



PMFSN/MA

Folha: 47Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal Administração, 01.616.684/0001-13

Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento

DOMINGAS SOUZA SILVA
FERNANDA SOARES DE SOUZA
EDSOMAR BRANDÃO DE SÁ
AUILA CRISTINE SANTOS RIBEIRO
SILVINO SANTOS COSTA
FABILO DE ARRUDA LEDA
RAILTON RODRIGUES DA CRUZ

Problema Resumido

O problema identificado é a dificuldade na manutenção adequada e eficiente dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra devido à falta constante de peças e acessórios necessários para tal atividade.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra vem enfrentando um grande desafio em relação à manutenção adequada e eficiente de seus veículos, caminhões e máquinas. O problema identificado está relacionado à falta constante de peças e acessórios necessários para realizar os reparos necessários nesses equipamentos.

Essa situação tem impactos diretos na prestação de serviços públicos à população, uma vez que a frota de veículos da Prefeitura é essencial para a realização de diversas atividades, como transporte de pacientes, coleta de resíduos, manutenção de vias públicas, entre outras. A escassez de peças e acessórios compromete a disponibilidade desses equipamentos, aumenta os custos de manutenção e prejudica a qualidade dos serviços prestados.

Diante disso, faz-se necessário encontrar uma solução que garanta o abastecimento contínuo de peças e acessórios para a manutenção da frota da Prefeitura. Somente assim será possível garantir a eficiência operacional dos veículos, caminhões e máquinas, promovendo a melhoria dos serviços prestados à comunidade de Formosa da Serra Negra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento constante de peças e acessórios necessários para a manutenção dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.
2. Garantia de qualidade dos produtos fornecidos, com certificação de conformidade para cada item.
3. Disponibilidade de estoque local ou logística eficiente para rápida reposição de peças e acessórios quando necessário.
4. Prazo de entrega dos produtos compatível com as necessidades da Prefeitura, garantindo a continuidade das atividades de manutenção.
5. Preços competitivos, considerando o orçamento disponível pela Prefeitura.
6. Possibilidade de atendimento personalizado e suporte técnico especializado para auxiliar na identificação e aquisição das peças necessárias.
7. Cumprimento de normas e legislações vigentes referentes à aquisição de produtos para entidades públicas, garantindo a legalidade da contratação.
- 8.

Estes são os requisitos mínimos que a solução contratada deve atender para resolver o problema da falta constante de peças e acessórios para a manutenção dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra. A proposta mais vantajosa será aquela que conseguir atender a todos esses requisitos de forma eficiente e dentro do prazo estabelecido.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de fornecedor exclusivo para peças e acessórios:
 - Vantagens: garantia de disponibilidade constante de peças e acessórios, possibilidade de negociação de contratos de longo prazo para melhor controle de estoque, assistência técnica especializada.
 - Desvantagens: custo inicial elevado para contratação do fornecedor exclusivo, dependência de uma única empresa para suprir as necessidades, possíveis dificuldades em caso de desacordo contratual.
2. Implementação de um sistema de gestão de estoque informatizado:
 - Vantagens: melhor controle de estoque, previsão de demanda mais precisa, redução de desperdícios, facilidade de consulta e reabastecimento de peças.
 - Desvantagens: custo inicial de implantação do sistema, necessidade de treinamento da equipe para utilização adequada, possíveis falhas técnicas no software.
3. Estabelecimento de parcerias com empresas locais ou regionais para fornecimento de peças:
 - Vantagens: estímulo à economia local, possibilidade de negociações mais flexíveis, redução de custos de transporte devido à proximidade dos fornecedores.
 - Desvantagens: limitação na variedade de produtos disponíveis, dependência da disponibilidade das empresas parceiras, possíveis conflitos de interesse.
4. Realização de licitações periódicas para aquisição de peças e acessórios:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

- Vantagens: transparência no processo de aquisição, possibilidade de seleção dos melhores fornecedores, cumprimento da legislação de compras públicas.
- Desvantagens: tempo necessário para realização do processo licitatório, burocracia envolvida, possibilidade de atrasos na entrega das peças.

Ao analisar estas possíveis soluções, é importante considerar a realidade específica da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, como recursos disponíveis, infraestrutura existente, capacidade da equipe técnica, entre outros fatores. A melhor escolha dependerá de uma avaliação criteriosa de cada opção e de seus impactos no contexto da administração pública local.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha de contratar um fornecedor exclusivo para peças e acessórios para a manutenção dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra se justifica pela necessidade de garantir a disponibilidade contínua e eficiente dos itens essenciais para a realização das atividades de manutenção.

Primeiramente, ao estabelecer uma parceria exclusiva com um fornecedor, é possível garantir a qualidade e procedência das peças e acessórios, evitando o uso de produtos não originais que possam comprometer o desempenho e vida útil dos equipamentos. Além disso, ao trabalhar com um único fornecedor, é possível negociar melhores condições comerciais, como preços mais competitivos, prazos de entrega adequados e até mesmo serviços adicionais, como suporte técnico e treinamentos para os colaboradores responsáveis pela manutenção.

Outro ponto a ser destacado é a redução do tempo de inatividade dos veículos, caminhões e máquinas devido à falta de peças. Com um fornecedor exclusivo, é possível estabelecer um estoque estratégico de peças de reposição, antecipando as demandas e evitando paralisações não programadas. Isso contribui diretamente para a otimização da operação da Prefeitura, aumentando a produtividade e reduzindo os custos decorrentes de manutenções corretivas emergenciais.

Além disso, a contratação de um fornecedor exclusivo facilita a gestão dos processos de compra e estoque, uma vez que toda a comunicação e negociação são concentradas em um único parceiro. Isso simplifica o controle de custos, a avaliação da qualidade dos produtos e o gerenciamento da logística de suprimentos, trazendo maior eficiência e transparência para as operações de manutenção.

Portanto, a escolha de contratar um fornecedor exclusivo para peças e acessórios para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra se mostra como a opção mais adequada para garantir a disponibilidade, qualidade e eficiência na manutenção dos veículos, caminhões e máquinas, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população e para a otimização dos recursos públicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

QUANTITATIVOS E VALORES

LOTE 01 - CARREGADEIRA DOOSAN SD-200					
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 3.757,68	R\$ 7.515,36
2	BATERIA 100 AMP	UN	4	R\$ 1.208,95	R\$ 4.835,80
3	BICO INJETOR SD-200	UND	6	R\$ 3.294,10	R\$ 19.764,60
4	CHAVE GERAL	UND	2	R\$ 1.139,60	R\$ 2.279,20
5	CILINDRO DO HIDRAULICO DA CONCHA SD-200	UND	4	R\$ 2.092,55	R\$ 8.370,20
6	COMPRESSOR ARCONDICIONADO SD200	UN	2	R\$ 3.089,48	R\$ 6.178,96
7	CONEXAO 5/16X5/16 CURVA	LTS	20	R\$ 75,40	R\$ 1.508,00
8	CONEXAO 5/16X5/16 TIPO Y	UN	20	R\$ 75,68	R\$ 1.513,60
9	CRUZETA DO CARDAN SD-200	UN	14	R\$ 552,83	R\$ 7.739,62
10	DENTE DA CONCHA	UN	36	R\$ 836,43	R\$ 30.111,48
11	DISCO DE FREIO DIANTEIRO SD200	UN	12	R\$ 779,38	R\$ 9.352,56
12	GUIA DA LAMINA SD200	UND	2	R\$ 1.128,03	R\$ 2.256,06
13	INTERRUPTOR DA PRESSAO OLEO	UND	2	R\$ 291,30	R\$ 582,60
14	INTERRUPTOR TEMPERATURA	UND	2	R\$ 356,05	R\$ 712,10
15	LAMPADA 1 POLO 24V	UND	10	R\$ 26,35	R\$ 263,50
16	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	10	R\$ 20,75	R\$ 207,50
17	LAMPADA H4 24V	UN	10	R\$ 80,98	R\$ 809,80
18	LAMPADA H7 24V	UN	10	R\$ 72,20	R\$ 722,00
19	MANGOTE DO HIDRAULICO	UND	12	R\$ 460,40	R\$ 5.524,80
20	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 3.722,50	R\$ 7.445,00
21	PARABRISA DIANTEIRO	UND	2	R\$ 5.084,30	R\$ 10.168,60
22	PARAFUSO DO DENTE CARREGADEIRA SD200	UN	60	R\$ 124,90	R\$ 7.494,00
23	PASTILHA DE FREIO DIANT SD200	UN	12	R\$ 787,35	R\$ 9.448,20
24	PINCA DO FREIO DIANTEIRO SD200 L/DIR	UN	2	R\$ 2.515,95	R\$ 5.031,90
25	PINCA DO FREIO DIANTEIRO SD200 L/ESQ	UN	2	R\$ 2.526,33	R\$ 5.052,66
26	PINCA DO FREIO TRASEIRO SD 200	UN	2	R\$ 2.561,68	R\$ 5.123,36
27	PINHAO DA PARTIDA	UN	2	R\$ 3.911,93	R\$ 7.823,86
28	RELE AUXILIAR 24 V	UN	6	R\$ 189,98	R\$ 1.139,88
29	REPARO DO CILINDRO CONCHA	UN	16	R\$ 453,23	R\$ 7.251,68
30	REPARO DO FREIO A DISCO SD-200	UND	16	R\$ 492,98	R\$ 7.887,68
31	REPARO DO MOTOR DE PARTIDA	UND	6	R\$ 729,38	R\$ 4.376,28
32	RETENTOR DA RODA	UND	10	R\$ 442,63	R\$ 4.426,30
33	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRO INTERNO SD200	UN	6	R\$ 701,98	R\$ 4.211,88
34	ROLAMENTO DA RODA TRASEIRO	UND	6	R\$ 641,55	R\$ 3.849,30
35	ROLAMNTO DIANTEIRO EXTERNO	UND	6	R\$ 695,50	R\$ 4.173,00
36	SEMI EIXO DA RODA TRASEIRA	UND	2	R\$ 6.167,05	R\$ 12.334,10
37	TERMINAL DE DIREÇÃO	UM	4	R\$ 3.082,83	R\$ 12.331,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

