 807,20
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 30,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 39,77	R\$ 397,70



8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 300,00	R\$ 295,00	R\$ 285,00	R\$ 293,33	R\$ 586,66
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 380,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 380,80	R\$ 761,60
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 88,00	R\$ 79,25	R\$ 90,00	R\$ 85,75	R\$ 686,00
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 130,00	R\$ 169,70	R\$ 150,00	R\$ 149,90	R\$ 599,60
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 170,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 189,83	R\$ 379,66
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 96,53	R\$ 193,06
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 230,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 236,07	R\$ 944,28
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 83,27	R\$ 333,08
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 450,00	R\$ 465,20	R\$ 460,00	R\$ 458,40	R\$ 916,80
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 130,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 142,20	R\$ 426,60
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 400,00	R\$ 395,30	R\$ 375,00	R\$ 390,10	R\$ 1.170,30
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 220,00	R\$ 248,80	R\$ 234,00	R\$ 234,27	R\$ 937,08
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,00	R\$ 184,97	R\$ 739,88
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 160,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 149,97	R\$ 449,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 280,00	R\$ 290,40	R\$ 300,00	R\$ 290,13	R\$ 870,39
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 280,00	R\$ 278,30	R\$ 300,00	R\$ 286,10	R\$ 858,30
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 174,60	R\$ 698,40
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 258,70	R\$ 245,00	R\$ 247,90	R\$ 991,60
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 790,00	R\$ 829,70	R\$ 800,00	R\$ 806,57	R\$ 1.613,14
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 490,00	R\$ 448,50	R\$ 442,00	R\$ 460,17	R\$ 920,34
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 280,00	R\$ 285,60	R\$ 266,00	R\$ 277,20	R\$ 554,40
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 378,40	R\$ 384,00	R\$ 387,47	R\$ 774,94
32	JUNTA CABEÇOTE.	4	R\$ 330,00	R\$ 348,50	R\$ 345,00	R\$ 341,17	R\$ 1.364,68
33	JUNTA CARTER.	4	R\$ 100,00	R\$ 109,80	R\$ 126,00	R\$ 111,93	R\$ 447,72
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 380,00	R\$ 388,50	R\$ 400,00	R\$ 389,50	R\$ 1.558,00
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4	R\$ 160,00	R\$ 189,30	R\$ 175,00	R\$ 174,77	R\$ 699,08



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	R\$ 704,00
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 105,33	R\$ 421,32
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 105,33	R\$ 631,98
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 657,47	R\$ 1.314,94
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.542,30	R\$ 1.400,00	R\$ 1.414,10	R\$ 2.828,20
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	4	R\$ 180,00	R\$ 183,70	R\$ 166,00	R\$ 176,57	R\$ 706,28
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 240,00	R\$ 232,80	R\$ 244,00	R\$ 238,93	R\$ 1.433,58
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 230,00	R\$ 236,60	R\$ 200,00	R\$ 222,20	R\$ 888,80
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 240,00	R\$ 236,60	R\$ 250,00	R\$ 242,20	R\$ 968,80
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 100,00	R\$ 128,40	R\$ 138,00	R\$ 122,13	R\$ 488,52
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 260,00	R\$ 265,00	R\$ 240,00	R\$ 255,00	R\$ 765,00
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 180,00	R\$ 188,50	R\$ 192,00	R\$ 186,83	R\$ 747,32
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 94,00	R\$ 94,67	R\$ 378,68
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 195,50	R\$ 391,00
53	RADIADOR.	2	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 498,00	R\$ 496,00	R\$ 992,00
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 206,00	R\$ 198,67	R\$ 397,34
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 195,00	R\$ 191,67	R\$ 383,34
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4	R\$ 130,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 146,00	R\$ 584,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4	R\$ 130,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 146,00	R\$ 584,00
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 257,00	R\$ 250,00	R\$ 249,00	R\$ 996,00
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 160,00	R\$ 159,90	R\$ 150,00	R\$ 156,63	R\$ 313,26
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 235,00	R\$ 250,00	R\$ 241,67	R\$ 966,68
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 50,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 56,60	R\$ 226,40
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 300,00	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 301,67	R\$ 603,34
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 340,00	R\$ 329,00	R\$ 350,00	R\$ 339,67	R\$ 679,34
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 300,00	R\$ 322,00	R\$ 350,00	R\$ 324,00	R\$ 1.296,00
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 74,80	R\$ 54,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 143,00	R\$ 286,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 141,67	R\$ 566,68



68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 800,00	R\$ 774,25	R\$ 780,00	R\$ 784,75	R\$ 1.569,50
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 110,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 127,67	R\$ 1.021,36
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 110,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 127,67	R\$ 1.021,36
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 130,00	R\$ 249,00	R\$ 242,00	R\$ 207,00	R\$ 414,00
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - ETIOS QIU 6885	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2	R\$ 130,00	R\$ 152,00	R\$ 160,00	R\$ 147,33	R\$ 294,66
TOTAL							R\$ 99.568,80
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 330,00	R\$ 313,33	R\$ 1.253,32
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 155,00	R\$ 200,00	R\$ 178,33	R\$ 713,32
77	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 280,00	R\$ 340,00	R\$ 320,00	R\$ 313,33	R\$ 1.253,32
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 163,33	R\$ 653,32
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 100,00	R\$ 55,00	R\$ 80,00	R\$ 78,33	R\$ 313,32
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 303,33	R\$ 1.213,32
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 800,00	R\$ 740,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 1.540,00
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 820,00	R\$ 850,00	R\$ 800,00	R\$ 823,33	R\$ 1.646,66
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 1.100,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.046,67	R\$ 2.093,34
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.630,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.576,67	R\$ 3.153,34
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 1.000,00	R\$ 940,00	R\$ 900,00	R\$ 946,67	R\$ 1.893,34
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 1.000,00	R\$ 930,00	R\$ 900,00	R\$ 943,33	R\$ 1.886,66
87	PINO DE PORTA.	6	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 116,67	R\$ 700,02
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 300,00	R\$ 355,00	R\$ 325,00	R\$ 326,67	R\$ 1.306,68
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 400,00	R\$ 440,00	R\$ 390,00	R\$ 410,00	R\$ 1.640,00
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 400,00	R\$ 435,00	R\$ 390,00	R\$ 408,33	R\$ 1.633,32
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - ETIOS QIU 6885	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 47.346,34



ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
93	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.816,67	R\$ 3.633,34
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 288,33	R\$ 576,66
95	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 303,33	R\$ 2.426,64
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
98	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
99	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 258,33	R\$ 774,99
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 278,33	R\$ 556,66
101	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 165,00	R\$ 168,33	R\$ 336,66
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
105	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,68
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 175,00	R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 753,32
110	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
111	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
114	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 460,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 1.933,32
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.885,00	R\$ 1.895,00	R\$ 3.790,00
116	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 445,00	R\$ 465,00	R\$ 930,00
117	PORTA ESCOVAS.	3	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 744,99
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 303,33	R\$ 606,66
119	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98



121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 640,00
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 325,00	R\$ 328,33	R\$ 656,66
125	SENSOR MAP.	2					
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 281,67	R\$ 563,34
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
129	TERMINAL BATERIA.	10	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 416,70
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 1.100,00
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - ETIOS QIU 6885	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 61.854,90

VEÍCULOS DA EDUCAÇÃO

QJW3474 - ETIOS SD X PLUS MT ANO/MODELO 2019/2020

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 60,00	R\$ 72,30	R\$ 80,00	R\$ 70,77	R\$ 283,08
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 202,50	R\$ 180,00	R\$ 180,83	R\$ 723,32
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 400,00	R\$ 439,80	R\$ 420,00	R\$ 419,93	R\$ 1.679,72
5	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 350,00	R\$ 386,20	R\$ 400,00	R\$ 378,73	R\$ 757,46
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 480,00	R\$ 255,80	R\$ 475,00	R\$ 403,60	R\$ 807,20
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 30,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 39,77	R\$ 397,70
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 300,00	R\$ 295,00	R\$ 285,00	R\$ 293,33	R\$ 586,66
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 380,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 380,80	R\$ 761,60
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 88,00	R\$ 79,25	R\$ 90,00	R\$ 85,75	R\$ 686,00



11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 130,00	R\$ 169,70	R\$ 150,00	R\$ 149,90	R\$ 599,60
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 170,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 189,83	R\$ 379,66
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 96,53	R\$ 193,06
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 230,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 236,07	R\$ 944,28
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 83,27	R\$ 333,08
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 450,00	R\$ 465,20	R\$ 460,00	R\$ 458,40	R\$ 916,80
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 130,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 142,20	R\$ 426,60
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 400,00	R\$ 395,30	R\$ 375,00	R\$ 390,10	R\$ 1.170,30
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 220,00	R\$ 248,80	R\$ 234,00	R\$ 234,27	R\$ 937,08
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,00	R\$ 184,97	R\$ 739,88
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 160,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 149,97	R\$ 449,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 280,00	R\$ 290,40	R\$ 300,00	R\$ 290,13	R\$ 870,39
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 280,00	R\$ 278,30	R\$ 300,00	R\$ 286,10	R\$ 858,30
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 174,60	R\$ 698,40
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 258,70	R\$ 245,00	R\$ 347,90	R\$ 1.391,60
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 790,00	R\$ 829,70	R\$ 800,00	R\$ 806,57	R\$ 1.613,14
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 490,00	R\$ 448,50	R\$ 442,00	R\$ 460,17	R\$ 920,34
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 280,00	R\$ 285,60	R\$ 266,00	R\$ 277,20	R\$ 554,40
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 378,40	R\$ 384,00	R\$ 387,47	R\$ 774,94
32	JUNTA CABEÇOTE.	4	R\$ 330,00	R\$ 348,50	R\$ 345,00	R\$ 341,17	R\$ 1.364,68
33	JUNTA CARTER.	4	R\$ 100,00	R\$ 109,80	R\$ 126,00	R\$ 111,93	R\$ 447,72
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 380,00	R\$ 388,50	R\$ 400,00	R\$ 389,50	R\$ 1.558,00
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4	R\$ 160,00	R\$ 189,30	R\$ 175,00	R\$ 174,77	R\$ 699,08
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	R\$ 704,00
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 105,33	R\$ 421,32
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 105,33	R\$ 631,98



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 657,47	R\$ 1.314,94
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$1.300,00	R\$ 1.542,30	R\$1.400,00	R\$1.414,10	R\$ 2.828,20
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	4	R\$ 180,00	R\$ 183,70	R\$ 166,00	R\$ 176,57	R\$ 706,28
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 240,00	R\$ 232,80	R\$ 244,00	R\$ 238,93	R\$ 1.433,58
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 230,00	R\$ 236,60	R\$ 200,00	R\$ 222,20	R\$ 888,80
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 240,00	R\$ 236,60	R\$ 250,00	R\$ 242,20	R\$ 968,80
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 100,00	R\$ 128,40	R\$ 138,00	R\$ 122,13	R\$ 488,52
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 260,00	R\$ 265,00	R\$ 240,00	R\$ 255,00	R\$ 765,00
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 180,00	R\$ 188,50	R\$ 192,00	R\$ 186,83	R\$ 747,32
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 94,00	R\$ 94,67	R\$ 378,68
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 195,50	R\$ 391,00
53	RADIADOR.	2	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 498,00	R\$ 496,00	R\$ 992,00
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 206,00	R\$ 198,67	R\$ 397,34
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 195,00	R\$ 191,67	R\$ 383,34
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4	R\$ 130,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 146,00	R\$ 584,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4	R\$ 130,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 146,00	R\$ 584,00
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 257,00	R\$ 250,00	R\$ 249,00	R\$ 996,00
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 160,00	R\$ 159,90	R\$ 150,00	R\$ 156,63	R\$ 313,26
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 235,00	R\$ 250,00	R\$ 241,67	R\$ 966,68
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 50,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 56,60	R\$ 226,40
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 300,00	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 301,67	R\$ 603,34
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 340,00	R\$ 329,00	R\$ 350,00	R\$ 339,67	R\$ 679,34
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 300,00	R\$ 322,00	R\$ 350,00	R\$ 324,00	R\$ 1.296,00
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 74,80	R\$ 54,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86
66	SENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 143,00	R\$ 286,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 141,67	R\$ 566,68
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 800,00	R\$ 774,25	R\$ 780,00	R\$ 784,75	R\$ 1.569,50
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 110,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 127,67	R\$ 1.021,36
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 110,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 127,67	R\$ 1.021,36



