



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças



MÉDIA DE PREÇOS

GRUPO 01 - MOTOR					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
01	REPARO DO MOTOR (abrir o motor, observar as peças a serem trocadas, trocalas, retificar a peças que podem passar por este procedimento quais sejam, biela, bloco do motor, eixo-vira-brequeim e o cabeçote, repõem-se as peças e fecha-se o motor)	SERV	10	913,33	9.133,30
02	TROCA DO COMANDO DE VÁLVULA	SERV	10	199,33	1.993,30
03	TROCA DO VIRA BREQUIM	SERV	10	220,00	2.200,00
04	TROCA DA CORREIA DENTADA	SERV	10	156,66	1.566,60
05	TROCA DA DESCARGA	SERV	10	89,00	890,00
06	TROCA DA BOMBA D'ÁGUA	SERV	10	124,33	1.243,30
07	TROCA DO COXIM DO MOTOR	SERV	10	67,33	673,30
08	TROCA DA BOMBA DE ÓLEO	SERV	13	223,66	2.907,58
09	TROCA DE TENSOR E CORRENTE	SERV	10	132,00	1.320,00
10	TROCA DO RETENTOR DA POLIA	SERV	10	75,33	753,30
11	TROCA DO RADIADOR	SERV	10	75,66	756,60
12	TROCA DAS VELAS	SERV	10	36,66	366,60
13	TROCA DO CARTER	SERV	10	154,33	1.543,30
14	TROCA DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL	SERV	10	150,66	1.506,60
15	REGULAGEM GERAL DO MOTOR	SERV	10	157,66	1.576,60
16	REGULAGEM DA VÁLVULA	SERV	10	147,66	1.476,60
17	DIAGNOSTICO ELETRONICO MOTOR	SERV	15	239,33	3.589,95
18	REPARO SISTEMA INJEÇÃO	SERV	10	221,66	2.216,60
19	TROCA DO RETENTOR DO VOLANTE	SERV	10	221,66	2.216,60
20	TIRA VAZAMENTO DO MOTOR	SERV	10	203,00	2.030,00
21	DESCARBONIZAÇÃO DO MOTOR	SERV	4	789,33	3.157,32
22	TROCA DO ÓLEO DO MOTOR	SERV	57	50,00	2.850,00
23	LIMPEZA DO TANQUE	SERV	13	113,33	1.473,29
24	TROCA DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL	SERV	29	32,00	928,00
25	TROCA DO FILTRO DE ÓLEO	SERV	29	30,33	879,57
26	TROCA DO FILTRO DE AR	SERV	29	30,33	879,57
27	REVISÃO DE REFRIGERAÇÃO	SERV	29	429,66	12.460,14
28	TROCA DA JUNTA DO CABEÇOTE	SERV	8	140,66	1.125,28
29	ESMERILHAMENTO DO CABEÇOTE	SERV	8	149,66	1.197,28
30	DESCARBONIZAÇÃO DO CABEÇOTE	SERV	8	410,33	3.282,64
31	TROCA DOS RETENTORES DE VÁLVULAS	SERV	8	28,66	229,28
32	RETIFICA COMPLETA DO BLOCO	SERV	8	737,33	5.898,64
33	RETIFICA DO VIRA BREQUIM	SERV	8	251,66	2.013,28
34	TROCA DAS VÁLVULAS DO CABEÇOTE	SERV	8	30,33	242,64
35	TROCA DOS GUIAS DE VALVULA DO CABEÇOTE	SERV	8	30,33	242,64
36	TROCA DA JUNTA DA TAMPA DE VÁLVULA	SERV	8	30,33	242,64
37	RETIFICA DAS SEDES DO CABEÇOTE	SERV	11	41,66	458,26
38	TROCA DA CORREIA DO HIDRÁULICO	SERV	8	52,00	416,00
39	TROCA DA JUNTA DE ADMISSÃO	SERV	8	76,00	608,00
40	TROCA DA JUNTA DE TRANSMISSÃO	SERV	8	73,00	584,00
41	PLANAGEM DO CABEÇOTE	SERV	10	182,00	1.820,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças



42	LIMPEZA DOS SENSORES	SERV	8	62,00	496,00
43	REPARO DO COMPRESSOR DE AR	SERV	10	62,00	620,00
44	TROCA DA JUNTA DO COLETOR	SERV	10	93,66	936,60
45	TROCA DO SENSOR MAP	SERV	10	93,66	936,60
46	TROCA DO SENSOR DE ROTAÇÃO	SERV	10	45,33	453,30
47	TROCA DO SENSOR DE BORBOLETA	SERV	10	46,00	460,00
48	TROCA DO SENSOR DE VELOCIDADE	SERV	10	45,33	453,30
49	TROCA DOS CABOS DE VELA	SERV	10	33,33	333,30
50	TROCA DA ESPOLETA DO BLOCO	SERV	10	74,66	746,60
51	TROCA DO CABO DO ACELERADOR	SERV	10	74,66	746,60
52	TROCA DO CABO DE EMBREAGEM	SERV	10	74,66	746,60
53	SOLDA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SERV	8	131,33	1.050,64
54	EXTRAÇÃO DE PARAFUSO	SERV	10	78,66	786,60
55	CARGA DE GÁS	SERV	10	210,00	2.100,00
56	TROCA DO SENSOR DE MARCHA LENTA	SERV	6	33,33	199,98
57	REGULARIZAÇÃO DE ACELERAÇÃO	SERV	8	33,33	266,64
58	TROCA DA BOMBA HIDRÁULICA	SERV	8	252,00	2.016,00
59	REPARO DA BOMBA HIDRÁULICA	SERV	8	1.139,00	9.112,00
60	TROCA DO MANGOTE DO RADIADOR	SERV	8	33,33	266,64
61	REGULAGEM DO CAPO	SERV	8	76,00	608,00
62	TROCA DAS BUCHAS ALAVANCA CX DE MARCHA	SERV	8	61,33	490,64
63	TROCA DOS SUSPENSORES DA DESCARGA	SERV	15	63,00	945,00
64	TROCA RETENTORES EXTERNOS	SERV	10	63,00	630,00
65	TROCA DOS TUCHOS	SERV	10	117,33	1.173,30
66	TROCA DOS BALACINS	SERV	15	117,33	1.759,95
67	TROCA DO ESTICADOR DA CORREIA DENTADA	SERV	15	117,33	1.759,95
68	TROCA DA SONDA LAMBADA	SERV	10	117,33	1.173,30
69	TROCA DOS BICOS INJETORES	SERV	10	101,66	1.016,60
70	LIMPEZA DE BICO E CORPO DA BORBOLETA	SERV	10	101,66	1.016,60
71	TROCA DO REGULADOR DE PRESSÃO	SERV	10	76,00	760,00
72	LIMPEZA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	SERV	10	83,00	830,00
73	REMOVER E INSTALAR AGREGADO DO MOTOR	SERV	10	284,33	2.843,30
74	TROCA DA BATERIA	SERV	6	26,33	157,98
75	TROCA DA ALAVANCA CAIXA DE MACHA C/ ACOPLAMENTO	SERV	10	117,00	1.170,00
76	CONFECÇÃO DO SUPORTE DO DRIVE	SERV	10	117,00	1.170,00
77	INSTALAÇÃO APARELHO DE TRANSMISSÃO	SERV	10	150,66	1.506,60
78	SUBSTITUIÇÃO DO DRIVE	SERV	10	117,00	1.170,00
79	TROCA KIT PIÃO E ENGRENAGEM VELOCÍMETRO	SERV	10	130,66	1.306,60
80	TROCA BOLA MARCADOR DE COMBUSTÍVEL	SERV	10	130,66	1.306,60
81	TROCA COMANDO DE VÁLVULA	SERV	10	130,66	1.306,60
82	TROCA DO TANQUE	SERV	10	130,66	1.306,60
83	TROCA DA ENGRENAGEM CORREIA DENTADA	SERV	10	129,00	1.290,00
84	REMOÇÃO DO CABEÇOTE	SERV	10	84,66	846,60
TOTAL:					131.220,22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças



GRUPO 02 - SUSPENSÃO E DIREÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
85	REVISÃO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	SERV	19	239,00	4.541,00
86	REVISÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA	SERV	19	239,00	4.541,00
87	TROCA DOS PIVÔS	SERV	19	137,33	2.609,33
88	TROCA DOS AMORTECEDORES	SERV	57	80,67	4.598,00
89	TROCA DOS TERMINAIS DE DIREÇÃO	SERV	19	80,67	1.532,67
90	TROCA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SERV	8	154,00	1.232,00
91	LEVANTAR A DIANTEIRA	SERV	8	180,00	1.440,00
92	LEVANTAR A TRASEIRA	SERV	8	176,67	1.413,33
93	REPARO DA CAIXA DE DIREÇÃO	SERV	8	245,67	1.965,33
94	TROCA DA ARTICULAÇÃO	SERV	8	75,00	600,00
95	TROCA DOS BRAÇOS DE DIREÇÃO	SERV	8	75,00	600,00
96	REAPERTO GERAL	SERV	8	94,00	752,00
97	TROCA DO ROLAMENTO DA COLUNA DO AMORTECEDOR	SERV	8	75,00	600,00
98	TROCA DAS BATENTES DO AMORTECEDOR	SERV	29	75,00	2.175,00
99	TROCA DA BORRACHA DO AMORTECEDOR	SERV	29	52,33	1.517,67
100	TROCA DAS MOLAS ASPIRAL	SERV	15	52,33	785,00
101	TROCA DA BARRA DA DIREÇÃO	SERV	15	52,33	785,00
102	TROCA DAS BUCHAS DAS BALANÇAS	SERV	29	52,33	1.517,67
103	TROCA DAS BUCHAS DO ESTABILIZADOR	SERV	29	52,33	1.517,67
104	REGULAGEM DA CAIXA DE DIREÇÃO	SERV	19	108,00	2.052,00
105	ALINHAMENTO DA DIREÇÃO	SERV	84	75,00	6.300,00
106	BALANCEAMENTO DAS RODAS	SERV	84	52,67	4.424,00
107	TROCA DO AMORTECEDOR DA MALA	SERV	10	52,00	520,00
108	TROCA DAS BUCHAS DO EIXO TRASEIRO	SERV	19	52,00	988,00
109	CAMBAGEM	SERV	42	179,33	7.532,00
110	TROCA DA BUCHA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SERV	19	73,00	1.387,00
111	TROCA DAS BUCHAS DO AGREGADO	SERV	19	73,00	1.387,00
112	TROCA DAS BIELETAS	SERV	19	52,00	988,00
113	TROCA DAS BUCHAS DO TIRANTE	SERV	19	52,00	988,00
114	TROCA DAS BALANÇAS	SERV	19	73,00	1.387,00
115	TROCA DOS COXINS SUPERIORES DOS AMORTECEDORES	SERV	19	73,00	1.387,00
TOTAL:					64.062,67

GRUPO 03 - SISTEMA DE FREIO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
116	REPARO DO CILINDRO MESTRE	SERV	6	127,33	764,00
117	REPARO DO HIDROVACUO	SERV	6	127,33	764,00
118	TROCA DAS PASTILHAS DE FREIO	SERV	19	57,33	1.089,33
119	TROCA DO CABO DE FREIO DE MÃO	SERV	6	57,33	344,00
120	TROCA DO CILINDRO MESTRE	SERV	6	107,00	642,00
121	TROCA DAS LONAS DE FREIO	SERV	19	59,00	1.121,00
122	TROCA DO HIDROVACUO	SERV	6	108,00	648,00
123	REVISÃO DOS FREIOS	SERV	19	182,00	3.458,00
124	TROCA DOS DISCOS DE FREIO	SERV	19	245,67	4.667,67
125	TROCA DOS TAMBORES DE FREIO	SERV	6	114,00	684,00
126	TROCA DAS MANGUEIRAS DE FREIO	SERV	6	74,67	448,00
127	TROCA DO CANO DE FREIO	SERV	6	74,67	448,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças



128	TROCA DO CILINDRO DA RODA TRASEIRA	SERV	6	74,67	448,00
TOTAL:					15.526,00

GRUPO 04 - TRANSMISSÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
129	REVISÃO DO DIFERENCIAL	SERV	4	490,67	1.962,67
130	TROCA DA CRUZETA DA TRANSMISSÃO	SERV	4	98,33	393,33
131	TROCA DA TRANSMISSÃO	SERV	4	98,33	393,33
132	TROCA DO DIFERENCIAL	SERV	4	298,00	1.192,00
133	TROCA DOS SEMI-EIXOS	SERV	4	118,00	472,00
134	TROCA DO ROLAMENTO DO SEMI-EIXO	SERV	4	118,00	472,00
135	TROCA DA JUNTA HOMOCINETICA	SERV	10	118,00	1.180,00
136	TROCA DA SEMI-ARVORE	SERV	10	118,00	1.180,00
137	TROCA DA TRIZETA	SERV	10	118,00	1.180,00
138	TIRA VAZAMENTO DO DIFERENCIAL	SERV	10	171,33	1.713,33
139	TROCA DE COIFAS EXTERNA	SERV	10	75,33	753,33
140	TROCA DE COIFAS INTERNA	SERV	10	75,33	753,33
141	TROCA DO PINO GROSSO DA COROA	SERV	4	174,33	697,33
142	TROCA DA COROA DE DIFERENCIAL	SERV	4	186,33	745,33
143	TROCA PIÃO DO DIFERENCIAL	SERV	4	186,33	745,33
144	TROCA DOS SATELITES E PLANETARIA	SERV	4	186,33	745,33
145	TROCA DOS ROLAMENTOS DA COROA	SERV	4	143,67	574,67
146	TROCA DOS ROLAMENTOS DO PIÃO	SERV	4	143,67	574,67
TOTAL:					15.728,00