38	TERMINAL DE BATERIA	UN	10	R\$ 1.073,48	R\$ 10.734,80
39	VENTILADOR DO AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 1.899,08	R\$ 3.798,16
40	VIDRO DA PORTA	UND	2	R\$ 5.336,55	R\$ 10.673,10
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 255.022,80
	LOTE 02 - CITROEN AIRCROSS				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.217,90	R\$ 4.435,80
2	ATUADOR DA EMBREAGEM	UN	2	R\$ 515,72	R\$ 1.031,44
3	BATERIA 60 AMP	UN	2	R\$ 629,49	R\$ 1.258,98
4	BICO INJETOR AIRCROSS	UN	8	R\$ 266,51	R\$ 2.132,08
5	BIELETA DA DIANTEIRA AIRCROSS	UN	6	R\$ 188,85	R\$ 1.133,10
6	BOMBA DA DAGUA	UN	2	R\$ 360,50	R\$ 721,00
7	BOMBA DO COMBUSTIVEL FLEX	UN	2	R\$ 380,81	R\$ 761,62
8	CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 4.655,35	R\$ 9.310,70
9	COMPRESSOR DO ARCONDICIONADO	UN	2	R\$ 5.080,75	R\$ 10.161,50
10	CONDENSADOR DO ARCONDICIONADO	UN	2	R\$ 1.825,57	R\$ 3.651,14
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 381,95	R\$ 1.527,80
12	COXIM DO CAMBIO AIRCROSS	UN	6	R\$ 491,57	R\$ 2.949,42
13	COXIM DO MOTOR AIRCROSS	UN	10	R\$ 641,54	R\$ 6.415,40
14	CUBO DA RODA TRASEIRA AIRCROSS	UN	6	R\$ 584,74	R\$ 3.508,44
15	DISCO FREIO DIANTEIRO AIRCROSS	UN	4	R\$ 570,65	R\$ 2.282,60
16	FAROL DIANTEIRO	UN	4	R\$ 2.654,25	R\$ 10.617,00
17	JG DE CABO VELA	JG	4	R\$ 440,90	R\$ 1.763,60
18	KIT DA CORREIA DENTADA	KIT	2	R\$ 988,88	R\$ 1.977,76
19	KIT DE EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 1.053,75	R\$ 2.107,50
20	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 20,55	R\$ 205,50
21	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 20,06	R\$ 200,60
22	LAMPADA H11 12V	UN	10	R\$ 74,66	R\$ 746,60
23	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 43,58	R\$ 435,80
24	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 67,82	R\$ 678,20
25	LAMPADA PINGO DAGUA MEDIA	UN	10	R\$ 31,25	R\$ 312,50
26	LANTERNA TRASEIRA	UN	4	R\$ 463,75	R\$ 1.855,00
27	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 1.761,21	R\$ 3.522,42
28	MUNHAO DA DIRECAO AIRCROSS	UN	6	R\$ 167,87	R\$ 1.007,22
29	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO CINTROEN AIRCROSS	UN	6	R\$ 241,79	R\$ 1.450,74
30	PIVO DA SUSPENSÃO AIRCROSS	UN	8	R\$ 236,77	R\$ 1.894,16
31	POLIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 256,53	R\$ 1.026,12
32	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.697,30	R\$ 3.394,60
33	ROLAMENTO DIANTEIRO AIRCROSS	UN	6	R\$ 381,27	R\$ 2.287,62
34	SAPATA DE FREIO TRASEIRO AIRCROSS	UN	4	R\$ 347,73	R\$ 1.390,92
35	SENSOR DE NIVEL DO COMBUSTIVEL CINTROEN AIRCROSS	UN	4	R\$ 279,01	R\$ 1.116,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

36	TAMBOR FREIO TRASEIRO AIRCROSS	UN	4	R\$ 595,94	R\$ 2.383,76
37	TERMINAL DE DIRECAO AIRCROSS	UN	6	R\$ 243,25	R\$ 1.459,50
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 93.114,18

LOTE 03 - CITROEN JUMPER

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.214,75	R\$ 4.429,50
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 1.594,62	R\$ 6.378,48
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	4	R\$ 1.422,55	R\$ 5.690,20
4	BATERIA 90 AMP	UN	2	R\$ 958,29	R\$ 1.916,58
5	CABO DE FREIO MAO DUCATO JUMPER	UN	4	R\$ 297,20	R\$ 1.188,80
6	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UN	2	R\$ 825,25	R\$ 1.650,50
7	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 1.754,00	R\$ 3.508,00
8	CORREIA DO ALTERNADO/ DIRECAO HIDRAULICA/ AR CONDICIONADO	UN	4	R\$ 336,93	R\$ 1.347,72
9	CUBO DA RODA DIANTEIRA	UN	4	R\$ 913,15	R\$ 3.652,60
10	DISCO FREIO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 566,65	R\$ 2.266,60
11	DISCO FREIO TRASEIRO	UN	4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
12	JUNTA HOMOCINETICA JUMPER L/DIR	UN	4	R\$ 781,30	R\$ 3.125,20
13	KIT DE EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 2.602,82	R\$ 5.205,64
14	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 1.856,51	R\$ 3.713,02
15	MUNHAO DE DIRECAO JUMPER	UN	6	R\$ 289,25	R\$ 1.735,50
16	PARABRISA DIANTEIRO	UN	2	R\$ 2.206,00	R\$ 4.412,00
17	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO JUMPER	UN	4	R\$ 326,72	R\$ 1.306,88
18	PASTILHA DE FREIO TRASEIRA JUMPER	UN	4	R\$ 302,50	R\$ 1.210,00
19	PIVO INFERIOR	UN	4	R\$ 203,27	R\$ 813,08
20	PIVO SUPERIOR	UN	4	R\$ 210,21	R\$ 840,84
21	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.817,68	R\$ 3.635,36
22	TENSOR DA CORREIA ALTERNADOR	UN	2	R\$ 734,17	R\$ 1.468,34
23	TERM DE DIRECAO JUMPER	UN	6	R\$ 247,62	R\$ 1.485,72
24	TERMINAL DE DIRECAO	UN	6	R\$ 321,52	R\$ 1.929,12
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 65.509,68

LOTE 04 - FIAT CRONOS 2022

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR FIAT CRONOS BOSCH	UN	2	R\$ 1.554,67	R\$ 3.109,34
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO FIAT CRONOS COFAP	UN	6	R\$ 777,67	R\$ 4.666,02
3	AMORTECEDOR TRASEIRO FIAT CRONOS COFAP	UN	6	R\$ 611,33	R\$ 3.667,98
4	BALANCA DIANTEIRA FIAT CRONOS L/DIR COFAP	UN	2	R\$ 585,67	R\$ 1.171,34
5	BALANCA DIANTEIRA FIAT CRONOS L/ESQ COFAP	UN	2	R\$ 585,67	R\$ 1.171,34
6	BATERIA 60 AMP HELIAR	UN	4	R\$ 611,33	R\$ 2.445,32
7	BIELETA DIANT FIAT CRONOS NAKATA	UN	10	R\$ 122,33	R\$ 1.223,30
8	BICO INJETOR FIAT CRONOS MAGNET MARELE	UN	8	R\$ 254,00	R\$ 2.032,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