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 130,00	R\$ 249,00	R\$ 242,00	R\$ 207,00	R\$ 414,00
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - ETIOS QJW3474	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2	R\$ 130,00	R\$ 152,00	R\$ 160,00	R\$ 147,33	R\$ 294,66
TOTAL							R\$99.968,80
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 330,00	R\$ 316,67	R\$ 1.266,68
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 720,00
77	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 280,00	R\$ 315,00	R\$ 320,00	R\$ 305,00	R\$ 1.220,00
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 180,00	R\$ 165,00	R\$ 660,00
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 100,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 83,33	R\$ 333,32
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 300,00	R\$ 315,00	R\$ 290,00	R\$ 301,67	R\$ 1.206,68
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 800,00	R\$ 750,00	R\$ 770,00	R\$ 773,33	R\$ 1.546,66
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 820,00	R\$ 840,00	R\$ 800,00	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$1.100,00	R\$ 1.050,00	R\$1.000,00	R\$1.050,00	R\$ 2.100,00
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$1.500,00	R\$ 1.670,00	R\$1.600,00	R\$1.590,00	R\$ 3.180,00
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$1.000,00	R\$ 940,00	R\$ 900,00	R\$ 946,67	R\$ 1.893,34
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$1.000,00	R\$ 930,00	R\$ 900,00	R\$ 943,33	R\$ 1.886,66
87	PINO DE PORTA.	6	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 116,67	R\$ 700,02
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 300,00	R\$ 335,00	R\$ 325,00	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 400,00	R\$ 425,00	R\$ 390,00	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 400,00	R\$ 430,00	R\$ 390,00	R\$ 406,67	R\$ 1.626,68
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - ETIOS QJW3474	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$47.333,10
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
93	ALTERNADOR.	2	R\$1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$1.800,00	R\$1.816,67	R\$ 3.633,34
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 288,33	R\$ 576,66



95	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 303,33	R\$ 2.426,64
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
98	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
99	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 251,67	R\$ 755,01
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 278,33	R\$ 556,66
101	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 165,00	R\$ 168,33	R\$ 336,66
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
105	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$1.150,00	R\$1.116,67	R\$ 4.466,68
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 175,00	R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 753,32
110	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
111	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
114	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 460,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 1.933,32
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$1.885,00	R\$1.895,00	R\$ 3.790,00
116	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 445,00	R\$ 465,00	R\$ 930,00
117	PORTA ESCOVAS.	3	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 744,99
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 303,33	R\$ 606,66
119	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 640,00
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 325,00	R\$ 328,33	R\$ 656,66



125	SENSOR MAP.	2					
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 281,67	R\$ 563,34
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
129	TERMINAL BATERIA.	10	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 416,70
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 1.100,00
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - ETIOS QJW3474	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$61.834,92

VEÍCULOS DO ADMINISTRATIVO

MLF5430 - PALIO WK ATTRAC 1.4 ANO 2013/2014							
MECANICA E SOLDA							
Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 112,00	R\$ 124,00	R\$ 248,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 190,00	R\$ 98,00	R\$ 126,00	R\$ 504,00
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 380,00	R\$ 395,00	R\$ 360,00	R\$ 378,33	R\$ 1.513,32
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 253,00	R\$ 260,00	R\$ 247,67	R\$ 990,68
5	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 240,00	R\$ 320,00	R\$ 282,00	R\$ 280,67	R\$ 561,34
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 455,00	R\$ 478,00	R\$ 444,33	R\$ 888,66
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 48,00	R\$ 42,67	R\$ 426,70
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 380,00	R\$ 365,00	R\$ 354,00	R\$ 366,33	R\$ 732,66
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 420,00	R\$ 360,00	R\$ 374,00	R\$ 384,67	R\$ 769,34
10	BUCHA BANDEJA.	6	R\$ 140,00	R\$ 176,00	R\$ 168,00	R\$ 161,33	R\$ 967,98
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 183,00	R\$ 164,00	R\$ 162,33	R\$ 649,32
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 172,00	R\$ 180,67	R\$ 361,34
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 126,00	R\$ 128,67	R\$ 257,34
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 240,00	R\$ 189,00	R\$ 234,00	R\$ 221,00	R\$ 884,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 120,00	R\$ 199,00	R\$ 186,00	R\$ 168,33	R\$ 673,32
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 400,00	R\$ 410,00	R\$ 428,00	R\$ 412,67	R\$ 825,34
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 140,00	R\$ 177,00	R\$ 158,00	R\$ 158,33	R\$ 474,99
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 141,67	R\$ 425,01
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 340,00	R\$ 370,00	R\$ 364,00	R\$ 358,00	R\$ 1.432,00
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 176,00	R\$ 182,00	R\$ 728,00
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 257,00	R\$ 235,67	R\$ 707,01
22	COXIM MOTOR ID\ DIREITO.	3	R\$ 300,00	R\$ 275,00	R\$ 266,00	R\$ 280,33	R\$ 840,99
23	COXIM MOTOR ID\ ESQUERDO.	3	R\$ 300,00	R\$ 275,00	R\$ 266,00	R\$ 280,33	R\$ 840,99
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 175,00	R\$ 184,00	R\$ 166,33	R\$ 665,32
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 220,00	R\$ 234,00	R\$ 204,00	R\$ 219,33	R\$ 877,32
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 900,00	R\$ 880,00	R\$ 942,00	R\$ 907,33	R\$ 1.814,66
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	3	R\$ 90,00	R\$ 97,00	R\$ 84,00	R\$ 90,33	R\$ 270,99
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	3	R\$ 90,00	R\$ 97,00	R\$ 84,00	R\$ 90,33	R\$ 270,99
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 572,00	R\$ 574,00	R\$ 1.148,00
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 300,00	R\$ 265,00	R\$ 286,00	R\$ 283,67	R\$ 567,34
31	JOGO JUNTA MOTOR.	3	R\$ 350,00	R\$ 325,00	R\$ 312,00	R\$ 329,00	R\$ 987,00
32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 264,00	R\$ 244,67	R\$ 734,01
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 140,00	R\$ 155,00	R\$ 176,00	R\$ 157,00	R\$ 471,00
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 82,00	R\$ 72,33	R\$ 216,99
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 82,00	R\$ 72,33	R\$ 216,99
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 290,00	R\$ 299,00	R\$ 302,00	R\$ 297,00	R\$ 1.188,00
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 117,00	R\$ 125,67	R\$ 377,01
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6	R\$ 70,00	R\$ 85,00	R\$ 84,00	R\$ 79,67	R\$ 478,02
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 120,00	R\$ 119,00	R\$ 126,00	R\$ 121,67	R\$ 486,68
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\ RODA.	4	R\$ 90,00	R\$ 119,00	R\$ 126,00	R\$ 111,67	R\$ 446,68
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 700,00	R\$ 729,00	R\$ 748,00	R\$ 725,67	R\$ 1.451,34
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.342,00	R\$ 1.344,00	R\$ 2.688,00
43	KIT REPARO ALAVANCA\ TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 126,00	R\$ 138,67	R\$ 416,01
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 287,00	R\$ 289,00	R\$ 1.156,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 360,00	R\$ 353,00	R\$ 344,33	R\$ 1.377,32
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 302,00	R\$ 336,00	R\$ 319,33	R\$ 1.277,32
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 108,00	R\$ 96,67	R\$ 386,68
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 27,00	R\$ 36,00	R\$ 31,00	R\$ 496,00
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 196,00	R\$ 204,00	R\$ 196,67	R\$ 590,01
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 110,00	R\$ 125,00	R\$ 122,00	R\$ 119,00	R\$ 476,00
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 70,00	R\$ 110,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 163,00	R\$ 184,00	R\$ 175,67	R\$ 351,34
53	RADIADOR.	2	R\$ 480,00	R\$ 464,00	R\$ 478,00	R\$ 474,00	R\$ 948,00
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 202,00	R\$ 216,00	R\$ 199,33	R\$ 398,66
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 130,00	R\$ 128,00	R\$ 135,00	R\$ 131,00	R\$ 262,00
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	3	R\$ 90,00	R\$ 127,00	R\$ 104,00	R\$ 107,00	R\$ 321,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	3	R\$ 90,00	R\$ 127,00	R\$ 104,00	R\$ 107,00	R\$ 321,00
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	3	R\$ 290,00	R\$ 267,00	R\$ 284,00	R\$ 280,33	R\$ 840,99
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 104,00	R\$ 104,67	R\$ 209,34
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 225,00	R\$ 244,00	R\$ 236,33	R\$ 945,32
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 40,00	R\$ 65,00	R\$ 54,00	R\$ 53,00	R\$ 212,00
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 270,00	R\$ 254,00	R\$ 286,00	R\$ 270,00	R\$ 540,00
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 280,00	R\$ 252,00	R\$ 292,00	R\$ 274,67	R\$ 549,34
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 380,00	R\$ 357,00	R\$ 366,00	R\$ 367,67	R\$ 1.470,68
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 70,00	R\$ 71,00	R\$ 54,00	R\$ 65,00	R\$ 130,00
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	3	R\$ 190,00	R\$ 162,00	R\$ 146,00	R\$ 166,00	R\$ 498,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 120,00	R\$ 137,00	R\$ 148,00	R\$ 135,00	R\$ 540,00
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 623,00	R\$ 644,00	R\$ 622,33	R\$ 1.244,66
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 160,00	R\$ 142,00	R\$ 140,67	R\$ 1.125,36
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 160,00	R\$ 142,00	R\$ 140,67	R\$ 1.125,36
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 90,00	R\$ 84,00	R\$ 92,00	R\$ 88,67	R\$ 177,34
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - PALIO MLF 5430	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 97.304,40



FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 200,00	R\$ 225,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 450,00
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 225,00	R\$ 240,00	R\$ 260,00	R\$ 241,67	R\$ 483,34
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 200,00	R\$ 225,00	R\$ 230,00	R\$ 218,33	R\$ 873,32
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 80,00	R\$ 63,33	R\$ 126,66
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 138,33	R\$ 553,32
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 103,33	R\$ 413,32
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 276,67	R\$ 1.106,68
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4	R\$ 250,00	R\$ 235,00	R\$ 255,00	R\$ 246,67	R\$ 986,68
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 700,00	R\$ 720,00	R\$ 750,00	R\$ 723,33	R\$ 1.446,66
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 500,00	R\$ 540,00	R\$ 550,00	R\$ 530,00	R\$ 1.060,00
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 450,00	R\$ 460,00	R\$ 500,00	R\$ 470,00	R\$ 940,00
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 460,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 463,33	R\$ 926,66
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 225,00	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 225,00	R\$ 450,00
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 125,00	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 131,67	R\$ 263,34
88	PINO DE PORTA.	6	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 128,33	R\$ 769,98
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	2	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 251,67	R\$ 503,34
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	2	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 225,00	R\$ 215,00	R\$ 430,00
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	2	R\$ 200,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 216,67	R\$ 433,34
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - PALIO MLF 5430	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 36.669,70
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
94	ALTERNADOR.	1	R\$ 1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.816,67	R\$ 1.816,67
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 288,33	R\$ 576,66
96	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 303,33	R\$ 2.426,64
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 923,34