GRUPO 05 - RODAS					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
147	TROCA DO ROLAMENTO TRASEIRO	SERV	19	74,67	1.418,67
148	TROCA DO ROLAMENTO DIANTEIRO	SERV	19	74,67	1.418,67
149	TROCA DO CUBO DE RODA	SERV	19	74,67	1.418,67
150	CONSRTO DE PNEU	SERV	57	26,33	1.501,00
151	DESEMPENO DE CALHA	SERV	29	65,33	1.894,67
152	RODÍZIO DE PNEUS	SERV	57	36,33	2.071,00
153	TROCA DE CILINDRO DA RODA	SERV	15	74,67	1.120,00
TOTAL:					10.842,67

GRUPO 06 - CAMBIO E EMBREAGEM					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
154	TROCA DO KIT DE EMBREAGEM	SERV	15	324,33	4.865,00
155	REPARO DA CAIXA DE MARCHA	SERV	6	792,33	4.754,00
156	TROCA DA TRAVA DA CAIXA DE MARCHA	SERV	6	53,00	318,00
157	TIRAR VAZAMENTO DA CAIXA DE MARCHA	SERV	6	232,00	1.392,00
158	TROCA DO ÓLEO DA CAIXA DE MARCHA	SERV	16	85,33	1.365,33
159	TROCA DO FIXO DA CAIXA DE MARCHA	SERV	6	88,33	530,00
160	TROCA DO ACOPLAMENTO DA CAIXA DE MARCHA	SERV	6	88,33	530,00
161	TROCA DAS BUCHAS DA ALAVANCA	SERV	6	13,33	80,00
162	TROCA DOS RETENTORES LATERAIS	SERV	6	88,33	530,00
163	TROCA DOS SINCRONIZADORES DA CAIXA	SERV	6	88,33	530,00
164	TROCA DA ENGRENAGEM DE 3ª VELOCIDADE	SERV	6	242,67	1.456,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças



165	TROCA DO TAMBOR SINCRONIZADOR 3 E 4	SERV	6	174,33	1.046,00
TOTAL:					17.396,33

GRUPO 07 - SISTEMA ELÉTRICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
166	REPARO DO MOTOR DE PARTIDA	SERV	8	153,33	1.226,67
167	REPARO DO ALTERNADOR	SERV	8	140,33	1.122,67
168	TROCA DO AUTOMÁTICO DO MOTOR DE PARTIDA	SERV	8	92,00	736,00
169	TROCA DO EIXO BENDIX	SERV	8	92,00	736,00
170	TROCA DA CHAVE DE LUZ	SERV	8	92,00	736,00
171	TROCA DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	SERV	8	48,67	389,33
172	TROCA DO BULBO DA RÉ	SERV	8	48,67	389,33
173	TROCA DA BOMBA DE ESGUICHO	SERV	8	55,67	445,33
174	TROCA DO PAINEL DE INSTRUMENTO	SERV	10	196,67	1.966,67
175	TROCA DO CABO DE VELOCIMETRO	SERV	10	88,33	883,33
176	TROCA DOS FARÓIS	SERV	11	69,00	759,00
177	TROCA DAS LANTERNAS TRASEIRAS	SERV	11	69,00	759,00
178	TROCA DO COMANDO DE SERTA	SERV	11	114,33	1.257,67
179	TROCA DO CILINDRO DE IGNIÇÃO	SERV	10	85,00	850,00
180	TROCA DO VENTILADOR DO RADIADOR	SERV	10	85,00	850,00
181	TROCA DA BOBINA DE IGNIÇÃO	SERV	11	85,00	935,00
182	TROCA DO MOTOR DO LIMPADOR DE PÁBRISA	SERV	10	117,67	1.176,67
183	TROCA DO MOTOR DE PARTIDA	SERV	8	88,33	706,67
184	TROCA DO ALTERNADOR	SERV	8	88,33	706,67
185	TROCA DO SENSOR DE TEMPERATURA	SERV	8	88,33	706,67
186	REPARO DO MOTOR DO VENTILADOR	SERV	8	173,33	1.386,67
187	REPARO DO MOTOR DO LIMPADOR DE PARABRISA	SERV	8	173,33	1.386,67
188	TROCA DAS LÂMPADAS DO FAROL	SERV	8	27,00	216,00
189	REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO	SERV	29	446,33	12.943,67
190	REPARO DO VENTILADOR INTERNO	SERV	15	157,67	2.365,00
191	TROCA DO RELE DO FAROL	SERV	15	88,33	1.325,00
192	TROCA DO RELE DO PISCA	SERV	15	88,33	1.325,00
193	TROCA DA CAIXA DE FUSÍVEL	SERV	15	174,33	2.615,00
194	REPARO DO SISTEMA DE GIROFLEX	SERV	6	593,00	3.558,00
195	CONCERTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SERV	15	294,33	4.415,00
196	CONCERTO RADIADOR	SERV	15	198,00	2.970,00
197	TROCA DE VÁLVULA DO RADIADOR	SERV	15	92,00	1.380,00
198	TROCA DO REFIL DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL	SERV	15	92,00	1.380,00
199	TROCA DA TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA	SERV	15	63,00	945,00
TOTAL:					55.549,67