9	BOBINA DE IGNICAO FIAT CRONOS NGK	UN	4	R\$ 334,00	R\$ 1.336,00
10	BOIA DO TANQUE FIAT CRONO	UN	4	R\$ 171,33	R\$ 685,32
11	BUCHA DA BALANCA FIAT CRONOS L/DIR AXOS	UN	4	R\$ 143,00	R\$ 572,00
12	BUCHA DA BALANCA FIAT CRONOS L/ESQ AXOS	UN	6	R\$ 143,00	R\$ 858,00
13	CABECOTE MOTOR	UN	2	R\$ 4.871,33	R\$ 9.742,66
14	CAIXA DE DIRECAO FIAT CRONOS HIDRAULICA TRW	UN	2	R\$ 2.269,67	R\$ 4.539,34
15	CARTER MOTOR FIAT CRONOS	UN	6	R\$ 1.160,67	R\$ 6.964,02
16	CILINDRO MESTRE DE FREIO FIAT CRONOS C/ABS BOSCH	UN	2	R\$ 736,00	R\$ 1.472,00
17	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM FIAT CRONOS MAGNET MARELE	UN	4	R\$ 321,33	R\$ 1.285,32
18	CILINDRO RODA FIAT CRONOS TRW	UN	6	R\$ 136,67	R\$ 820,02
19	COIFA CAMBIO FIAT CRONOS S/ROL COFAP	UN	12	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00
20	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 39,67	R\$ 238,02
21	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO FIAT CRONOS MAILE	UN	2	R\$ 3.042,00	R\$ 6.084,00
22	CORREIA DENTADA FIAT CRONOS DAYCO	UN	6	R\$ 119,33	R\$ 715,98
23	CORREIA DO ALTENADOR FIAT CRONOS DAYCO	UN	6	R\$ 101,67	R\$ 610,02
24	COXIM AMORTECEDOR FIAT CRONOS COFAP	UN	6	R\$ 243,33	R\$ 1.459,98
25	COXIM CAMBIO FIAT CRONOS SAMPEL	UN	4	R\$ 616,67	R\$ 2.466,68
26	COXIM DO MOTOR TRASEIRO FIAT CRONOS COFAP	UN	6	R\$ 816,67	R\$ 4.900,02
27	CUBO RODA DIANTEIRO FIAT CRONOS NAKATA	UN	4	R\$ 139,67	R\$ 558,68
28	CUBO RODA TRASEIRO FIAT CRONOS C/ABS NAKATA	UN	6	R\$ 401,00	R\$ 2.406,00
29	DISCO DE FREIO FIAT CRONOS IPERFREIOS	UN	8	R\$ 254,00	R\$ 2.032,00
30	MOLA SUSPENCAO DIANT FIAT CRONOS COFAP	UN	2	R\$ 359,67	R\$ 719,34
31	INTERRUPTOR TEMPERATURA FIAT CRONOS MARILHA	UN	4	R\$ 150,33	R\$ 601,32
32	JG DE CABO VELAS FIAT CRONOS NGK	JG	6	R\$ 267,33	R\$ 1.603,98
33	JUNTA DO CABECOTE FIAT CRONOS SABO	UN	4	R\$ 134,67	R\$ 538,68
34	LAMPADA 1 POLO GAUS	UN	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
35	LAMPADA 2 POLO 12V GAUS	UN	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
36	LAMPADA H4 12V GAUS	UN	10	R\$ 46,67	R\$ 466,70
37	LAMPADA H7 12V55W GAUS	UN	10	R\$ 49,67	R\$ 496,70
38	MANGOTE INFERIO DO RADIADOR FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 411,67	R\$ 823,34
39	MOTOR DE PARTIDA FIAT CRONOS BOSCH	UN	2	R\$ 2.161,00	R\$ 4.322,00
40	MUNHAO DE DIRECAO FIAT CRONOS VIEMAR	UN	6	R\$ 134,67	R\$ 808,02
41	PARABRISA DA FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 1.192,00	R\$ 2.384,00
42	PARACHOQUE DA FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 495,33	R\$ 990,66
43	PASTILHA DE FREIO FIAT CRONOS FRASLE	UN	10	R\$ 350,33	R\$ 3.503,30
44	PISTAO E ANEIS STD FIAT CRONOS METAL LEVE	UN	2	R\$ 3.095,00	R\$ 6.190,00
45	PIVO FIAT CRONOS VIEMAR	UN	10	R\$ 138,67	R\$ 1.386,70
46	RADIADOR DA FIAT CRONOS VALEO	UN	4	R\$ 1.000,33	R\$ 4.001,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

47	REGULADOR DE VOLTAGEM FIAT CRONOS 12V GAUS	UN	2	R\$ 266,33	R\$ 532,66
48	ROLAMENTO DIANTEIRO FIAT CRONOS C/ABS SKF	UN	6	R\$ 285,00	R\$ 1.710,00
49	ROLAMENTO TENSOR CORREIA DENTADA FIAT CRONOS ZEN	UN	6	R\$ 174,33	R\$ 1.045,98
50	SAPATA DE FREIO FIAT CRONOS FRASLE	UN	8	R\$ 378,33	R\$ 3.026,64
51	TAMBOR DE FREIO FIAT CRONOS C/ABS IPERFREIOS	UN	8	R\$ 204,33	R\$ 1.634,64
52	TERMINAL DE DIRECAO FIAT CRONOS L/DIR VIEMAR	UN	6	R\$ 150,33	R\$ 901,98
53	TERMINAL DE DIRECAO FIAT CRONOS L/ESQ VIEMAR	UN	6	R\$ 150,33	R\$ 901,98
54	TRIZETA FIAT CRONOS NAKATA	UN	6	R\$ 296,33	R\$ 1.777,98
55	JG VELA IGNICAO FIAT CRONOS NGK	UN	6	R\$ 272,33	R\$ 1.633,98
56	KIT AMORT DIANT FIAT CRONOS COMPL COFAP	UN	6	R\$ 371,00	R\$ 2.226,00
57	CONDENSADOR ARCOND FIAT CRONOS VALEO	UN	2	R\$ 906,67	R\$ 1.813,34
58	ESCAP TRAZ FINAL FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 257,00	R\$ 514,00
59	ESCAP INTERM FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 296,33	R\$ 592,66
60	ESCAP SILECIOSO FIAT CRONOS	UN	2	R\$ 344,00	R\$ 688,00
61	KIT EMBR FIAT CRONOS LUK	UN	3	R\$ 901,67	R\$ 2.705,01
62	FAROL DIANT FIAT CRONO L/DIR	UN	2	R\$ 1.389,00	R\$ 2.778,00
63	FAROL DIANT FIAT CRONOS L/ESQ	UN	2	R\$ 1.389,00	R\$ 2.778,00
64	KIT ESTAB DIANT FIAT CRONOS	UN	8	R\$ 34,00	R\$ 272,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 126.769,61

LOTE 05 - FIAT DUCATO

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 4.184,72	R\$ 8.369
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 1.503,50	R\$ 6.014
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	4	R\$ 1.372,15	R\$ 5.489
4	ANTIFERRUGEM EM SPRAY	UN	6	R\$ 58,21	R\$ 349
5	BICO INJETOR	UN	4	R\$ 3.808,00	R\$ 15.232
6	BATERIA 90 AMP	UN	2	R\$ 987,75	R\$ 1.976
7	BIELETA ESTABILIZADOR	UN	6	R\$ 172,87	R\$ 1.037
8	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 5.935,24	R\$ 11.870
9	CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 3.461,96	R\$ 6.924
10	CAIXA DO EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 9.529,98	R\$ 19.060
11	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UN	2	R\$ 2.833,26	R\$ 5.667
12	COLA SILICONE PRETA	UN	4	R\$ 69,37	R\$ 277
13	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 3.050,70	R\$ 6.101
14	CORREIA ALTERNADOR	UN	4	R\$ 234,07	R\$ 936
15	COXIM MOTOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 956,20	R\$ 3.825
16	CRUZETA DO CARDAN	UN	4	R\$ 296,76	R\$ 1.187
17	CUBO RODA DIANTEIRA	UN	4	R\$ 608,84	R\$ 2.435
18	DISCO FREIO DIANT DUCATO 2.3 18/ VENTILA	UN	4	R\$ 711,82	R\$ 2.847

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

19	DISCO FREIO TRASEIRO FIAT DUCATO	UN	4	R\$ 609,32	R\$ 2.437
20	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 421,37	R\$ 843
21	JUNTA HOMOCANETICA	UN	4	R\$ 849,93	R\$ 3.400
22	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO FIAT DUCATO L/DIR	KIT	4	R\$ 1.213,72	R\$ 4.855
23	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO FIAT DUCATO L/ESQ	KIT	4	R\$ 1.278,27	R\$ 5.113
24	KIT EMB FIAT DUCATO 2.3 18/ S/ATUADOR VALEO	KIT	2	R\$ 2.799,29	R\$ 5.599
25	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 11,73	R\$ 117
26	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 10,42	R\$ 104
27	LAMPADA H11 12V	UN	10	R\$ 86,87	R\$ 869
28	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 48,45	R\$ 485
29	MOLA TRASEIRA 1V	UN	4	R\$ 1.214,75	R\$ 4.859
30	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.149,16	R\$ 4.298
31	MUNHAO DE DIRECAO DUCATO 05/ JUMPER	UN	4	R\$ 301,49	R\$ 1.206
32	PARABRISA DIANTEIRO FIAT DUCATO	UN	2	R\$ 2.175,56	R\$ 4.351
33	PASTILHA DE FREIO DIANT JUMPER 13/ DUCATO10/	UN	6	R\$ 315,37	R\$ 1.892
34	PASTILHA TRAS DUCATO 2.3 18/ C/ALA	UN	6	R\$ 316,45	R\$ 1.899
35	PISTAO DE FREIO	UN	4	R\$ 642,32	R\$ 2.569
36	PIVO INFERIOR	UN	4	R\$ 300,76	R\$ 1.203
37	PIVO SUPERIOR DA DUCATO LD/LE SKF	UN	6	R\$ 322,34	R\$ 1.934
38	RADIADOR	UN	2	R\$ 2.205,33	R\$ 4.411
39	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	4	R\$ 250,91	R\$ 1.004
40	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 516,45	R\$ 2.066
41	TERM DIRECAO DUCATO/BOXER JUMPER 2.5/2.8	UN	4	R\$ 297,20	R\$ 1.189
42	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 3.240,25	R\$ 6.481
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 162.778,60

LOTE 06 - FIAT STRADA 2017

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 1.619,50	R\$ 3.239,00
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO STRADA	UN	6	R\$ 479,92	R\$ 2.879,52
3	AMORTECEDOR TRASEIRO STRADA	UN	6	R\$ 423,68	R\$ 2.542,08
4	BALANCA DIANTEIRA STRADA L/DIR	UN	2	R\$ 336,53	R\$ 673,06
5	BALANCA DIANTEIRA STRADA L/ESQ	UN	2	R\$ 359,92	R\$ 719,84
6	BATERIA 60 AMP	UN	4	R\$ 566,52	R\$ 2.266,08
7	BIELETA STRADA	UN	10	R\$ 104,08	R\$ 1.040,80
	BICO INJETOR STRADA	UN	8	R\$ 204,65	R\$ 1.637,20
8	BOBINA DE IGNICAO STRADA 2/SAIDA	UN	4	R\$ 524,72	R\$ 2.098,88
9	BOIA DO TANQUE STRADA	UN	4	R\$ 131,88	R\$ 527,52
10	BUCHA DA BALANCA STRADA L/DIR	UN	4	R\$ 93,26	R\$ 373,04
11	BUCHA DA BALANCA STRADA L/ESQ	UN	6	R\$ 89,65	R\$ 537,90
12	CABECOTE MOTOR	UN	2	R\$ 3.204,15	R\$ 6.408,30
13	CAIXA DE DIRECAO STRADA HIDRAULICA	UN	2	R\$ 2.198,25	R\$ 4.396,50
14	CARTER MOTOR PALIO STRADA	UN	6	R\$ 451,57	R\$ 2.709,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