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

98	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 923,34
99	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
100	JOGO CABO DE VELA	2	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 258,33	R\$ 516,66
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 278,33	R\$ 556,66
102	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 165,00	R\$ 168,33	R\$ 336,66
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
106	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,68
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 175,00	R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
111	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
112	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
114	LANTERNA DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
115	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 460,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 1.933,32
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.885,00	R\$ 1.895,00	R\$ 3.790,00
117	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 445,00	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00
118	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 270,00	R\$ 500,00	R\$ 225,00	R\$ 331,67	R\$ 663,34
119	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 580,00
120	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 90,00	R\$ 320,00	R\$ 100,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
121	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 75,00	R\$ 80,00	R\$ 65,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
122	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 45,00	R\$ 51,67	R\$ 310,02
123	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
124	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 640,00
125	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
126	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 325,00	R\$ 328,33	R\$ 656,66
127	SENSOR MAP.	2					



128	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
129	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 281,67	R\$ 563,34
130	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
131	TERMINAL BATERIA.	6	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 250,02
132	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
133	JOGO VELA IGNIÇÃO.	2	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 550,00
134	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - PALIO MLF 5430	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 58.788,27

VEÍCULOS DO GABINETE

RLO4H55 - COROLLA XEI 2.0 ANO 2021/2022							
MECANICA E SOLDA							
Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 750,00	R\$ 724,00	R\$ 738,00	R\$ 737,33	R\$ 2.949,32
2	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 550,00	R\$ 513,00	R\$ 534,00	R\$ 532,33	R\$ 2.129,32
3	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 600,00	R\$ 640,00	R\$ 627,00	R\$ 622,33	R\$ 1.244,66
4	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 750,00	R\$ 739,00	R\$ 754,00	R\$ 747,67	R\$ 1.495,34
5	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 50,00	R\$ 45,00	R\$ 58,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00
6	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 380,00	R\$ 356,00	R\$ 386,00	R\$ 374,00	R\$ 748,00
7	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 420,00	R\$ 360,00	R\$ 412,00	R\$ 397,33	R\$ 794,66
8	BUCHA BANDEJA.	6	R\$ 180,00	R\$ 217,00	R\$ 176,00	R\$ 191,00	R\$ 1.146,00
9	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 190,00	R\$ 234,00	R\$ 209,00	R\$ 211,00	R\$ 844,00
10	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 240,00	R\$ 258,00	R\$ 246,00	R\$ 248,00	R\$ 992,00
11	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 190,00	R\$ 189,00	R\$ 195,00	R\$ 191,33	R\$ 765,32
12	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 490,00	R\$ 513,00	R\$ 472,00	R\$ 491,67	R\$ 983,34
13	CORREIA ALTERNADOR.	2	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 295,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
14	CORREIA DENTADA.	2	R\$ 900,00	R\$ 833,00	R\$ 915,00	R\$ 882,67	R\$ 1.765,34



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

15	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 223,00	R\$ 217,00	R\$ 206,67	R\$ 826,68
16	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 223,00	R\$ 192,00	R\$ 198,33	R\$ 793,32
17	COXIM DO CAMBIO.	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.282,00	R\$ 1.359,00	R\$ 1.347,00	R\$ 2.694,00
18	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.378,00	R\$ 1.384,00	R\$ 1.387,33	R\$ 2.774,66
19	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.378,00	R\$ 1.384,00	R\$ 1.387,33	R\$ 2.774,66
20	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 300,00	R\$ 339,00	R\$ 294,00	R\$ 311,00	R\$ 1.244,00
21	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 400,00	R\$ 348,00	R\$ 414,00	R\$ 387,33	R\$ 1.549,32
22	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.275,00	R\$ 1.248,00	R\$ 1.274,33	R\$ 2.548,66
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	2	R\$ 180,00	R\$ 177,00	R\$ 188,00	R\$ 181,67	R\$ 363,34
24	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	2	R\$ 180,00	R\$ 177,00	R\$ 188,00	R\$ 181,67	R\$ 363,34
25	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.399,00	R\$ 1.337,00	R\$ 1.378,67	R\$ 2.757,34
26	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 280,00	R\$ 287,00	R\$ 258,00	R\$ 275,00	R\$ 550,00
27	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 600,00	R\$ 589,00	R\$ 606,00	R\$ 598,33	R\$ 1.196,66
28	JUNTA CABEÇOTE.	2	R\$ 300,00	R\$ 299,00	R\$ 277,00	R\$ 292,00	R\$ 584,00
29	JUNTA CARTER.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 312,00	R\$ 294,00	R\$ 588,00
30	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	2	R\$ 100,00	R\$ 112,00	R\$ 94,00	R\$ 102,00	R\$ 204,00
31	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	2	R\$ 100,00	R\$ 112,00	R\$ 94,00	R\$ 102,00	R\$ 204,00
32	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 550,00	R\$ 497,00	R\$ 483,00	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
33	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 300,00	R\$ 317,00	R\$ 294,00	R\$ 303,67	R\$ 607,34
34	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	4	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 98,00	R\$ 108,00	R\$ 432,00
35	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 185,00	R\$ 172,00	R\$ 179,00	R\$ 716,00
36	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 180,00	R\$ 185,00	R\$ 172,00	R\$ 179,00	R\$ 716,00
37	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 2.200,00	R\$ 2.120,00	R\$ 2.205,00	R\$ 2.175,00	R\$ 4.350,00
38	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 480,00	R\$ 493,00	R\$ 489,00	R\$ 487,33	R\$ 1.949,32
39	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	2	R\$ 400,00	R\$ 394,00	R\$ 409,00	R\$ 401,00	R\$ 802,00
40	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	2	R\$ 420,00	R\$ 415,00	R\$ 432,00	R\$ 422,33	R\$ 844,66
41	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 84,00	R\$ 104,00	R\$ 92,67	R\$ 370,68
42	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 300,00	R\$ 295,00	R\$ 287,00	R\$ 294,00	R\$ 882,00
43	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 230,00	R\$ 220,00	R\$ 208,00	R\$ 219,33	R\$ 877,32
44	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 300,00	R\$ 289,00	R\$ 304,00	R\$ 297,67	R\$ 595,34



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

45	RADIADOR.	2	R\$ 700,00	R\$ 725,00	R\$ 711,00	R\$ 712,00	R\$ 1.424,00
46	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 280,00	R\$ 260,00	R\$ 258,00	R\$ 266,00	R\$ 532,00
47	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 220,00	R\$ 204,00	R\$ 236,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
48	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 200,00	R\$ 199,00	R\$ 214,00	R\$ 204,33	R\$ 408,66
49	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 180,00	R\$ 179,00	R\$ 204,00	R\$ 187,67	R\$ 375,34
50	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 300,00	R\$ 288,00	R\$ 318,00	R\$ 302,00	R\$ 604,00
51	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 600,00	R\$ 595,00	R\$ 584,00	R\$ 593,00	R\$ 2.372,00
52	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 380,00	R\$ 381,00	R\$ 365,00	R\$ 375,33	R\$ 750,66
53	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 400,00	R\$ 423,00	R\$ 416,00	R\$ 413,00	R\$ 826,00
54	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 120,00	R\$ 103,00	R\$ 116,00	R\$ 113,00	R\$ 226,00
55	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 300,00	R\$ 298,00	R\$ 288,00	R\$ 295,33	R\$ 590,66
56	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 220,00	R\$ 201,00	R\$ 207,00	R\$ 209,33	R\$ 837,32
57	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 800,00	R\$ 770,00	R\$ 812,00	R\$ 794,00	R\$ 1.588,00
58	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 136,67	R\$ 1.093,36
59	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 136,67	R\$ 1.093,36
60	MÃO DE OBRA SOLDADA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
61	MÃO DE OBRA MECÂNICA - COROLLA XEI RLO4H55	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 113.823,96
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
62	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 500,00	R\$ 510,00	R\$ 495,00	R\$ 501,67	R\$ 1.003,34
63	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 850,00	R\$ 870,00	R\$ 830,00	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
64	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 125,00	R\$ 95,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00
65	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 320,00	R\$ 360,00	R\$ 300,00	R\$ 326,67	R\$ 1.306,68
66	MAQUINA DE VIDRO	4	R\$ 400,00	R\$ 390,00	R\$ 404,00	R\$ 398,00	R\$ 1.592,00
67	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 1.600,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.666,67	R\$ 3.333,34
68	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 1.620,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.676,67	R\$ 3.353,34
69	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 1.650,00	R\$ 1.770,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.690,00	R\$ 3.380,00
70	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 1.600,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.666,67	R\$ 3.333,34



71	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.730,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00
72	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.740,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.613,33	R\$ 3.226,66
73	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
74	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 430,00	R\$ 460,00	R\$ 450,00	R\$ 446,67	R\$ 1.786,68
75	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 470,00	R\$ 456,67	R\$ 1.826,68
76	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 450,00	R\$ 470,00	R\$ 470,00	R\$ 463,33	R\$ 1.853,32
77	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - COROLLA XEI RLO4H55	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 55.808,44
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
78	ALTERNADOR.	2	R\$ 2.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00
79	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 323,33	R\$ 646,66
80	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 475,00	R\$ 485,00	R\$ 3.880,00
81	BOBINA DE IGNIÇÃO	2	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 475,00	R\$ 485,00	R\$ 970,00
82	BOMBA COMBUSTIVEL.	2	R\$ 580,00	R\$ 600,00	R\$ 575,00	R\$ 585,00	R\$ 1.170,00
83	BUZINA.	2	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 200,00	R\$ 216,67	R\$ 433,34
84	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
85	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 380,00
86	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 460,00	R\$ 490,00	R\$ 480,00	R\$ 476,67	R\$ 953,34
87	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 2.700,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.665,00	R\$ 2.721,67	R\$ 10.886,68
88	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15	R\$ 20,00	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 12,67	R\$ 190,05
89	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 520,00	R\$ 550,00	R\$ 500,00	R\$ 523,33	R\$ 1.046,66
90	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 250,00	R\$ 273,33	R\$ 546,66
91	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 520,00
92	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 600,00
93	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 600,00
94	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
95	LANTERNA DIANTEIRA.	4					
96	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 1.700,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.761,67	R\$ 7.046,68
97	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.900,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	R\$ 3.900,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

98	MOTOR VIDRO ELÉTRICO.	4	R\$ 380,00	R\$ 350,00	R\$ 345,00	R\$ 358,33	R\$ 1.433,32
99	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 475,00	R\$ 485,00	R\$ 970,00
100	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 260,00	R\$ 266,67	R\$ 533,34
101	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 400,00	R\$ 430,00	R\$ 395,00	R\$ 408,33	R\$ 816,66
102	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
103	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 90,00	R\$ 70,00	R\$ 100,00	R\$ 86,67	R\$ 520,02
104	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 460,00	R\$ 466,67	R\$ 933,34
105	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 460,00	R\$ 480,00	R\$ 960,00
106	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
107	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 460,00	R\$ 466,67	R\$ 933,34
108	SENSOR MAP.	2					
109	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
110	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 288,33	R\$ 576,66
111	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	4					
112	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
113	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 380,00	R\$ 390,00	R\$ 350,00	R\$ 373,33	R\$ 1.119,99
114	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - COROLLA XEI RLO4H55	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 75.581,79