GRUPO 08 - SISTEMA DE MONTAGEM					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
200	TROCA DAS MAQUINAS DOS VIDROS	SERV	4	52,67	210,67
201	TROCA DAS FECHADURAS DAS PORTAS	SERV	4	52,67	210,67
202	TROCAS DAS MAÇANETAS INTERNAS DAS PORTAS	SERV	4	52,67	210,67



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças

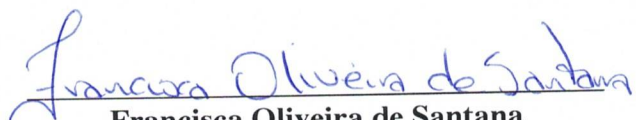


203	TROCA DAS MAÇANETAS EXTERNAS DAS PORTAS	SERV	4	52,67	210,67
204	TROCA DOS FORROS DAS PORTAS	SERV	4	52,67	210,67
205	TROCA DAS BORRACHAS DAS PORTAS	SERV	4	52,67	210,67
206	TROCA DO QUEBRA SOL	SERV	4	52,67	210,67
207	TROCA DO RETROVISOR INTERNO	SERV	4	52,67	210,67
208	TROCA DO RETROVISOR EXTERNO	SERV	4	52,67	210,67
209	TROCA DA BORRACHA DA MALA	SERV	4	52,67	210,67
210	TROCA DOS BANCOS	SERV	4	52,67	210,67
211	TROCA DOS CALÇOS DOS BANCOS	SERV	4	52,67	210,67
212	MOLDURA DO PARA LAMA	SERV	4	86,00	344,00
213	TELA FRONTAL	SERV	4	86,00	344,00
214	TROCA DAS MOLDURAS DAS MAÇANETAS	SERV	4	45,67	182,67
TOTAL:					3.398,67

GRUPO 09 - FUNILARIA E PINTURA POR PEÇA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
215	PARA LAMAS DIANTEIROS	SERV	4	549,67	2.198,67
216	PAINEL DIANTEIRO	SERV	4	609,33	2.437,33
217	LATERAIS	SERV	4	609,33	2.437,33
218	TETO	SERV	4	750,67	3.002,67
219	CAPÔ	SERV	4	691,67	2.766,67
220	PORTAS DIANTEIRAS	SERV	4	757,33	3.029,33
221	PORTA TRASEIRA	SERV	4	757,33	3.029,33
222	PISO	SERV	4	691,67	2.766,67
223	PARA CHOQUE DIANTEIRO E TRASEIRO	SERV	4	691,67	2.766,67
224	CAIXA DE RODAS	SERV	4	691,67	2.766,67
225	TAMPA DA MALA	SERV	4	691,67	2.766,67
226	SOLDA E EMBORRACHAMENTO DA MALA	SERV	4	691,67	2.766,67
227	SOLDA DAS LONGARINAS	SERV	4	691,67	2.766,67
228	POLIMENTO	SERV	10	305,00	3.050,00
TOTAL:					38.551,33

TOTAL GERAL:	352.275,55
---------------------	-------------------

São Francisco do Brejão (MA), 26 de Fevereiro de 2021


Francisca Oliveira de Santana
Secretária Municipal