15	CILINDRO MESTRE DE FREIO STRADA S/ABS	UN	2	R\$ 340,72	R\$ 681,44
16	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM STRADA	UN	4	R\$ 186,30	R\$ 745,20
17	CILINDRO RODA STRADA	UN	6	R\$ 134,43	R\$ 806,58
18	COIFA CAMBIO STRADA S/ROL	UN	12	R\$ 56,65	R\$ 679,80
19	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 61,82	R\$ 370,92
20	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 1.607,32	R\$ 3.214,64
21	CORREIA DENTADA STRADA	UN	6	R\$ 137,75	R\$ 826,50
22	CORREIA DO ALTENADOR STRADA	UN	6	R\$ 99,87	R\$ 599,22
23	COXIM AMORTECEDOR PALIO SIENA STRADA L/ESQ	UN	6	R\$ 206,87	R\$ 1.241,22
24	COXIM CAMBIO STRADA 1.4 PUNTO SAMPEL	UN	4	R\$ 279,37	R\$ 1.117,48
25	COXIM DO MOTOR TRASEIRO STRADA 1.4	UN	6	R\$ 193,38	R\$ 1.160,28
26	CUBO RODA DIANTEIRO STRADA	UN	4	R\$ 110,14	R\$ 440,56
27	CUBO RODA TRASEIRO TRADA C/ABS	UN	6	R\$ 213,49	R\$ 1.280,94
28	DISCO DE FREIO STRADA	UN	8	R\$ 170,94	R\$ 1.367,52
29	FEIXO DE MOLA TRASEIRO ESTRADA 05/	UN	2	R\$ 613,13	R\$ 1.226,26
30	INTERRUPTOR TEMPERATURA STRADA	UN	4	R\$ 148,99	R\$ 595,96
31	JG DE CABO VELAS STRADA	JG	6	R\$ 128,43	R\$ 770,58
32	JUNTA DO CABECOTE STRADA	UN	4	R\$ 116,56	R\$ 466,24
33	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 7,98	R\$ 79,80
34	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 9,38	R\$ 93,80
35	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 27,46	R\$ 274,60
36	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 19,11	R\$ 191,10
37	MANGOTE INFERIO DO RADIADOR STRADA 1.4	UN	2	R\$ 245,00	R\$ 490,00
38	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 1.232,03	R\$ 2.464,06
39	MUNHAO DE DIRECAO STRADA	UN	6	R\$ 139,49	R\$ 836,94
40	PARABRISA DA STRADA	UN	2	R\$ 955,35	R\$ 1.910,70
41	PARACHOQUE DA STRADA	UN	2	R\$ 480,39	R\$ 960,78
42	PASTILHA DE FREIO STRADA	UN	10	R\$ 114,58	R\$ 1.145,80
43	PISTAO E ANEIS STD STRADA 1.4 METAL	UN	2	R\$ 1.177,78	R\$ 2.355,56
44	PIVO INFERIOR STRADA	UN	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
45	RADIADOR DA STRADA	UN	4	R\$ 381,65	R\$ 1.526,60
46	REGULADOR DE VOLTAGEM STRADA 12V	UN	2	R\$ 175,39	R\$ 350,78
47	ROLAMENTO DIANTEIRO STRADA C/ABS	UN	6	R\$ 168,04	R\$ 1.008,24
48	ROLAMENTO ESTENSO DA CORREIA DENTADA STRADA	UN	6	R\$ 184,79	R\$ 1.108,74
49	SAPATA DE FREIO STRADA	UN	8	R\$ 175,40	R\$ 1.403,20
50	TAMBOR DE FREIO STRADA S/ABS	UN	8	R\$ 321,63	R\$ 2.573,04
51	TERMINAL DE DIRECAO STRADA L/DIR	UN	6	R\$ 92,88	R\$ 557,28
52	TERMINAL DE DIRECAO STRADA L/ESQ	UN	6	R\$ 97,83	R\$ 586,98
53	TRIZETA STRADA 20 DENTES	UN	6	R\$ 114,41	R\$ 686,46
54	VELA IGNICAO SP7 STRADA	UN	6	R\$ 117,31	R\$ 703,86
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 71.848,80
	LOTE 07 - FIAT TORO 1.8 FLEX				

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNIT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.151,50	R\$ 4.303,00
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO TORO	UN	4	R\$ 1.040,75	R\$ 4.163,00
3	AMORTECEDOR TRASEIRO TORO	UN	4	R\$ 955,75	R\$ 3.823,00
4	BALANCA INFERIOR	UN	4	R\$ 684,52	R\$ 2.738,08
5	BATERIA 60 AMP	UN	2	R\$ 604,71	R\$ 1.209,42
6	BIELETA DIANT FIAT TORO	UN	4	R\$ 125,22	R\$ 500,88
7	BIELETA TRAS FIAT TORO	UN	4	R\$ 319,02	R\$ 1.276,08
8	BOBINA IGNICAO TORO	UN	6	R\$ 908,75	R\$ 5.452,50
9	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	UN	2	R\$ 500,90	R\$ 1.001,80
10	BOMBA OLEO MOTOR	UN	2	R\$ 818,04	R\$ 1.636,08
11	BOMBA D'AGUA	UN	2	R\$ 918,82	R\$ 1.837,64
12	BOMBA DIRECAO HIDRALICA	UN	2	R\$ 1.580,20	R\$ 3.160,40
13	BUCHA BALANCA DIANTEIRO TORO	UN	12	R\$ 115,25	R\$ 1.383,00
14	CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 2.603,21	R\$ 5.206,42
15	CARTER DO MOTOR	UN	2	R\$ 755,05	R\$ 1.510,10
16	CILINDRO MESTRE FREIO	UN	2	R\$ 590,72	R\$ 1.181,44
17	COMPRESSOR AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 2.241,75	R\$ 4.483,50
18	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 910,20	R\$ 1.820,40
19	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 301,53	R\$ 1.206,12
20	CUBO RODA DIANTEIRA	UN	4	R\$ 716,01	R\$ 2.864,04
21	DISCO FREIO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 593,21	R\$ 2.372,84
22	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 468,94	R\$ 937,88
23	JUNTA HOMOCONETICA TORO	UN	4	R\$ 795,79	R\$ 3.183,16
24	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO TORO	KIT	6	R\$ 265,14	R\$ 1.590,84
25	KIT EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 2.672,38	R\$ 5.344,76
26	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00
27	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 10,88	R\$ 108,80
28	LAMPADA H11 12V	UN	10	R\$ 78,00	R\$ 780,00
29	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 67,00	R\$ 670,00
30	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 72,50	R\$ 725,00
31	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 1.841,77	R\$ 3.683,54
32	PARABRISA DA TORO	UN	2	R\$ 1.522,90	R\$ 3.045,80
33	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO TORO	UN	6	R\$ 362,33	R\$ 2.173,98
34	PIVO FIAT TORO	UN	6	R\$ 298,25	R\$ 1.789,50
35	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.253,75	R\$ 2.507,50
36	RESERVATORIO DO RADIADOR	UN	2	R\$ 347,25	R\$ 694,50
37	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	4	R\$ 573,64	R\$ 2.294,56
38	SAPATA DE FREIO TRASEIRA FIAT TORO	UN	6	R\$ 529,98	R\$ 3.179,88
39	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN	4	R\$ 603,60	R\$ 2.414,40
40	TERMINAL DE DIRECAO L/DIR	UN	4	R\$ 238,49	R\$ 953,96
41	TERMINAL DE DIRECAO L/ESQ	UN	4	R\$ 234,00	R\$ 936,00
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 90.233,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