VEÍCULOS DA AGRICULTURA

MCP7993 - GOL SPECIAL ANO/MODELO 2005							
MECANICA E SOLDA							
Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 50,00	R\$ 66,30	R\$ 72,00	R\$ 62,77	R\$ 125,54
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 112,60	R\$ 118,00	R\$ 106,87	R\$ 427,48
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 243,00	R\$ 250,00	R\$ 241,00	R\$ 964,00
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 258,00	R\$ 260,00	R\$ 252,67	R\$ 1.010,68



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

5	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 240,00	R\$ 231,40	R\$ 222,00	R\$ 231,13	R\$ 462,26
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 456,00	R\$ 428,00	R\$ 428,00	R\$ 856,00
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 41,00	R\$ 48,00	R\$ 43,00	R\$ 430,00
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 320,00	R\$ 369,90	R\$ 354,00	R\$ 347,97	R\$ 695,94
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 350,00	R\$ 342,80	R\$ 354,00	R\$ 348,93	R\$ 697,86
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 60,00	R\$ 72,60	R\$ 68,00	R\$ 66,87	R\$ 534,96
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 81,90	R\$ 80,00	R\$ 77,30	R\$ 309,20
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 172,00	R\$ 152,00	R\$ 168,00	R\$ 336,00
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 111,90	R\$ 126,00	R\$ 109,30	R\$ 218,60
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 220,00	R\$ 204,00	R\$ 230,00	R\$ 218,00	R\$ 872,00
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 106,00	R\$ 86,00	R\$ 94,00	R\$ 376,00
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 320,00	R\$ 338,60	R\$ 350,00	R\$ 336,20	R\$ 672,40
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 120,00	R\$ 108,60	R\$ 138,00	R\$ 122,20	R\$ 366,60
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 138,90	R\$ 120,00	R\$ 132,97	R\$ 398,91
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	3	R\$ 160,00	R\$ 166,80	R\$ 164,00	R\$ 163,90	R\$ 491,70
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6	R\$ 140,00	R\$ 159,90	R\$ 126,00	R\$ 191,97	R\$ 1.151,82
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 100,00	R\$ 104,60	R\$ 108,00	R\$ 104,20	R\$ 312,60
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 220,00	R\$ 223,00	R\$ 266,00	R\$ 236,33	R\$ 708,99
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 220,00	R\$ 232,30	R\$ 266,00	R\$ 239,43	R\$ 718,29
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 165,20	R\$ 154,00	R\$ 159,73	R\$ 638,92
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 211,40	R\$ 204,00	R\$ 198,47	R\$ 793,88
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 639,90	R\$ 652,00	R\$ 630,63	R\$ 1.261,26
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 79,20	R\$ 84,00	R\$ 84,40	R\$ 337,60
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 360,00	R\$ 375,10	R\$ 384,00	R\$ 373,03	R\$ 1.492,12
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 1.000,00	R\$ 904,00	R\$ 972,00	R\$ 958,67	R\$ 1.917,34
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	3	R\$ 240,00	R\$ 227,80	R\$ 246,00	R\$ 237,93	R\$ 713,79
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 600,00	R\$ 636,30	R\$ 654,00	R\$ 630,10	R\$ 1.260,20
32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 540,00	R\$ 582,50	R\$ 564,00	R\$ 562,17	R\$ 1.686,51
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 390,00	R\$ 407,60	R\$ 426,00	R\$ 407,87	R\$ 1.223,61
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4	R\$ 60,00	R\$ 82,90	R\$ 90,00	R\$ 77,63	R\$ 310,52



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4	R\$ 60,00	R\$ 82,90	R\$ 90,00	R\$ 77,63	R\$ 310,52
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 232,00	R\$ 274,00	R\$ 1.096,00
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	2	R\$ 120,00	R\$ 113,80	R\$ 90,00	R\$ 107,93	R\$ 215,86
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6	R\$ 80,00	R\$ 102,90	R\$ 84,00	R\$ 88,97	R\$ 533,82
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 60,00	R\$ 77,20	R\$ 86,00	R\$ 74,40	R\$ 297,60
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 70,00	R\$ 74,80	R\$ 86,00	R\$ 46,93	R\$ 187,72
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 653,40	R\$ 640,00	R\$ 647,80	R\$ 1.295,60
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.459,30	R\$ 1.200,00	R\$ 1.319,73	R\$ 2.639,46
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 80,00	R\$ 101,60	R\$ 126,00	R\$ 102,53	R\$ 307,59
44	KIT ROLAMNTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 120,00	R\$ 149,10	R\$ 160,00	R\$ 143,03	R\$ 858,18
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 282,40	R\$ 290,00	R\$ 290,80	R\$ 1.163,20
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 343,60	R\$ 336,00	R\$ 333,20	R\$ 1.332,80
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 79,20	R\$ 88,00	R\$ 85,73	R\$ 342,92
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 22,10	R\$ 36,00	R\$ 29,37	R\$ 469,92
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 185,00	R\$ 555,00
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 140,00	R\$ 146,00	R\$ 142,00	R\$ 142,67	R\$ 570,68
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 70,00	R\$ 87,00	R\$ 90,00	R\$ 82,33	R\$ 329,32
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 204,80	R\$ 197,00	R\$ 192,27	R\$ 384,54
53	RADIADOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 428,90	R\$ 448,00	R\$ 425,63	R\$ 851,26
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 159,70	R\$ 146,00	R\$ 155,23	R\$ 310,46
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 120,00	R\$ 137,80	R\$ 130,00	R\$ 129,27	R\$ 258,54
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 70,00	R\$ 83,10	R\$ 74,00	R\$ 75,70	R\$ 151,40
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 70,00	R\$ 84,90	R\$ 74,00	R\$ 76,30	R\$ 152,60
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 300,00	R\$ 281,70	R\$ 294,00	R\$ 291,90	R\$ 583,80
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 109,00	R\$ 93,00	R\$ 97,33	R\$ 194,66
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 190,00	R\$ 187,20	R\$ 194,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 40,00	R\$ 50,90	R\$ 54,00	R\$ 48,30	R\$ 193,20
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 210,00	R\$ 232,00	R\$ 246,00	R\$ 229,33	R\$ 458,66
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 240,00	R\$ 253,10	R\$ 242,00	R\$ 245,03	R\$ 490,06
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 280,00	R\$ 299,00	R\$ 306,00	R\$ 295,00	R\$ 1.180,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 52,00	R\$ 54,00	R\$ 55,33	R\$ 110,66
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 150,80	R\$ 146,00	R\$ 145,60	R\$ 291,20
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 146,00	R\$ 158,00	R\$ 144,67	R\$ 578,68
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 400,00	R\$ 382,20	R\$ 374,00	R\$ 385,40	R\$ 770,80
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 136,40	R\$ 142,00	R\$ 132,80	R\$ 1.062,40
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 128,00	R\$ 124,00	R\$ 124,00	R\$ 992,00
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 80,00	R\$ 76,80	R\$ 92,00	R\$ 82,93	R\$ 165,86
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MCP7993	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 93.722,15
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	VALOR TOTAL
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 143,34
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 96,67	R\$ 193,34
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 110,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 101,67	R\$ 406,68
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 180,00
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 123,33	R\$ 493,32
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 230,00	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 920,00
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 650,00	R\$ 670,00	R\$ 655,00	R\$ 658,33	R\$ 1.316,66
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 650,00	R\$ 670,00	R\$ 655,00	R\$ 658,33	R\$ 1.316,66
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 360,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 450,00	R\$ 470,00	R\$ 440,00	R\$ 453,33	R\$ 906,66
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 323,33	R\$ 646,66
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 323,33	R\$ 646,66
87	PINO DE PORTA.	6	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 133,33	R\$ 799,98
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 840,00
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 220,00	R\$ 240,00	R\$ 210,00	R\$ 223,33	R\$ 893,32



91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 230,00	R\$ 246,67	R\$ 986,68
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - MCP 7993 - GOL	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 35.983,02
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	VALOR TOTAL
93	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.416,67	R\$ 2.833,34
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
95	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
98	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
99	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
101	CORDOALHA CABO TERRA	6	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 439,98
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
105	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99
110	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
111	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4					
114	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66
116	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
117	PORTA ESCOVAS.	3	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 744,99



118	REGULADOR VOLTAGEM.	3	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 875,01
119	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 623,34
125	SENSOR MAP.	2					
126	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
127	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
128	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
129	TERMINAL BATERIA.	8	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 333,36
130	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
131	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 849,99
132	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - MCP 7993 GOL	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 55.196,63

QH8742 - PALIO FIRE WAY ANO/MODELO 2015

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 72,30	R\$ 80,00	R\$ 80,77	R\$ 323,08
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 380,00	R\$ 402,50	R\$ 284,00	R\$ 355,50	R\$ 1.422,00
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 239,80	R\$ 220,00	R\$ 229,93	R\$ 919,72
5	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 240,00	R\$ 286,20	R\$ 250,00	R\$ 258,73	R\$ 517,46
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 455,80	R\$ 475,00	R\$ 443,60	R\$ 887,20
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 43,10	R\$ 431,00
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 380,00	R\$ 395,00	R\$ 385,00	R\$ 386,67	R\$ 773,34
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 420,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 394,13	R\$ 788,26
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 140,00	R\$ 79,25	R\$ 90,00	R\$ 103,08	R\$ 824,64



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 169,70	R\$ 150,00	R\$ 153,23	R\$ 612,92
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 193,17	R\$ 386,34
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 130,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 109,87	R\$ 219,74
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 240,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 239,40	R\$ 957,60
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 120,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 93,27	R\$ 373,08
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 400,00	R\$ 465,20	R\$ 460,00	R\$ 441,73	R\$ 883,46
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 140,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 145,53	R\$ 436,59
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 395,30	R\$ 375,00	R\$ 303,43	R\$ 910,29
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6	R\$ 340,00	R\$ 248,80	R\$ 234,00	R\$ 274,27	R\$ 1.645,62
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	8	R\$ 180,00	R\$ 189,90	R\$ 185,00	R\$ 184,97	R\$ 1.479,76
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 220,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 169,97	R\$ 509,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 300,00	R\$ 290,40	R\$ 300,00	R\$ 296,80	R\$ 890,40
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 300,00	R\$ 278,30	R\$ 300,00	R\$ 292,77	R\$ 878,31
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 167,93	R\$ 671,72
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	6	R\$ 220,00	R\$ 258,70	R\$ 245,00	R\$ 241,23	R\$ 1.447,38
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 900,00	R\$ 829,70	R\$ 800,00	R\$ 843,23	R\$ 1.686,46
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 600,00	R\$ 648,50	R\$ 632,00	R\$ 626,83	R\$ 1.253,66
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 300,00	R\$ 285,60	R\$ 266,00	R\$ 283,87	R\$ 567,74
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 350,00	R\$ 378,40	R\$ 384,00	R\$ 370,80	R\$ 741,60
32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 220,00	R\$ 348,50	R\$ 345,00	R\$ 304,50	R\$ 913,50
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 140,00	R\$ 109,80	R\$ 126,00	R\$ 125,27	R\$ 375,81
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 187,20
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 180,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 102,40	R\$ 307,20
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 290,00	R\$ 388,50	R\$ 400,00	R\$ 359,50	R\$ 1.438,00
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 120,00	R\$ 189,30	R\$ 175,00	R\$ 161,43	R\$ 484,29
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8	R\$ 70,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 84,67	R\$ 677,36
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	6	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 115,33	R\$ 691,98
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 126,00	R\$ 105,33	R\$ 631,98



41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 700,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 674,13	R\$ 1.348,26
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.542,30	R\$ 1.400,00	R\$ 1.414,10	R\$ 2.828,20
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 140,00	R\$ 183,70	R\$ 166,00	R\$ 163,23	R\$ 489,69
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	4	R\$ 280,00	R\$ 232,80	R\$ 244,00	R\$ 252,27	R\$ 1.009,08
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 236,60	R\$ 200,00	R\$ 252,20	R\$ 1.008,80
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 236,60	R\$ 250,00	R\$ 268,87	R\$ 1.075,48
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 128,40	R\$ 138,00	R\$ 118,80	R\$ 475,20
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 265,00	R\$ 240,00	R\$ 231,67	R\$ 695,01
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 110,00	R\$ 188,50	R\$ 192,00	R\$ 163,50	R\$ 654,00
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 70,00	R\$ 100,00	R\$ 94,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 195,50	R\$ 391,00
53	RADIADOR.	2	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 498,00	R\$ 492,67	R\$ 985,34
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 206,00	R\$ 195,33	R\$ 390,66
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 130,00	R\$ 200,00	R\$ 195,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 90,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 132,67	R\$ 265,34
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 90,00	R\$ 158,00	R\$ 150,00	R\$ 132,67	R\$ 265,34
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 290,00	R\$ 257,00	R\$ 250,00	R\$ 265,67	R\$ 531,34
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 159,90	R\$ 150,00	R\$ 133,30	R\$ 266,60
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 235,00	R\$ 250,00	R\$ 241,67	R\$ 966,68
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 40,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 53,27	R\$ 213,08
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 270,00	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 291,67	R\$ 583,34
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 280,00	R\$ 329,00	R\$ 350,00	R\$ 319,67	R\$ 639,34
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 380,00	R\$ 322,00	R\$ 350,00	R\$ 350,67	R\$ 1.402,68
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 70,00	R\$ 74,80	R\$ 84,00	R\$ 76,27	R\$ 152,54
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	3	R\$ 190,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 159,67	R\$ 479,01
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 120,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 138,33	R\$ 553,32
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 624,25	R\$ 638,00	R\$ 620,75	R\$ 1.241,50
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00



71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 90,00	R\$ 249,00	R\$ 242,00	R\$ 193,67	R\$ 387,34
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - PALIO QHM 8742	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 99.218,85
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 255,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 258,33	R\$ 516,66
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 245,00	R\$ 260,00	R\$ 280,00	R\$ 261,67	R\$ 523,34
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
77	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 120,00	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 143,33	R\$ 573,32
78	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 120,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 133,33	R\$ 533,32
79	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 360,00	R\$ 350,00	R\$ 375,00	R\$ 361,67	R\$ 1.446,68
80	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 700,00	R\$ 760,00	R\$ 725,00	R\$ 728,33	R\$ 1.456,66
81	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 580,00	R\$ 570,00	R\$ 600,00	R\$ 583,33	R\$ 1.166,66
82	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 560,00	R\$ 580,00	R\$ 550,00	R\$ 563,33	R\$ 1.126,66
83	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 560,00	R\$ 570,00	R\$ 550,00	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
84	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 285,00	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 301,67	R\$ 603,34
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 325,00	R\$ 340,00	R\$ 300,00	R\$ 621,67	R\$ 1.243,34
86	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
87	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 285,00	R\$ 298,33	R\$ 1.193,32
88	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 230,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 246,67	R\$ 986,68
89	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
90	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - PALIO QHM 8742	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 39.183,04
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMAO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
91	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.816,67	R\$ 3.633,34
92	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 285,00	R\$ 288,33	R\$ 576,66
93	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 303,33	R\$ 2.426,64



94	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
95	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,00	R\$ 461,67	R\$ 1.385,01
96	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
97	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 245,00	R\$ 258,33	R\$ 774,99
98	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 265,00	R\$ 278,33	R\$ 556,66
99	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
100	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
101	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 165,00	R\$ 168,33	R\$ 336,66
102	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
103	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.116,67	R\$ 4.466,68
104	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	15	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 124,95
105	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00	R\$ 1.050,00
106	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 175,00	R\$ 190,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
107	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
108	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
109	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
110	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
111	LANTERNA DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
112	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 460,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 1.933,32
113	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.885,00	R\$ 1.895,00	R\$ 3.790,00
114	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 445,00	R\$ 465,00	R\$ 930,00
115	PORTA ESCOVAS.	3	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 225,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
116	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 303,33	R\$ 606,66
117	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
118	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
119	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
120	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	3	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 960,00
121	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99
122	SENSOR DE VELOCIDADE.	3	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 325,00	R\$ 328,33	R\$ 984,99
123	SENSOR MAP.	3					



124	SENSOR ROTAÇÃO.	3					
125	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	3	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 281,67	R\$ 845,01
126	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	3					
127	TERMINAL BATERIA.	6	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 250,02
128	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
129	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 825,00
130	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - PALIO QHM 8742	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 62.111,61

VEÍCULOS DA INFRAESTRUTURA

MHE6237 - GOL 1.0 GIV ANO/MODELO 2010/2011							
MECANICA E SOLDA							
Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 222,50	R\$ 250,00	R\$ 234,17	R\$ 936,68
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 239,80	R\$ 250,00	R\$ 243,27	R\$ 973,08
5	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 240,00	R\$ 286,20	R\$ 290,00	R\$ 272,07	R\$ 544,14
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 455,80	R\$ 435,00	R\$ 430,27	R\$ 860,54
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 43,10	R\$ 431,00
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 320,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 306,67	R\$ 613,34
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 350,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 370,80	R\$ 741,60
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 60,00	R\$ 79,25	R\$ 75,00	R\$ 71,42	R\$ 571,36
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 69,70	R\$ 64,00	R\$ 67,90	R\$ 271,60
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 193,17	R\$ 386,34
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 96,53	R\$ 193,06
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 220,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 232,73	R\$ 930,92
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 83,27	R\$ 333,08



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 320,00	R\$ 365,20	R\$ 360,00	R\$ 348,40	R\$ 696,80
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 120,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 138,87	R\$ 416,61
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 125,30	R\$ 115,00	R\$ 126,77	R\$ 380,31
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 148,80	R\$ 134,00	R\$ 147,60	R\$ 590,40
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 169,90	R\$ 185,00	R\$ 164,97	R\$ 659,88
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 100,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 129,97	R\$ 389,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 174,60	R\$ 698,40
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 158,70	R\$ 145,00	R\$ 161,23	R\$ 644,92
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 629,70	R\$ 647,00	R\$ 625,57	R\$ 1.251,14
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 500,00	R\$ 448,50	R\$ 442,00	R\$ 463,50	R\$ 927,00
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 80,00	R\$ 55,60	R\$ 66,00	R\$ 67,20	R\$ 134,40
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 300,00	R\$ 328,40	R\$ 334,00	R\$ 320,80	R\$ 641,60
32	JUNTA CABEÇOTE.	4	R\$ 180,00	R\$ 198,50	R\$ 205,00	R\$ 194,50	R\$ 778,00
33	JUNTA CARTER.	4	R\$ 130,00	R\$ 119,80	R\$ 126,00	R\$ 125,27	R\$ 501,08
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	4	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60
36	JUNTA HOMOCINETICA.	4	R\$ 300,00	R\$ 318,50	R\$ 320,00	R\$ 312,83	R\$ 1.251,32
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	4	R\$ 120,00	R\$ 139,30	R\$ 150,00	R\$ 136,43	R\$ 545,72
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	8	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	R\$ 704,00
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 60,00	R\$ 82,50	R\$ 96,00	R\$ 79,50	R\$ 318,00
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	6	R\$ 70,00	R\$ 85,40	R\$ 96,00	R\$ 83,80	R\$ 502,80
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 657,47	R\$ 1.314,94
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.442,30	R\$ 1.345,00	R\$ 1.362,43	R\$ 2.724,86
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	4	R\$ 80,00	R\$ 83,70	R\$ 86,00	R\$ 83,23	R\$ 332,92
44	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 120,00	R\$ 132,80	R\$ 144,00	R\$ 132,27	R\$ 793,62
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 317,20	R\$ 1.268,80



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

46	MOLA SUSPENSÃO TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 320,53	R\$ 1.282,12
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 118,40	R\$ 100,00	R\$ 102,80	R\$ 411,20
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 204,00	R\$ 193,33	R\$ 579,99
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 140,00	R\$ 168,50	R\$ 172,00	R\$ 160,17	R\$ 640,68
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 170,00	R\$ 167,30	R\$ 194,00	R\$ 177,10	R\$ 708,40
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 198,83	R\$ 397,66
53	RADIADOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 468,00	R\$ 456,00	R\$ 912,00
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 196,00	R\$ 185,33	R\$ 370,66
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 120,00	R\$ 168,40	R\$ 155,00	R\$ 147,80	R\$ 295,60
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 338,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	4	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 338,00
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	4	R\$ 300,00	R\$ 257,00	R\$ 295,00	R\$ 287,00	R\$ 1.148,00
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 109,90	R\$ 115,00	R\$ 104,97	R\$ 209,94
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 190,00	R\$ 235,00	R\$ 205,00	R\$ 210,00	R\$ 840,00
61	SELO DO BLOCO.	4	R\$ 40,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 53,27	R\$ 213,08
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 210,00	R\$ 225,00	R\$ 234,00	R\$ 223,00	R\$ 446,00
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 240,00	R\$ 309,00	R\$ 255,00	R\$ 268,00	R\$ 536,00
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 280,00	R\$ 322,00	R\$ 290,00	R\$ 297,33	R\$ 1.189,32
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 74,80	R\$ 54,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 143,00	R\$ 286,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 141,67	R\$ 566,68
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 400,00	R\$ 474,25	R\$ 450,00	R\$ 441,42	R\$ 882,84
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 80,00	R\$ 99,00	R\$ 100,00	R\$ 93,00	R\$ 186,00
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MHE 6237	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
74	CAVALETE VALVULAS TERMOSTATICA	2	R\$ 130,00	R\$ 142,00	R\$ 140,00	R\$ 137,33	R\$ 274,66
TOTAL							R\$ 91.814,92



FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
75	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	4	R\$ 225,00	R\$ 255,00	R\$ 250,00	R\$ 243,33	R\$ 973,32
76	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	4	R\$ 225,00	R\$ 175,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00
77	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 300,00	R\$ 330,00	R\$ 350,00	R\$ 326,67	R\$ 1.306,68
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 120,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 131,67	R\$ 526,68
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 60,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 200,00
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 395,00	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00
81	PARA-BRISA DIANTEIRO.	2	R\$ 600,00	R\$ 640,00	R\$ 625,00	R\$ 621,67	R\$ 1.243,34
82	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 600,00	R\$ 650,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00
83	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 250,00	R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
84	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 250,00	R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
85	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 260,00	R\$ 255,00	R\$ 300,00	R\$ 271,67	R\$ 543,34
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 540,00
87	PINO DE PORTA.	6	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 126,67	R\$ 760,02
88	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
89	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 146,67	R\$ 586,68
90	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 193,33	R\$ 773,32
91	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 193,33	R\$ 773,32
92	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - MHE6237 - GOL	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 37.269,76
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
93	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.416,67	R\$ 2.833,34
94	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
95	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 170,00	R\$ 1.360,00
96	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
97	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
98	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00