LOTE 08 - FIAT UNO FIRE					
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA UNO FIRE	UN	4	R\$ 425,03	R\$ 1.700,12
2	EIXO BENDIX DA PARTIDA UNO FIRE	UN	4	R\$ 254,43	R\$ 1.017,72
3	LUVA SICRONIZADO UNO PALIO	UN	2	R\$ 388,92	R\$ 777,84
4	MIOLO SICRONIZADO UNO	UN	2	R\$ 573,65	R\$ 1.147,30
5	KIT AMORTECEDO DIANTEIRO UNO PREMIO ELBA	KIT	8	R\$ 341,65	R\$ 2.733,20
6	KIT EMBREAGEM UNO PALIO FIRE	KIT	4	R\$ 801,00	R\$ 3.204,00
7	CABO ACELERADOR UNO FIRE	UN	2	R\$ 70,69	R\$ 141,38
8	CORREIA SINCRONIZADA DO UNO FIRE	UN	6	R\$ 136,37	R\$ 818,22
9	ROLAMENTO DO TENSOR DA CORRORREIA DENTADA UNO	UN	6	R\$ 142,49	R\$ 854,94
10	MOTOR DO VENTILADOR UNO	UN	4	R\$ 488,79	R\$ 1.955,16
11	RADIADOR UNO C/AR CONDICIONADO	UN	4	R\$ 522,22	R\$ 2.088,88
12	VELA DE IGNICAO SP7 UNO	UN	24	R\$ 132,70	R\$ 3.184,80
13	TAMBOR DE FREIO UNO	UN	12	R\$ 153,47	R\$ 1.841,64
14	DISCO DE FREIO UNO	UN	12	R\$ 224,40	R\$ 2.692,80
15	PASTILHA FREIO DIANTEIRO UNO	UN	12	R\$ 78,21	R\$ 938,52
16	SAPATA FREIO TRASEIRO UNO C/ARTE	UN	12	R\$ 132,89	R\$ 1.594,68
17	CUBO DA RODA TRASEIRO UNO	UN	12	R\$ 182,92	R\$ 2.195,04
18	CUBO DA RODA DIANTEIRO UNO	UN	6	R\$ 140,12	R\$ 840,72
19	FEIXO DE MOLA TRASEIRO UNO	UN	4	R\$ 1.005,75	R\$ 4.023,00
20	BOMBA DE COMBUSTIVEL FLEX	UN	6	R\$ 817,83	R\$ 4.906,98
21	BICO INJETOR UNO	UN	16	R\$ 176,06	R\$ 2.816,96
22	MOTOR DE PARTIDA	UN	4	R\$ 1.432,87	R\$ 5.731,48
23	ALTERNADOR UNO	UN	4	R\$ 1.438,19	R\$ 5.752,76
24	JG CABO VELAS UNO	JG	6	R\$ 172,98	R\$ 1.037,88
25	CABECOTE DO MOTOR UNO	UN	2	R\$ 2.079,44	R\$ 4.158,88
26	RETENTO DO VOLANTE UNO	UN	6	R\$ 232,43	R\$ 1.394,58
27	JUNTA HOMOCINETICA UNO	UN	10	R\$ 339,09	R\$ 3.390,90
28	AMORTECEDOR DIANTEIRO UNO	UN	10	R\$ 519,73	R\$ 5.197,30
29	AMORTECEDOR TRASEIRO UNO	UN	10	R\$ 491,33	R\$ 4.913,30
30	COXIM DO AMORTECEDO TRASEIRO UNO	UN	10	R\$ 151,47	R\$ 1.514,70
31	COXIM DO AMORTECEDO DIANTEIRO UNO	UN	10	R\$ 168,95	R\$ 1.689,50
32	COXIM DO MOTOR UNO L/DIR	UN	10	R\$ 360,40	R\$ 3.604,00
33	COXIM DO MOTOR UNO L/ESQ	UN	10	R\$ 351,75	R\$ 3.517,50
34	ROLAMENTO DIANTEIRO UNO PALIO	UN	10	R\$ 179,50	R\$ 1.795,00
35	COXIM DO CAMBIO INFERIO UNO	UN	10	R\$ 219,93	R\$ 2.199,30
36	BALANCA TRAZ UNO PREMIO ELBA NAKATA	UN	6	R\$ 327,71	R\$ 1.966,26
37	BUCHA BALANCA TRASEIRO UNO	UN	60	R\$ 69,65	R\$ 4.179,00
38	BOMBA DE AGUA UNO	UN	4	R\$ 268,06	R\$ 1.072,24
39	BOMBA DE OLEO UNO	UN	4	R\$ 536,06	R\$ 2.144,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

40	CILINDRO DA RODA TRASEIRA UNO	UN	10	R\$ 116,37	R\$ 1.163,70
41	CAIXA DE DIRECAO UNO	UN	2	R\$ 1.263,95	R\$ 2.527,90
42	BUCHA DO BRACO OSCILANTE UNO	UN	36	R\$ 44,95	R\$ 1.618,20
43	PIVO UNO PREMIO	UN	12	R\$ 93,02	R\$ 1.116,24
44	ALAVANCA DO CAMBIO COMPLETA	UN	2	R\$ 803,56	R\$ 1.607,12
45	BATERIA 60 AMP	UN	6	R\$ 573,13	R\$ 3.438,78
46	CORREIA ALT UNO	UN	8	R\$ 115,03	R\$ 920,24
47	PALHETA LIMPADOR UNIVERSAL 18	UN	10	R\$ 59,48	R\$ 594,80
48	MOTOR DO LIMPADOR UNO	UN	2	R\$ 582,76	R\$ 1.165,52
49	TENSOR DA CORREIA DO ALTENADO UNO	UN	2	R\$ 369,09	R\$ 738,18
50	JUNTA DA TAMPA DE VALVOLA UNO	UN	6	R\$ 74,90	R\$ 449,40
51	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 39,22	R\$ 392,20
52	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 49,95	R\$ 499,50
53	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 14,48	R\$ 144,80
54	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 17,26	R\$ 172,60
55	TERMINAL DE DIRECAO UNO	UN	10	R\$ 248,32	R\$ 2.483,20
56	TAMPA DE OLEO DO MOTOR UNO	UN	10	R\$ 51,39	R\$ 513,90
57	TRIZETA UNO PALIO STRADA 22 DENTES	UN	4	R\$ 208,74	R\$ 834,96
58	ROLAMENTO DA EMBREAGEM UNO	UN	4	R\$ 222,20	R\$ 888,80
59	RELE AUXILIAR 4 SAIDA 12V	UN	6	R\$ 47,62	R\$ 285,72
60	INTERRUPTOR DA PRESSAO DO OLEO UNO PREMIO	UN	4	R\$ 97,54	R\$ 390,16
61	POLIA DO ALTENADO UNO	UN	8	R\$ 203,19	R\$ 1.625,52
62	MANGOTE SUPERIO DO RADIADOR UNO	UN	4	R\$ 120,42	R\$ 481,68
63	CABO DO FREIO DE MAO UNO L/DIREITO	UN	4	R\$ 191,47	R\$ 765,88
64	CABO DO FREIO DE MAO UNO FIRE L/ESQUERDO	UN	4	R\$ 171,98	R\$ 687,92
65	JG PISTAO E ANEIS STD UNO	JG	4	R\$ 992,00	R\$ 3.968,00
66	CARTER MOTOR UNO	UN	4	R\$ 370,96	R\$ 1.483,84
67	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 62,25	R\$ 373,50
68	BRACO OSCILANTE UNO	UN	6	R\$ 218,65	R\$ 1.311,90
69	PARABRISA UNO	UN	2	R\$ 810,52	R\$ 1.621,04
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 130.997,92
	LOTE 09 - FORD CARGO 819 (BAÚ MERENDA)				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALGEMA DA MOLA DIANTEIRA	UN	2	R\$ 370,48	R\$ 740,96
2	ALGEMA DA MOLA TRASEIRA	UN	4	R\$ 408,50	R\$ 1.634,00
3	AMORTECEDO DA CABINE FORD CARGO 819	UN	4	R\$ 1.077,63	R\$ 4.310,52
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 871,05	R\$ 3.484,20
5	BARRA DE DIRECAO CURTA	UN	2	R\$ 861,33	R\$ 1.722,66
6	BARRA DE DIRECAO LONGA	UN	2	R\$ 1.104,14	R\$ 2.208,28
7	BATERIA 100 AMP	UN	4	R\$ 916,08	R\$ 3.664,32
8	BUCHA DA MOLA	UN	16	R\$ 76,60	R\$ 1.225,60
9	CABO DE BATERIA 70MM	UN	6	R\$ 164,28	R\$ 985,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

10	CATRACA DE FREIO DIANTEIRA	UN	4	R\$ 608,50	R\$ 2.434,00
11	CATRACA DE FREIO TRASEIRA	UN	4	R\$ 496,48	R\$ 1.985,92
12	CIL AUXILIAR EMBREAGEM	UN	2	R\$ 811,37	R\$ 1.622,74
13	CIL MESTRE EMBREAGEM	UN	2	R\$ 1.175,70	R\$ 2.351,40
14	CILINDRO MESTRE FREIO	UN	2	R\$ 564,02	R\$ 1.128,04
15	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	6	R\$ 228,75	R\$ 1.372,50
16	CRUZETA DO CARDAN	UN	6	R\$ 357,80	R\$ 2.146,80
17	CUICA DO FREIO TRASEIRO FORD CARGO	UN	6	R\$ 989,76	R\$ 5.938,56
18	KIT DE EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 3.234,00	R\$ 6.468,00
19	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 11,52	R\$ 115,20
20	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 14,69	R\$ 146,90
21	LAMPADA 6.7 12V	UN	10	R\$ 12,12	R\$ 121,20
22	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 48,90	R\$ 489,00
23	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 94,58	R\$ 945,80
24	LAMPADA PINGO DA AGUA MEDIA	UN	10	R\$ 13,26	R\$ 132,60
25	LANTERNA TRASEIRA	UN	4	R\$ 188,32	R\$ 753,28
26	LONA DE FREIO DIANTEIRA	UN	4	R\$ 556,04	R\$ 2.224,16
27	LONA DE FREIO TRASEIRO	UN	4	R\$ 602,75	R\$ 2.411,00
28	MANECO DE FREIO A AR	UN	2	R\$ 676,91	R\$ 1.353,82
29	MOLA DO FACA0	UN	4	R\$ 817,59	R\$ 3.270,36
30	MOLA MESTRE	UN	6	R\$ 936,30	R\$ 5.617,80
31	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.598,50	R\$ 5.197,00
32	PINHAO DA PARTIDA	UN	2	R\$ 322,98	R\$ 645,96
33	PINO DA MOLA	UN	16	R\$ 68,60	R\$ 1.097,60
34	RETENTOR DA RODA	UN	6	R\$ 186,84	R\$ 1.121,04
35	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	6	R\$ 267,43	R\$ 1.604,58
36	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 1.171,31	R\$ 4.685,24
37	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	UN	4	R\$ 1.108,25	R\$ 4.433,00
38	TERMINAL DE BATERIA	UN	10	R\$ 26,52	R\$ 265,20
39	TERMINAL DE DIRECAO	UN	6	R\$ 396,13	R\$ 2.376,78
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 84.431,70
	LOTE 10 - FORD CARGO 2629 (CAÇAMBA)				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ACIONADOR PN FORD CARGO	UN	2	R\$ 928,05	R\$ 1.856,10
2	AMORTECEDO DA CABINE P/TRASEIRA	UN	2	R\$ 1.260,50	R\$ 2.521,00
3	AMORTECEDO DIANTEIRO FORD CARGO	UN	4	R\$ 850,80	R\$ 3.403,20
4	BARRA DE DIRECAO CURTA	UN	2	R\$ 894,81	R\$ 1.789,62
5	BARRA DE DIRECAO LONGA	UN	2	R\$ 1.091,00	R\$ 2.182,00
6	BATERIA 150 AMP	UN	4	R\$ 1.263,66	R\$ 5.054,64
7	BOMBA DE DIRECAO HIDRAULICA	UN	2	R\$ 1.749,35	R\$ 3.498,70
8	BUCHA DA MOLA	UN	20	R\$ 125,72	R\$ 2.514,40
9	CATRACA DO FREIO DIANTEIRA	UN	4	R\$ 456,82	R\$ 1.827,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