99	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
100	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
101	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
102	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
103	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
104	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
105	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
106	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
107	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
108	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
109	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	4	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 753,32
110	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
111	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
112	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
113	LANTERNA DIANTEIRA.	4					
114	LANTERNA TRASEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 1.240,00
115	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66
116	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
117	PORTA ESCOVAS.	3	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 744,99
118	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 583,34
119	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
120	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
121	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
122	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
123	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00
124	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 623,34
125	SENSOR MAP.	2					
126	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
127	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
128	TERMINAL BATERIA.	10	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 416,70



129	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
130	JOGO VELA IGNIÇÃO.	4	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 1.133,32
131	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - MHE6237 GOL	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 54.513,30

MHU4725 - GOL 1.0 GIV ANO/MODELO 2010

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 222,50	R\$ 250,00	R\$ 234,17	R\$ 936,68
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 239,80	R\$ 250,00	R\$ 243,27	R\$ 973,08
5	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 270,00	R\$ 286,20	R\$ 290,00	R\$ 282,07	R\$ 564,14
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 455,80	R\$ 435,00	R\$ 430,27	R\$ 860,54
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 43,10	R\$ 431,00
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 320,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 306,67	R\$ 613,34
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 350,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 370,80	R\$ 741,60
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 60,00	R\$ 79,25	R\$ 75,00	R\$ 71,42	R\$ 571,36
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 69,70	R\$ 64,00	R\$ 67,90	R\$ 271,60
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 193,17	R\$ 386,34
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 96,53	R\$ 193,06
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 220,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 232,73	R\$ 930,92
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 83,27	R\$ 333,08
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 320,00	R\$ 365,20	R\$ 360,00	R\$ 348,40	R\$ 696,80
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 120,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 138,87	R\$ 416,61
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 125,30	R\$ 115,00	R\$ 126,77	R\$ 380,31
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 148,80	R\$ 134,00	R\$ 147,60	R\$ 590,40
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6	R\$ 140,00	R\$ 169,90	R\$ 185,00	R\$ 164,97	R\$ 989,82
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 100,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 129,97	R\$ 389,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 174,60	R\$ 698,40
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 158,70	R\$ 145,00	R\$ 161,23	R\$ 644,92
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 629,70	R\$ 647,00	R\$ 625,57	R\$ 1.251,14
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 500,00	R\$ 448,50	R\$ 442,00	R\$ 463,50	R\$ 927,00
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 80,00	R\$ 55,60	R\$ 66,00	R\$ 67,20	R\$ 134,40
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 300,00	R\$ 328,40	R\$ 334,00	R\$ 320,80	R\$ 641,60
32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 180,00	R\$ 198,50	R\$ 205,00	R\$ 194,50	R\$ 583,50
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 130,00	R\$ 119,80	R\$ 126,00	R\$ 125,27	R\$ 375,81
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 187,20
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 187,20
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3	R\$ 300,00	R\$ 318,50	R\$ 320,00	R\$ 312,83	R\$ 938,49
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 120,00	R\$ 139,30	R\$ 150,00	R\$ 136,43	R\$ 409,29
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	R\$ 528,00
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 60,00	R\$ 82,50	R\$ 96,00	R\$ 79,50	R\$ 318,00
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 70,00	R\$ 85,40	R\$ 96,00	R\$ 83,80	R\$ 335,20
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 657,47	R\$ 1.314,94
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.442,30	R\$ 1.345,00	R\$ 1.362,43	R\$ 2.724,86
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 80,00	R\$ 83,70	R\$ 86,00	R\$ 83,23	R\$ 249,69
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 120,00	R\$ 132,80	R\$ 144,00	R\$ 132,27	R\$ 793,62
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 317,20	R\$ 1.268,80
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 320,53	R\$ 1.282,12
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 118,40	R\$ 100,00	R\$ 102,80	R\$ 411,20
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 204,00	R\$ 193,33	R\$ 579,99
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 140,00	R\$ 168,50	R\$ 172,00	R\$ 160,17	R\$ 640,68
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 170,00	R\$ 167,30	R\$ 194,00	R\$ 177,10	R\$ 708,40
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 198,83	R\$ 397,66
53	RADIADOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 468,00	R\$ 456,00	R\$ 912,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 196,00	R\$ 185,33	R\$ 370,66
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 120,00	R\$ 168,40	R\$ 155,00	R\$ 147,80	R\$ 295,60
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 169,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 169,00
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 300,00	R\$ 257,00	R\$ 295,00	R\$ 284,00	R\$ 568,00
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 109,90	R\$ 115,00	R\$ 104,97	R\$ 209,94
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2	R\$ 190,00	R\$ 235,00	R\$ 205,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00
61	SELO DO BLOCO.	6	R\$ 40,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 53,27	R\$ 319,62
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 210,00	R\$ 225,00	R\$ 234,00	R\$ 223,00	R\$ 446,00
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 240,00	R\$ 309,00	R\$ 255,00	R\$ 268,00	R\$ 536,00
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 280,00	R\$ 322,00	R\$ 290,00	R\$ 297,33	R\$ 1.189,32
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 74,80	R\$ 54,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 143,00	R\$ 286,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 141,67	R\$ 566,68
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 400,00	R\$ 474,25	R\$ 450,00	R\$ 441,42	R\$ 882,84
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 80,00	R\$ 99,00	R\$ 100,00	R\$ 93,00	R\$ 186,00
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - GOL MHU 4725	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 89.338,08
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 115,00	R\$ 113,33	R\$ 226,66
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 160,00	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 143,33	R\$ 573,32
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2	R\$ 100,00	R\$ 95,00	R\$ 115,00	R\$ 103,33	R\$ 206,66
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 125,00	R\$ 128,33	R\$ 513,32
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 286,68



80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 260,00	R\$ 255,00	R\$ 240,00	R\$ 251,67	R\$ 1.006,68
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 330,00	R\$ 346,67	R\$ 1.386,68
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00	R\$ 3.300,00
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 450,00	R\$ 460,00	R\$ 430,00	R\$ 446,67	R\$ 893,34
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 360,00	R\$ 370,00	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 720,00
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 140,00	R\$ 131,67	R\$ 263,34
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 345,00	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 351,67	R\$ 703,34
88	PINO DE PORTA.	6	R\$ 150,00	R\$ 125,00	R\$ 130,00	R\$ 135,00	R\$ 810,00
89	PRESÍLIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 340,00	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - GOL MHU 4725	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 41.463,08
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMAO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
94	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.416,67	R\$ 2.833,34
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
96	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
99	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
100	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
102	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
106	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99
111	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
112	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
114	LANTERNA DIANTEIRA.	3					
115	LANTERNA TRASEIRA.	3	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66
117	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
118	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 496,66
119	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 583,34
120	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
121	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
122	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
123	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
124	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00
125	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 623,34
126	SENSOR MAP.	2					
127	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
128	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
129	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
130	TERMINAL BATERIA.	8	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 333,36
131	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
132	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 849,99
133	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - GOL MHU 4725	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 54.199,97



MDH7031 - SAVEIRO 1.8 ANO/MODELO 2002/2003

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
3	AMORTECEDOR SUSPENSAO DIANTEIRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 222,50	R\$ 250,00	R\$ 234,17	R\$ 936,68
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSAO TRASEIRO.	4	R\$ 240,00	R\$ 239,80	R\$ 250,00	R\$ 243,27	R\$ 973,08
5	BOMBA DÁGUA.	2	R\$ 270,00	R\$ 286,20	R\$ 290,00	R\$ 282,07	R\$ 564,14
6	BOMBA DE OLEO.	2	R\$ 400,00	R\$ 455,80	R\$ 435,00	R\$ 430,27	R\$ 860,54
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 40,00	R\$ 41,30	R\$ 48,00	R\$ 43,10	R\$ 431,00
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 320,00	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 306,67	R\$ 613,34
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 350,00	R\$ 387,40	R\$ 375,00	R\$ 370,80	R\$ 741,60
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 60,00	R\$ 79,25	R\$ 75,00	R\$ 71,42	R\$ 571,36
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 70,00	R\$ 69,70	R\$ 64,00	R\$ 67,90	R\$ 271,60
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 180,00	R\$ 199,50	R\$ 200,00	R\$ 193,17	R\$ 386,34
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 90,00	R\$ 99,60	R\$ 100,00	R\$ 96,53	R\$ 193,06
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 220,00	R\$ 238,20	R\$ 240,00	R\$ 232,73	R\$ 930,92
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 90,00	R\$ 73,80	R\$ 86,00	R\$ 83,27	R\$ 333,08
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 320,00	R\$ 365,20	R\$ 360,00	R\$ 348,40	R\$ 696,80
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 120,00	R\$ 158,60	R\$ 138,00	R\$ 138,87	R\$ 416,61
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 140,00	R\$ 125,30	R\$ 115,00	R\$ 126,77	R\$ 380,31
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 148,80	R\$ 134,00	R\$ 147,60	R\$ 590,40
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6	R\$ 140,00	R\$ 169,90	R\$ 185,00	R\$ 167,97	R\$ 1.007,82
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 100,00	R\$ 139,90	R\$ 150,00	R\$ 129,97	R\$ 389,91
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 220,00	R\$ 250,40	R\$ 265,00	R\$ 245,13	R\$ 735,39
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 178,80	R\$ 185,00	R\$ 174,60	R\$ 698,40
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 180,00	R\$ 158,70	R\$ 145,00	R\$ 161,23	R\$ 644,92
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 629,70	R\$ 647,00	R\$ 625,57	R\$ 1.251,14
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68



28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 84,00	R\$ 89,67	R\$ 358,68
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 500,00	R\$ 448,50	R\$ 442,00	R\$ 463,50	R\$ 927,00
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 80,00	R\$ 55,60	R\$ 66,00	R\$ 67,20	R\$ 134,40
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 300,00	R\$ 328,40	R\$ 334,00	R\$ 320,80	R\$ 641,60
32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 180,00	R\$ 198,50	R\$ 205,00	R\$ 194,50	R\$ 583,50
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 130,00	R\$ 119,80	R\$ 126,00	R\$ 125,27	R\$ 375,81
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 187,20
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 60,00	R\$ 57,20	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 187,20
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3	R\$ 300,00	R\$ 318,50	R\$ 320,00	R\$ 312,83	R\$ 938,49
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 120,00	R\$ 139,30	R\$ 150,00	R\$ 136,43	R\$ 409,29
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	R\$ 528,00
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 60,00	R\$ 82,50	R\$ 96,00	R\$ 79,50	R\$ 318,00
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 70,00	R\$ 85,40	R\$ 96,00	R\$ 83,80	R\$ 335,20
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 650,00	R\$ 682,40	R\$ 640,00	R\$ 657,47	R\$ 1.314,94
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.442,30	R\$ 1.345,00	R\$ 1.362,43	R\$ 2.724,86
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 80,00	R\$ 83,70	R\$ 86,00	R\$ 83,23	R\$ 249,69
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 120,00	R\$ 132,80	R\$ 144,00	R\$ 132,27	R\$ 793,62
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 300,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 317,20	R\$ 1.268,80
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 310,00	R\$ 336,60	R\$ 315,00	R\$ 320,53	R\$ 1.282,12
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 118,40	R\$ 100,00	R\$ 102,80	R\$ 411,20
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 33,67	R\$ 538,72
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 204,00	R\$ 193,33	R\$ 579,99
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 140,00	R\$ 168,50	R\$ 172,00	R\$ 160,17	R\$ 640,68
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 170,00	R\$ 167,30	R\$ 194,00	R\$ 177,10	R\$ 708,40
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 202,50	R\$ 204,00	R\$ 198,83	R\$ 397,66
53	RADIADOR.	2	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 468,00	R\$ 456,00	R\$ 912,00
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 196,00	R\$ 185,33	R\$ 370,66
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 120,00	R\$ 168,40	R\$ 155,00	R\$ 147,80	R\$ 295,60
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 169,00
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 70,00	R\$ 98,50	R\$ 85,00	R\$ 84,50	R\$ 169,00



58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 300,00	R\$ 257,00	R\$ 295,00	R\$ 284,00	R\$ 568,00
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 90,00	R\$ 109,90	R\$ 115,00	R\$ 104,97	R\$ 209,94
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2	R\$ 190,00	R\$ 235,00	R\$ 205,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00
61	SELO DO BLOCO.	6	R\$ 40,00	R\$ 65,80	R\$ 54,00	R\$ 53,27	R\$ 319,62
62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 210,00	R\$ 225,00	R\$ 234,00	R\$ 223,00	R\$ 446,00
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 240,00	R\$ 309,00	R\$ 255,00	R\$ 268,00	R\$ 536,00
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 280,00	R\$ 322,00	R\$ 290,00	R\$ 297,33	R\$ 1.189,32
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 60,00	R\$ 74,80	R\$ 54,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 140,00	R\$ 143,00	R\$ 146,00	R\$ 143,00	R\$ 286,00
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 150,00	R\$ 141,67	R\$ 566,68
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 400,00	R\$ 474,25	R\$ 450,00	R\$ 441,42	R\$ 882,84
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 131,00	R\$ 142,00	R\$ 131,00	R\$ 1.048,00
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 80,00	R\$ 99,00	R\$ 100,00	R\$ 93,00	R\$ 186,00
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 89.356,08

FUNILARIA

Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 65,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 71,67	R\$ 143,34
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 100,00	R\$ 85,00	R\$ 95,00	R\$ 93,33	R\$ 186,66
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 170,00	R\$ 185,00	R\$ 160,00	R\$ 171,67	R\$ 686,68
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2	R\$ 170,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 168,33	R\$ 336,66
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 700,00
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 140,00	R\$ 156,67	R\$ 626,68
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 330,00	R\$ 360,00	R\$ 320,00	R\$ 336,67	R\$ 1.346,68
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4	R\$ 430,00	R\$ 450,00	R\$ 455,00	R\$ 445,00	R\$ 1.780,00
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4	R\$ 550,00	R\$ 590,00	R\$ 565,00	R\$ 568,33	R\$ 2.273,32
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 660,00	R\$ 680,00	R\$ 640,00	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00



84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 120,00	R\$ 136,67	R\$ 273,34
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 420,00	R\$ 440,00	R\$ 415,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 420,00	R\$ 430,00	R\$ 415,00	R\$ 421,67	R\$ 843,34
88	PINO DE PORTA.	6	R\$ 150,00	R\$ 145,00	R\$ 140,00	R\$ 145,00	R\$ 870,00
89	PRESÍLIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 625,00	R\$ 651,67	R\$ 2.606,68
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 300,00	R\$ 330,00	R\$ 320,00	R\$ 316,67	R\$ 1.266,68
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 275,00	R\$ 261,67	R\$ 1.046,68
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 175,00	R\$ 161,67	R\$ 24.250,50
TOTAL							R\$ 41.909,80
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMAO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
94	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.416,67	R\$ 2.833,34
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
96	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
99	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
100	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
102	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
106	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

111	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
112	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
114	LANTERNA DIANTEIRA.	3					
115	LANTERNA TRASEIRA.	3	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66
117	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
118	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 496,66
119	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 583,34
120	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
121	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
122	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
123	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
124	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00
125	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 623,34
126	SENSOR MAP.	2					
127	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
128	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
129	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
130	TERMINAL BATERIA.	8	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 333,36
131	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
132	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 849,99
133	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 54.199,97

MHU4785 - SAVEIRO 1.6 ANO/MODELO 2010

MECANICA E SOLDA

Item	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ROMANOS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
1	ALAVANCA DO CAMBIO.	2	R\$ 160,00	R\$ 167,40	R\$ 157,00	R\$ 161,47	R\$ 322,94



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

2	AMORTECEDOR PORTA-MALAS.	4	R\$ 90,00	R\$ 119,70	R\$ 107,00	R\$ 105,57	R\$ 422,28
3	AMORTECEDOR SUSPENSÃO DIANTEIRO.	4	R\$ 480,00	R\$ 447,60	R\$ 478,00	R\$ 468,53	R\$ 1.874,12
4	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO TRASEIRO.	4	R\$ 380,00	R\$ 387,80	R\$ 378,00	R\$ 381,93	R\$ 1.527,72
5	BOMBA D'ÁGUA.	2	R\$ 300,00	R\$ 332,00	R\$ 327,00	R\$ 319,67	R\$ 639,34
6	BOMBA DE ÓLEO.	2	R\$ 600,00	R\$ 618,10	R\$ 584,00	R\$ 600,70	R\$ 1.201,40
7	BORRACHA DESCARGA\SILENCIOSO.	10	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 61,67	R\$ 616,70
8	JOGO BRONZINA DE BIELA.	2	R\$ 310,00	R\$ 291,80	R\$ 326,00	R\$ 309,27	R\$ 618,54
9	JOGO BRONZINA DE MANCAL.	2	R\$ 380,00	R\$ 357,10	R\$ 342,00	R\$ 359,70	R\$ 719,40
10	BUCHA BANDEJA.	8	R\$ 90,00	R\$ 112,30	R\$ 106,00	R\$ 102,77	R\$ 822,16
11	BUCHA EIXO TRASEIRO.	4	R\$ 110,00	R\$ 119,70	R\$ 189,00	R\$ 139,57	R\$ 558,28
12	CABO EMBREAGEM.	2	R\$ 220,00	R\$ 253,90	R\$ 234,00	R\$ 235,90	R\$ 471,80
13	CABO ABERTURA DO CAPO.	2	R\$ 100,00	R\$ 123,40	R\$ 132,00	R\$ 118,47	R\$ 236,94
14	CABO DE FREIO DE MÃO.	4	R\$ 280,00	R\$ 255,60	R\$ 276,00	R\$ 270,53	R\$ 1.082,12
15	CILINDRO DE RODA TRASEIRA.	4	R\$ 180,00	R\$ 178,60	R\$ 195,00	R\$ 184,53	R\$ 738,12
16	CILINDRO MESTRE.	2	R\$ 400,00	R\$ 449,90	R\$ 422,00	R\$ 423,97	R\$ 847,94
17	CORREIA ALTERNADOR.	3	R\$ 180,00	R\$ 198,50	R\$ 174,00	R\$ 184,17	R\$ 552,51
18	CORREIA DENTADA.	3	R\$ 180,00	R\$ 198,00	R\$ 175,00	R\$ 184,33	R\$ 552,99
19	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 190,00	R\$ 182,90	R\$ 177,00	R\$ 183,30	R\$ 733,20
20	COXIM AMORTECEDOR TRASEIRO.	6	R\$ 120,00	R\$ 114,70	R\$ 132,00	R\$ 122,23	R\$ 733,38
21	COXIM DO CAMBIO.	3	R\$ 160,00	R\$ 146,30	R\$ 169,00	R\$ 158,43	R\$ 475,29
22	COXIM MOTOR ID\DIREITO.	3	R\$ 240,00	R\$ 218,80	R\$ 238,00	R\$ 232,27	R\$ 696,81
23	COXIM MOTOR ID\ESQUERDO.	3	R\$ 240,00	R\$ 218,80	R\$ 238,00	R\$ 232,27	R\$ 696,81
24	CUBO DE RODA DIANTEIRO.	4	R\$ 140,00	R\$ 129,20	R\$ 142,00	R\$ 137,07	R\$ 548,28
25	DISCO DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 220,00	R\$ 221,90	R\$ 214,00	R\$ 218,63	R\$ 874,52
26	EIXO DE COMANDO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 679,10	R\$ 624,00	R\$ 634,37	R\$ 1.268,74
27	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 79,10	R\$ 88,00	R\$ 85,70	R\$ 342,80
28	FLEXIVEL DE FREIO TRASEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 74,10	R\$ 88,00	R\$ 84,03	R\$ 336,12
29	JOGO DE ANÉIS DO MOTOR.	2	R\$ 600,00	R\$ 649,00	R\$ 607,00	R\$ 618,67	R\$ 1.237,34
30	JOGO DE LONA TRASEIRA.	2	R\$ 180,00	R\$ 179,00	R\$ 168,00	R\$ 175,67	R\$ 351,34
31	JOGO JUNTA MOTOR.	2	R\$ 300,00	R\$ 334,40	R\$ 286,00	R\$ 306,80	R\$ 613,60



32	JUNTA CABEÇOTE.	3	R\$ 180,00	R\$ 187,80	R\$ 177,00	R\$ 181,60	R\$ 544,80
33	JUNTA CARTER.	3	R\$ 150,00	R\$ 164,00	R\$ 132,00	R\$ 148,67	R\$ 446,01
34	JUNTA COLETOR ADMISSÃO.	3	R\$ 70,00	R\$ 83,00	R\$ 84,00	R\$ 79,00	R\$ 237,00
35	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO.	3	R\$ 70,00	R\$ 83,00	R\$ 84,00	R\$ 79,00	R\$ 237,00
36	JUNTA HOMOCINETICA.	3	R\$ 380,00	R\$ 382,00	R\$ 353,00	R\$ 371,67	R\$ 1.115,01
37	JUNTA TAMPA DE VALVULA.	3	R\$ 90,00	R\$ 112,80	R\$ 94,00	R\$ 98,93	R\$ 296,79
38	KIT BARRA ESTABILIZADORA.	6	R\$ 90,00	R\$ 97,20	R\$ 88,00	R\$ 91,73	R\$ 550,38
39	KIT BATENTE AMORTECEDOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 93,70	R\$ 132,00	R\$ 105,23	R\$ 420,92
40	KIT COIFA JUNTA HOMOCINETICA ID\RODA.	4	R\$ 60,00	R\$ 78,20	R\$ 82,00	R\$ 73,40	R\$ 293,60
41	KIT DE EMBREAGEM.	2	R\$ 750,00	R\$ 759,80	R\$ 733,00	R\$ 747,60	R\$ 1.495,20
42	KIT DO MOTOR (PISTÕES E ANEIS).	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.457,20	R\$ 1.205,00	R\$ 1.320,73	R\$ 2.641,46
43	KIT REPARO ALAVANCA\TRAMBULHADOR CAMBIO.	3	R\$ 120,00	R\$ 128,30	R\$ 132,00	R\$ 126,77	R\$ 380,31
44	KIT ROLAMNENTO RODA TRASEIRA.	6	R\$ 180,00	R\$ 169,40	R\$ 189,00	R\$ 179,47	R\$ 1.076,82
45	MOLA SUSPENSAO DIANTEIRA.	4	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 339,00	R\$ 333,00	R\$ 1.332,00
46	MOLA SUSPENSAO TRASEIRA.	4	R\$ 1.200,00	R\$ 1.259,60	R\$ 1.352,00	R\$ 1.270,53	R\$ 5.082,12
47	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO.	4	R\$ 90,00	R\$ 85,80	R\$ 94,00	R\$ 89,93	R\$ 359,72
48	PARAFUSO\PORCA DE RODA.	16	R\$ 30,00	R\$ 21,30	R\$ 37,00	R\$ 29,43	R\$ 470,88
49	JOGO PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA.	3	R\$ 160,00	R\$ 158,90	R\$ 152,00	R\$ 156,97	R\$ 470,91
50	PIVO DE SUSPENSÃO.	4	R\$ 170,00	R\$ 153,30	R\$ 175,00	R\$ 166,10	R\$ 664,40
51	PRATO AMORTECEDOR.	4	R\$ 90,00	R\$ 89,00	R\$ 94,00	R\$ 91,00	R\$ 364,00
52	PROTETOR CARTER MOTOR.	2	R\$ 190,00	R\$ 209,80	R\$ 214,00	R\$ 204,60	R\$ 409,20
53	RADIADOR.	2	R\$ 450,00	R\$ 465,40	R\$ 411,00	R\$ 442,13	R\$ 884,26
54	RESERVATORIO RADIADOR.	2	R\$ 160,00	R\$ 163,70	R\$ 158,00	R\$ 160,57	R\$ 321,14
55	JOGO RETENTOR DE VÁLVULAS.	2	R\$ 120,00	R\$ 133,50	R\$ 146,00	R\$ 133,17	R\$ 266,34
56	RETENTOR DO VIBREQUIM DIANTEIRO.	2	R\$ 80,00	R\$ 124,10	R\$ 114,00	R\$ 106,03	R\$ 212,06
57	RETENTOR EIXO COMANDO.	2	R\$ 80,00	R\$ 130,20	R\$ 114,00	R\$ 108,07	R\$ 216,14
58	RETENTOR VIBREQUIM TRASEIRO.	2	R\$ 360,00	R\$ 347,00	R\$ 368,00	R\$ 358,33	R\$ 716,66
59	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO.	2	R\$ 120,00	R\$ 138,80	R\$ 146,00	R\$ 134,93	R\$ 269,86
60	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO.	2	R\$ 190,00	R\$ 167,10	R\$ 150,00	R\$ 169,03	R\$ 338,06
61	SELO DO BLOCO.	6	R\$ 50,00	R\$ 53,90	R\$ 56,00	R\$ 53,30	R\$ 319,80