10	CATRACA DO FREIO TRASEIRA	UN	4	R\$ 469,51	R\$ 1.878,04
11	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	UN	2	R\$ 3.144,71	R\$ 6.289,42
12	CORREIA DO ALTENADOR FORD CARGO DIRECAO HIDRAULICA	UN	6	R\$ 172,06	R\$ 1.032,36
13	CRUZETA DO CARDAN FORD CARGO	UN	10	R\$ 346,84	R\$ 3.468,40
14	CUICA DE FREIO	UN	6	R\$ 653,12	R\$ 3.918,72
15	ENGATE RAPIDO 10MM	UN	20	R\$ 37,76	R\$ 755,20
16	ENGATE RAPIDO 12MM	UN	20	R\$ 38,28	R\$ 765,60
17	FAROL DIANTEIRO	UN	4	R\$ 705,88	R\$ 2.823,52
18	FLANGE DO CARDAN	UN	2	R\$ 908,31	R\$ 1.816,62
19	FUSIVEL DA LAMINA 30 40 50 60 AMP	UN	100	R\$ 6,34	R\$ 634,00
20	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 1.393,61	R\$ 2.787,22
21	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 999,22	R\$ 1.998,44
22	KIT EMBREAGEM FORD CARGO	KIT	2	R\$ 5.374,92	R\$ 10.749,84
23	LAMPADA 1 POLO 24V	UN	10	R\$ 12,15	R\$ 121,50
24	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	10	R\$ 8,83	R\$ 88,30
25	LAMPADA 6.7 24V VOLT	UN	20	R\$ 8,23	R\$ 164,60
26	LAMPADA 6.9 24 VOLT	UN	10	R\$ 8,33	R\$ 83,30
27	LAMPADA H4 24V GE	UN	10	R\$ 41,91	R\$ 419,10
28	LAMPADA H7 24V	UN	10	R\$ 93,03	R\$ 930,30
29	LAMPADA PINGO DA AGUA 24V	UN	10	R\$ 4,82	R\$ 48,20
30	LANTERNA TRASEIRA	UN	8	R\$ 138,54	R\$ 1.108,32
31	LONA FREIO DIANTEIRO/TRASEIRO	UN	8	R\$ 666,97	R\$ 5.335,76
32	LUVA DO CARDAN	UN	2	R\$ 1.330,20	R\$ 2.660,40
33	LUVA DO PINHAO FORD CARGO	UN	2	R\$ 853,56	R\$ 1.707,12
34	MANECO DO FREIO A AR	UN	2	R\$ 611,49	R\$ 1.222,98
35	MANGOTE DO RADIADOR	UN	6	R\$ 248,61	R\$ 1.491,66
36	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UN	6	R\$ 142,00	R\$ 852,00
37	MOLA DIANTEIRA 1V FORD CARGO	UN	6	R\$ 646,35	R\$ 3.878,10
38	MOLA DIANTEIRA 2V	UN	4	R\$ 806,82	R\$ 3.227,28
39	MOLA DIANTEIRA 3V	UN	4	R\$ 748,76	R\$ 2.995,04
40	MOLA DO FACAO	UN	6	R\$ 824,67	R\$ 4.948,02
41	MOLA TRASEIRA 1V	UN	4	R\$ 873,77	R\$ 3.495,08
42	MOLA TRASEIRA 2V	UN	4	R\$ 766,21	R\$ 3.064,84
43	MOLA TRASEIRA 3V	UN	4	R\$ 737,85	R\$ 2.951,40
44	MOTOR DE PARTIDA FORD CARGO	UN	2	R\$ 3.020,55	R\$ 6.041,10
45	PARAFUSO CENTRO	UN	10	R\$ 29,50	R\$ 295,00
46	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA	UN	20	R\$ 64,88	R\$ 1.297,60
47	PINO DA MOLA	UN	30	R\$ 60,91	R\$ 1.827,30
48	PONTEIRA DO EIXO CARDAN	UN	2	R\$ 937,51	R\$ 1.875,02
49	RADIADOR	UN	2	R\$ 2.909,47	R\$ 5.818,94
50	REGULADO VOLT ALT 24V 55AMP	UN	2	R\$ 349,05	R\$ 698,10
51	RETENTOR DA RODA	UN	10	R\$ 139,44	R\$ 1.394,40
52	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	6	R\$ 444,00	R\$ 2.664,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

53	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	4	R\$ 322,02	R\$ 1.288,08
54	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	6	R\$ 495,48	R\$ 2.972,88
55	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 1.172,15	R\$ 4.688,60
56	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	UN	4	R\$ 1.656,48	R\$ 6.625,92
57	TAMPA DO RADIADOR	UN	6	R\$ 225,24	R\$ 1.351,44
58	TERMEMINAL DE BATERIA	UN	10	R\$ 153,88	R\$ 1.538,80
59	TERMINAL DIRECAO L/DIR	UN	4	R\$ 296,05	R\$ 1.184,20
60	TERMINAL DIRECAO L/ESQ	UN	4	R\$ 286,69	R\$ 1.146,76
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 147.065,76
	LOTE 11 - L200 TRITON 3.2 GLS				
TEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 1.823,25	R\$ 3.646,50
2	AMORTECEDO DIANTEIRO L200 TRITON	UN	4	R\$ 668,80	R\$ 2.675,20
3	AMORTECEDO TRASEIRO L200 TRITON	UN	4	R\$ 562,45	R\$ 2.249,80
4	BATERIA 90 AMP	UN	2	R\$ 888,70	R\$ 1.777,40
5	BICO INJETOR	UN	4	R\$ 2.825,96	R\$ 11.303,84
6	BOMBA DA AGUA L200 TRITON	UN	2	R\$ 712,69	R\$ 1.425,38
7	BOMBA DA DIRECAO HIDRAULICA	UN	2	R\$ 1.485,36	R\$ 2.970,72
8	BOMBA DE OLEO	UN	2	R\$ 1.191,35	R\$ 2.382,70
9	BUCHA BALANCA INFERIO L200 TRITON	UN	8	R\$ 162,50	R\$ 1.300,00
10	BUCHA DA BALANCA SUPERIO L200 TRITON	UN	8	R\$ 164,09	R\$ 1.312,72
11	BUCHA DA MOLA L200 TRITON (MAIOR)	UN	6	R\$ 120,68	R\$ 724,08
12	BUCHA DA MOLA L200 TRITON (MENOR)	UN	6	R\$ 127,82	R\$ 766,92
13	BUCHA MOLA E JUMELO L200 TRITON	UN	12	R\$ 95,14	R\$ 1.141,68
14	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN	2	R\$ 378,89	R\$ 757,78
15	CILINDRO MESTRE DE FREIO L200 TRITON	UN	2	R\$ 778,58	R\$ 1.557,16
16	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM L200 TRITON	UN	2	R\$ 504,56	R\$ 1.009,12
17	COIFA DA RODA L200 TRITON	UN	6	R\$ 136,73	R\$ 820,38
18	COIFA DO CAMBIO L200 TRITON	UN	6	R\$ 151,67	R\$ 910,02
19	COLA SILICONE PRETA	UN	4	R\$ 103,82	R\$ 415,28
20	COLA SILICONE VERMELHA	UN	6	R\$ 88,32	R\$ 529,92
21	COMPRESSOR AR L200 TRITON	UN	2	R\$ 2.424,08	R\$ 4.848,16
22	CONDENSADOR AR CONDICIONADO L200 TRITON	UN	2	R\$ 1.018,94	R\$ 2.037,88
23	CORREIA DO ALTENADO/ DIRECAO HIDRALICA L200 TRITON	UN	6	R\$ 177,52	R\$ 1.065,12
24	CRUZETA DO EIXO CARDAN L200 TRITON GRANDE	UN	6	R\$ 206,12	R\$ 1.236,72
25	CRUZETA DO EIXO CARDAN L200 TRITON PEQUENA	UN	6	R\$ 163,98	R\$ 983,88
26	CUBO DA RODA DIANTEIRO L200 TRITON PAGERO	UN	6	R\$ 860,28	R\$ 5.161,68
27	DISCO DE FREIO L200 TRITON VENTILADO	UN	6	R\$ 666,50	R\$ 3.999,00
28	FAROL DIANTEIRO	UN	4	R\$ 1.109,21	R\$ 4.436,84
29	GRAMPO DO FEIXO MOLA	UN	6	R\$ 115,06	R\$ 690,36
30	JG JUNTA DO MOTOR L200 TRITON	JG	2	R\$ 1.347,58	R\$ 2.695,16
31	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	2	R\$ 2.789,95	R\$ 5.579,90
32	JUNTA HOMOCONETICA COMPLETA L200 TRITON	UN	4	R\$ 1.073,61	R\$ 4.294,44