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

62	SILENCIOSO ESCAPAMENTO INTERMEDIARIO.	2	R\$ 220,00	R\$ 235,20	R\$ 210,00	R\$ 221,73	R\$ 443,46
63	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TERMINAL.	2	R\$ 290,00	R\$ 297,60	R\$ 316,00	R\$ 301,20	R\$ 602,40
64	TAMBOR DE FREIO.	4	R\$ 350,00	R\$ 323,60	R\$ 384,00	R\$ 352,53	R\$ 1.410,12
65	TAMPA DO OLEO.	2	R\$ 70,00	R\$ 59,90	R\$ 56,00	R\$ 61,97	R\$ 123,94
66	TENSOR CORREIA DENTADA.	2	R\$ 160,00	R\$ 165,80	R\$ 158,00	R\$ 161,27	R\$ 322,54
67	TERMINAL DE DIREÇÃO.	4	R\$ 130,00	R\$ 144,20	R\$ 147,00	R\$ 140,40	R\$ 561,60
68	JOGO TUCHO VALVULAS.	2	R\$ 600,00	R\$ 587,20	R\$ 612,00	R\$ 599,73	R\$ 1.199,46
69	VÁLVULA ADMISSÃO.	8	R\$ 120,00	R\$ 127,40	R\$ 140,00	R\$ 129,13	R\$ 1.033,04
70	VALVULA ESCAPAMENTO.	8	R\$ 120,00	R\$ 133,90	R\$ 142,00	R\$ 131,97	R\$ 1.055,76
71	VARETA DO OLEO.	2	R\$ 70,00	R\$ 85,50	R\$ 138,00	R\$ 97,83	R\$ 195,66
72	MÃO DE OBRA SOLDA.	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
73	MÃO DE OBRA MECÂNICA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 23.250,00
TOTAL							R\$ 98.594,36
FUNILARIA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	CHAPEAÇÃO MARTINS	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
74	FECHADURA CAPO DIANTEIRO.	2	R\$ 115,00	R\$ 95,00	R\$ 100,00	R\$ 103,33	R\$ 206,66
75	FECHADURA CAPO TRASEIRO.	2	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 133,33	R\$ 266,66
76	FECHADURA PORTA.	4	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 233,33	R\$ 933,32
77	JOGO DE FRISOS LATERAIS.	2	R\$ 230,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 240,00	R\$ 480,00
78	MAÇANETA EXTERNA PORTA.	4	R\$ 225,00	R\$ 210,00	R\$ 250,00	R\$ 228,33	R\$ 913,32
79	MAÇANETA INTERNA VIDRO.	4	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 245,00	R\$ 241,67	R\$ 966,68
80	MAQUINA DE VIDRO MANUAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 520,00	R\$ 490,00	R\$ 503,33	R\$ 2.013,32
81	PARA-LAMA DIANTEIRO.	4	R\$ 620,00	R\$ 630,00	R\$ 600,00	R\$ 616,67	R\$ 2.466,68
82	PARA-BRISA DIANTEIRO.	4	R\$ 725,00	R\$ 750,00	R\$ 700,00	R\$ 725,00	R\$ 2.900,00
83	PARA-BRISA TRASEIRO.	2	R\$ 825,00	R\$ 840,00	R\$ 800,00	R\$ 821,67	R\$ 1.643,34
84	PARACHOQUE DIANTEIRO.	2	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 245,00	R\$ 251,67	R\$ 503,34
85	PARACHOQUE TRASEIRO.	2	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 195,00	R\$ 201,67	R\$ 403,34
86	PARA-LAMA DIANTEIRO ID DIREITO.	2	R\$ 600,00	R\$ 630,00	R\$ 585,00	R\$ 605,00	R\$ 1.210,00
87	PARA-LAMA DIANTEIRO ID ESQUERDO.	2	R\$ 600,00	R\$ 610,00	R\$ 585,00	R\$ 598,33	R\$ 1.196,66



88	PINO DE PORTA.	6	R\$ 290,00	R\$ 320,00	R\$ 285,00	R\$ 298,33	R\$ 1.789,98
89	PRESILIA FORRO PORTA.	32	R\$ 8,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,33	R\$ 202,56
90	REVESTIMENTO-FORRO PORTA ETC.	4	R\$ 790,00	R\$ 840,00	R\$ 750,00	R\$ 793,33	R\$ 3.173,32
91	VIDROS DE SEGURANÇA DE FOLHAS CONTRACOLADAS.	4	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
92	VIDROS DE SEGURANÇA TEMPERADOS.	4	R\$ 550,00	R\$ 590,00	R\$ 500,00	R\$ 546,67	R\$ 2.186,68
93	MÃO DE OBRA DE FUNILARIA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 175,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 171,67	R\$ 25.750,50
TOTAL							R\$ 51.206,36
ELETRICA							
Itens	Especificação do material	Qtde	MIRIAN	ALEMÃO	INJETCAR	MÉDIA	Valor total
94	ALTERNADOR.	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.416,67	R\$ 2.833,34
95	AUTOMATICO ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA)	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 570,00
96	BICO ELETROINJETOR	8	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
97	BOBINA DE IGNIÇÃO	3	R\$ 445,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 441,67	R\$ 1.325,01
98	BOMBA COMBUSTIVEL.	3	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 430,00	R\$ 456,67	R\$ 1.370,01
99	BUZINA.	2	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00
100	JOGO CABO DE VELA	3	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 245,00	R\$ 261,67	R\$ 785,01
101	COMUTADOR DE IGNIÇÃO	2	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 253,33	R\$ 506,66
102	CORDOALHA CABO TERRA	4	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 293,32
103	CORPO DE INJEÇÃO (CORPO DA BORBOLETA)	2					
104	ELETRO BOMBA DE AGUA PARABRISA	2	R\$ 150,00	R\$ 170,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67	R\$ 323,34
105	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 325,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
106	FAROL PRINCIPAL.	4	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 450,00	R\$ 480,00	R\$ 1.920,00
107	FUSIVEL LOUÇA\VIDRO\LÂMINA.	25	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 8,33	R\$ 208,25
108	INDUZIDO MOTOR PARTIDA- ARRANQUE.	2	R\$ 525,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
109	INTERRUPTOR DE LUZ RÉ.	2	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
110	KIT BUCHAS MOTOR DE PARTIDA.	3	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 185,00	R\$ 188,33	R\$ 564,99
111	LÂMPADA 1 POLO.	15	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 26,67	R\$ 400,05
112	LAMPADA 2 POLOS.	15	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 45,00	R\$ 38,33	R\$ 574,95
113	LÂMPADA FAROL DIANTEIRO.	15	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 71,67	R\$ 1.075,05
114	LANTERNA DIANTEIRA.	3					



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GALVÃO

115	LANTERNA TRASEIRA.	3	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00
116	MOTOR DE PARTIDA (ARRANQUE).	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.385,00	R\$ 1.428,33	R\$ 2.856,66
118	PLACA RETIFICADORA.	2	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 431,67	R\$ 863,34
119	PORTA ESCOVAS.	2	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 248,33	R\$ 496,66
120	REGULADOR VOLTAGEM.	2	R\$ 285,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 291,67	R\$ 583,34
121	RELÊ UNIVERSAL.	4	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00
122	ROLAMENTO ALTERNADOR.	6	R\$ 75,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98
123	ROTOR MOTOR DE PARTIDA.	2	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 850,00
124	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTIVEL.	2	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 620,00
125	SENSOR DE PRESSÃO OLEO.	2	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00
126	SENSOR DE VELOCIDADE.	2	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 311,67	R\$ 623,34
127	SENSOR MAP.	2					
129	SENSOR ROTAÇÃO.	2					
130	SENSOR TEMPERATURA DA ÁGUA.	2	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 325,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
131	SONDA LAMBDA\ SENSOR DE OXIGÊNIO.	2					
132	TERMINAL BATERIA.	8	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 50,00	R\$ 41,67	R\$ 333,36
133	VÁLVULA TERMOSTÁTICA.	2					
134	JOGO VELA IGNIÇÃO.	3	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 300,00	R\$ 283,33	R\$ 849,99
135	MÃO DE OBRA ELÉTRICA - SAVEIRO MDH 7031	150	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
TOTAL							R\$ 54.199,97



4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária que deverá ser utilizada é:

SOCIAL	2 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS
GABINETE	2 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS
EDUCAÇÃO	17 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.1001.0001.00 - RECURSOS DE IMPOSTOS - EDUCAÇÃO - 25 %
ADMINISTRATIVO E PROMOÇÃO SOCIAL E ESPORTES	7 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.501.0000.0000.00 - OUTROS RECURSOS NÃO VINCULADOS 33 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS
INFRAESTRUTURA	51 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.0000.0000.00 - RECURSOS ORDINÁRIOS
AGRICULTURA	68 - 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/repairs 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 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 recondicionados;

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 ficar disponíveis à conferência da CONTRATANTE;

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 o Prefeito Municipal, Sr. **Admir Edi Dalla Cort**.

8.2. A responsável pela **fiscalização do contrato** 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, 16 de outubro de 2024.

Admir Edi Dalla Cort
Gestora do Contrato

Douglas Barth
Fiscal do Contrato