PMFSN/MA

Folha: 63Rubrica: R

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

33	KIT EMBREAGEM L200 TRITON	KIT	2	R\$ 1.936,12	R\$ 3.872,24
34	MOLA TRAS 2V	UN	4	R\$ 763,06	R\$ 3.052,24
35	MOLA TRAZ 1V L200 TRITON	UN	4	R\$ 786,65	R\$ 3.146,60
36	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.064,80	R\$ 4.129,60
37	MUNHAO DE DIRECAO L200 TRITON	UN	6	R\$ 207,89	R\$ 1.247,34
38	PARABRISA L200 TRITON	UN	2	R\$ 1.555,10	R\$ 3.110,20
39	PINO DA PINCA FREIO	UN	6	R\$ 135,83	R\$ 814,98
40	PISTAO DO FREIO A DISCO L200 TRITON	UN	4	R\$ 467,13	R\$ 1.868,52
41	PIVO INFERIO L200 TRITON	UN	6	R\$ 305,77	R\$ 1.834,62
42	PIVO SUPERIO L200 TRITON	UN	6	R\$ 257,66	R\$ 1.545,96
43	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.438,95	R\$ 2.877,90
44	REGULADOR DE FREIO L200 TRITON L/DIR	UN	4	R\$ 109,61	R\$ 438,44
45	REGULADOR DE FREIO L200 TRITON L/ESQ	UN	4	R\$ 111,85	R\$ 447,40
46	REGULADOR VOLTAGEM ALTENADOR L200 TRITON	UN	2	R\$ 286,82	R\$ 573,64
47	RETENTOR VOLANTE	UN	2	R\$ 140,71	R\$ 281,42
48	SAPATA FREIO TRASEIRA L200 TRITON	UN	4	R\$ 465,15	R\$ 1.860,60
49	SEMI EIXO DA RODA MOTONIVELDORA XCMG	UN	2	R\$ 1.365,49	R\$ 2.730,98
50	SERVO FREIO	UN	2	R\$ 996,57	R\$ 1.993,14
51	TAMBOR DE FREIO L200 TRITON	UN	4	R\$ 1.354,52	R\$ 5.418,08
52	TERMEMINAL DE DIRECAO L200 TRITON	UN	6	R\$ 219,50	R\$ 1.317,00
53	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 4.439,25	R\$ 8.878,50
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 128.145,14

LOTE 12 - MERCEDES BENZ 1719 (VASCULANTE LIXO)

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.043,25	R\$ 4.173,00
2	BARRA DE DIRECAO CURTA	UND	2	R\$ 914,78	R\$ 1.829,56
3	BARRA DE DIRECAO LONGA	UND	2	R\$ 1.054,23	R\$ 2.108,46
4	BARRA ESTABILIZADORA	UND	6	R\$ 632,74	R\$ 3.796,44
5	BATERIA 150 AMP	UND	4	R\$ 1.239,96	R\$ 4.959,84
6	BICO INJETOR MERCEDES BENS	UND	6	R\$ 2.307,00	R\$ 13.842,00
7	BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA INTERNA MB	UND	16	R\$ 139,46	R\$ 2.231,36
8	CABO DE BATERIA 70MM	UND	6	R\$ 128,93	R\$ 773,58
9	CATRACA DO FREIO DIANTEIRO MB	UND	4	R\$ 848,09	R\$ 3.392,36
10	CATRACA DO FREIO TRASEIRO MB	UND	4	R\$ 880,91	R\$ 3.523,64
11	CORREIA DO ALTENADOR MERCEDES BENZ	UND	8	R\$ 163,18	R\$ 1.305,44
12	COXIM DO CAMBIO	UND	4	R\$ 776,27	R\$ 3.105,08
13	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 1.071,53	R\$ 4.286,12
14	CRUZETA DO EIXO CARDAN MB	UND	6	R\$ 374,82	R\$ 2.248,92
15	EMBUCHAMENTO COMPLETO	UND	2	R\$ 1.747,27	R\$ 3.494,54
16	FAROL DIANTEIRO	UND	10	R\$ 615,77	R\$ 6.157,70
17	GRAMPO DO FEIXO MOLA	UND	10	R\$ 267,51	R\$ 2.675,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

18	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 2.616,44	R\$ 5.232,88
19	JUNTA CABECOTE	UND	2	R\$ 617,81	R\$ 1.235,62
20	LAMPADA 1 POLO 24V	UND	10	R\$ 11,18	R\$ 111,80
21	LAMPADA 2 POLO 24V	UND	10	R\$ 14,04	R\$ 140,40
22	LAMPADA H4 24V	UND	10	R\$ 30,22	R\$ 302,20
23	LAMPADA H7 24V	UND	10	R\$ 49,56	R\$ 495,60
24	LAMPADA PINGO D'ÁGUA 24V	UND	10	R\$ 6,31	R\$ 63,10
25	LANTERNA TRASEIRA	UND	4	R\$ 308,54	R\$ 1.234,16
26	LONA DE FREIO DIANTEIRO MB	UND	4	R\$ 505,75	R\$ 2.023,00
27	LONA FREIO TRASEIRO MB	UND	4	R\$ 535,69	R\$ 2.142,76
28	MOLA MESTRE TRAS MB 1516 1620 1618 ONIBUS	UND	4	R\$ 767,41	R\$ 3.069,64
29	MOLA TRASEIRA 2V	UND	4	R\$ 626,53	R\$ 2.506,12
30	MOLA TRASEIRA 3V	UND	4	R\$ 549,16	R\$ 2.196,64
31	MOLA TRASEIRA 4V	UND	4	R\$ 566,21	R\$ 2.264,84
32	MOTOR DE PARTIDA	UND	2	R\$ 2.861,70	R\$ 5.723,40
33	PARABRISA DIANTEIRO	UND	2	R\$ 2.252,32	R\$ 4.504,64
34	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA	UND	20	R\$ 50,19	R\$ 1.003,80
35	PARAFUSO DA RODA TRASEIRO MB	UND	20	R\$ 64,95	R\$ 1.299,00
36	POLIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 443,22	R\$ 886,44
37	RETENTOR DA RODA	UND	6	R\$ 87,34	R\$ 524,04
38	RETENTOR DO PINHAO	UND	4	R\$ 268,75	R\$ 1.075,00
39	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4	R\$ 297,02	R\$ 1.188,08
40	ROLAMENTO DIANTEIRO EXTENOR MERCEDES BENZ	UND	6	R\$ 297,24	R\$ 1.783,44
41	ROLAMENTO DIANTEIRO INTERNO MERCEDES BENZ	UND	6	R\$ 296,04	R\$ 1.776,24
42	SERVO DO FREIO	UND	2	R\$ 1.111,19	R\$ 2.222,38
43	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO MB	UND	4	R\$ 1.414,00	R\$ 5.656,00
44	TAMBOR FREIO TRASEIRO MB	UND	4	R\$ 1.368,25	R\$ 5.473,00
45	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 251,08	R\$ 1.506,48
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 121.543,84

LOTE 13 - MERCEDES SPLINTER (AMBULÂNCIA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	V.UNIT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.638,50	R\$ 5.277,00
2	AMORTECEDO DIANTEIRO MERCEDES SPLINTER	UN	4	R\$ 880,00	R\$ 3.520,00
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	4	R\$ 659,75	R\$ 2.639,00
4	BALANCA INFERIOR	UN	2	R\$ 728,25	R\$ 1.456,50
5	BARRA AXIAL DIREÇÃO SPLINTER	UN	4	R\$ 210,75	R\$ 843,00
6	BICO INJETOR	UN	4	R\$ 3.443,25	R\$ 13.773,00
7	BATERIA 90 AMP CX ALTA ERBS	UN	2	R\$ 814,25	R\$ 1.628,50
8	BOMBA DA ÁGUA SPLINTER	UN	2	R\$ 557,75	R\$ 1.115,50
9	BOMBA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 1.751,00	R\$ 3.502,00
10	BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 907,25	R\$ 1.814,50
11	CABECOTE DO MOTOR MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 2.379,75	R\$ 4.759,50



PMFSN/MA

Folha: 65

Rubrica: 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

12	CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 2.148,75	R\$ 4.297,50
13	CAPU MERCEDES SPLINTER 415 17/	UN	2	R\$ 3.401,25	R\$ 6.802,50
14	COLA SILICONE LOCTITE PRETA	UN	6	R\$ 68,50	R\$ 411,00
15	CONDESADOR DO AR CONDICIONADO MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 1.542,25	R\$ 3.084,50
16	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 156,50	R\$ 626,00
17	CORREIA DO HIDRAULICO MERCEDES SPLINTER 415 18/	UN	2	R\$ 197,75	R\$ 395,50
18	COXIM AMORTECEDO DIANTEIRO MERCEDES SPLINTER	UN	4	R\$ 425,50	R\$ 1.702,00
19	COXIM DO CAMBIO	UN	4	R\$ 386,25	R\$ 1.545,00
20	COXIM DO MOTOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 296,50	R\$ 1.186,00
21	CUBO DA RODA DIANTEIRA	UN	4	R\$ 758,25	R\$ 3.033,00
22	DISCO DE FREIO DIANTEIRO SPLINTER	UN	4	R\$ 553,75	R\$ 2.215,00
23	DISCO FREIO TRASEIRO SPLINTER	UN	4	R\$ 482,75	R\$ 1.931,00
24	EIXO COMANDO DE VALVULA MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 2.121,25	R\$ 4.242,50
25	FLEXIVEL DO HIDRAULICO MERCEDES SPLINTER 415 18/	UN	2	R\$ 353,00	R\$ 706,00
26	HELICE DO RADIADOR MERCEDES SPLINTER 415 17/	UN	2	R\$ 832,00	R\$ 1.664,00
27	HELICE VISCOSO SPLINTER COMPLETO	UN	2	R\$ 1.331,00	R\$ 2.662,00
28	JG BRONZE BIELA MERCEDES SPLINTER	JG	2	R\$ 949,00	R\$ 1.898,00
29	JG BRONZE MANCAL MERCEDES SPLINTER	JG	2	R\$ 741,75	R\$ 1.483,50
30	JG JUNTA MOTOR MERCEDES SPLINTER	JG	2	R\$ 895,75	R\$ 1.791,50
31	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	2	R\$ 2.176,50	R\$ 4.353,00
32	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 630,50	R\$ 1.261,00
33	JUNTA HOMOCANETICA	UN	4	R\$ 651,25	R\$ 2.605,00
34	KIT AMORTECEDO DIANTEIRO SPLINTER	KIT	4	R\$ 419,50	R\$ 1.678,00
35	KIT EMBREAGEM MERCEDES SPLINTER 415 16/	KIT	2	R\$ 2.426,25	R\$ 4.852,50
36	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00
37	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00
38	LAMPADA H11 12V	UN	10	R\$ 43,75	R\$ 437,50
39	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 22,75	R\$ 227,50
40	MANGUEIRA DO RETORNO DA DIRECAO HIDRAULICA MB SPLINTER	UN	2	R\$ 275,25	R\$ 550,50
41	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 1.931,50	R\$ 3.863,00
42	PALHETA DO LIMPADOR UNIVERSAL 18"	UN	6	R\$ 81,00	R\$ 486,00
43	PARABRISO MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 1.903,50	R\$ 3.807,00
44	PARACHOQUE DIANTEIRO MERCEDES SPLINTER 415 17/	UN	2	R\$ 2.203,50	R\$ 4.407,00
45	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO MERCEDES SPLINTER	UN	6	R\$ 366,50	R\$ 2.199,00
46	PASTILHA FREIO TRASEIRO MERCEDES SPLINTER	UN	6	R\$ 299,00	R\$ 1.794,00
47	PINO DA PINÇA DE FREIO	UN	6	R\$ 167,50	R\$ 1.005,00
48	PISTAO DE FREIO	UN	4	R\$ 478,75	R\$ 1.915,00
49	PIVO MECEDES SPLINTER	UN	6	R\$ 246,50	R\$ 1.479,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

50	POLIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 321,00	R\$ 1.284,00
51	RADIADOR MERCEDES SPLINTER 415 17/	UN	2	R\$ 2.162,75	R\$ 4.325,50
52	RETENTOR DO VOLANTE	UN	2	R\$ 305,00	R\$ 610,00
53	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	4	R\$ 227,75	R\$ 911,00
54	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	4	R\$ 229,75	R\$ 919,00
55	TELA DO RADIADOR MERCEDES SPLINTER 415 17/	UN	2	R\$ 732,00	R\$ 1.464,00
56	TERMINAL DE DIRECAO MERCEDES SPLINTER	UN	6	R\$ 196,50	R\$ 1.179,00
57	TURBINA DO MOTOR MERCEDES SPLINTER	UN	2	R\$ 4.739,25	R\$ 9.478,50
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 139.266,00
	LOTE 14 - MOTONIVELADORA CASE PATROL				
EM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UND	2	R\$ 3.025,62	R\$ 6.051,24
2	BATERIA 100 AMP	UND	4	R\$ 962,35	R\$ 3.849,40
3	BOMBA DA AGUA	UND	2	R\$ 1.404,82	R\$ 2.809,64
4	BOMBA HIDRAULICA	UND	4	R\$ 5.394,22	R\$ 21.576,88
5	BOMBA OLEO MOTOR CUMMINS	UND	2	R\$ 3.318,59	R\$ 6.637,18
6	BUCHA LAMINA	UND	40	R\$ 1.176,27	R\$ 47.050,80
7	CALCO DA LAMINA DE BRONZE PATROL	UND	30	R\$ 319,71	R\$ 9.591,30
8	CILINDRO DO HIDAULICO	UND	6	R\$ 988,85	R\$ 5.933,10
9	COMPRESSOR AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 5.050,78	R\$ 10.101,56
10	EMBUCHAMENTO COMPLETO	JG	4	R\$ 10.109,80	R\$ 40.439,20
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	6	R\$ 246,73	R\$ 1.480,38
12	EIXO DA LAMINA PATROL CASE	UND	6	R\$ 1.275,69	R\$ 7.654,14
13	ESPACADOR DA LAMINA CASE	UND	20	R\$ 563,91	R\$ 11.278,20
14	GUIA DA LAMINA CASE	UND	24	R\$ 806,92	R\$ 19.366,08
15	LAMINA 182MM XCMG	UND	8	R\$ 2.179,75	R\$ 17.438,00
16	MANGOTE AR CONDICIONADO	UND	12	R\$ 289,88	R\$ 3.478,56
17	MANGOTE DO HIDRAULICO	UND	20	R\$ 205,86	R\$ 4.117,20
18	MANGUEIRA UNIVERSAL	UND	20	R\$ 160,34	R\$ 3.206,80
19	MOTOR DE PARTIDA	UND	2	R\$ 3.398,38	R\$ 6.796,76
20	PARAFUSO DA LAMINA 5/8X3.1/5	UND	60	R\$ 133,03	R\$ 7.981,80
21	PARAFUSO DO CIRCULO DA PLACA LAMINA PATROL	UND	150	R\$ 105,33	R\$ 15.799,50
22	PASTILHA FREIO	UND	20	R\$ 1.209,10	R\$ 24.182,00
23	PINO DA LAMINA-H (04)	UND	20	R\$ 248,95	R\$ 4.979,00
24	PISTAO LAMINA	UND	10	R\$ 984,19	R\$ 9.841,90
25	PLACA DA LAMINA DE DESGASTE CASE	UND	10	R\$ 245,40	R\$ 2.454,00
26	REPARO DO FREIO DA RODA	UND	12	R\$ 453,35	R\$ 5.440,20
27	REPARO DO RADIADOR	UND	4	R\$ 649,99	R\$ 2.599,96
28	ROLAMENTO TRASEIRO	UND	10	R\$ 785,42	R\$ 7.854,20
29	ROLAMENTO DIANTEIRO	UND	10	R\$ 873,65	R\$ 8.736,50
30	ROLAMENTO DO CIRCO LAMINA	UND	2	R\$ 15.155,50	R\$ 30.311,00
31	ROLAMENTO TANDER	UND	2	R\$ 19.189,05	R\$ 38.378,10



PMFSN/MA

Folha: 67

Rubrica: R

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

32	SEMI EIXO DA RODA TRASEIRA	UND	4	R\$ 8.789,57	R\$ 35.158,28
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 422.572,86
	LOTE 15 - MOTONIVELADORA XCMG PATROL				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 3.347,50	R\$ 6.695,00
2	BATERIA 100 AMP	UN	4	R\$ 933,75	R\$ 3.735,00
3	BICO INJETOR	UND	6	R\$ 3.261,75	R\$ 19.570,50
4	BOMBA DO HIDRAULICA	UN	4	R\$ 3.793,50	R\$ 15.174,00
5	BUCHA LAMINA (02)	UN	20	R\$ 760,00	R\$ 15.200,00
6	BUCHA LAMINA (04)	UN	20	R\$ 639,50	R\$ 12.790,00
7	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	UN	4	R\$ 2.990,75	R\$ 11.963,00
8	CONVERSOR DE TRANSMICAO	UND	2	R\$ 3.401,75	R\$ 6.803,50
9	CORRENTE DA LAMINA	UND	4	R\$ 2.105,50	R\$ 8.422,00
10	CORRENTE TANDER	UN	4	R\$ 3.001,50	R\$ 12.006,00
11	EMBUCHAMENTO LAMINA	UM	6	R\$ 3.770,00	R\$ 22.620,00
12	EMBUCHAMENTO CIRCO	UND	4	R\$ 1.609,75	R\$ 6.439,00
13	LAMINA 182MM XCMG	UN	8	R\$ 1.559,00	R\$ 12.472,00
14	LAMINA XCMG SD200 213MM	UN	8	R\$ 1.663,25	R\$ 13.306,00
15	MANGOTE DO AR CONDICIONADO	UND	14	R\$ 174,00	R\$ 2.436,00
16	MANGOTE DO HIDRAULICO	UND	20	R\$ 309,25	R\$ 6.185,00
17	MANGUEIRA UNIVERSAL	UND	30	R\$ 187,25	R\$ 5.617,50
18	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 3.558,00	R\$ 7.116,00
19	PARAFUSO DA LAMINA 5/8X3.1/5	UN	80	R\$ 133,25	R\$ 10.660,00
20	PISTAO DA LAMINA	UND	10	R\$ 1.709,25	R\$ 17.092,50
21	PLACA FREIO DA RODA	UND	60	R\$ 821,00	R\$ 49.260,00
22	PLACA HIDRAULICO PISTAO DA LAMINA	UND	10	R\$ 859,25	R\$ 8.592,50
23	RADIADOR	UN	2	R\$ 7.785,00	R\$ 15.570,00
24	REPARO DA BOMBA INJETORA	UND	2	R\$ 1.358,00	R\$ 2.716,00
25	REPARO DO PISTAO DA LAMINA	UND	24	R\$ 1.228,25	R\$ 29.478,00
26	ROL DIANT INTERNO PATROL CASE XCMG LAT COROA	UN	12	R\$ 820,00	R\$ 9.840,00
27	ROL DIANTEIRO EXTERNO PATROL XCMG	UN	12	R\$ 731,00	R\$ 8.772,00
28	ROLAMENTO DO CIRCO LAMINA	UND	2	R\$ 13.732,75	R\$ 27.465,50
29	ROLAMENTO TANDER XCMG	UN	2	R\$ 18.874,50	R\$ 37.749,00
30	SEMI EIXO RODA DA MOTONIVELDORA XCMG	UND	4	R\$ 8.536,25	R\$ 34.145,00
31	TERMINAL DE DIRECAO L/DIR	UN	6	R\$ 2.154,75	R\$ 12.928,50
32	TERMINAL DE DIRECAO L/ESQ	UN	6	R\$ 2.455,50	R\$ 14.733,00
33	VALVULA DE TRANSMISSAO	UN	2	R\$ 1.282,75	R\$ 2.565,50
34	VENTILADOR DO AR CONDICIONADO	UND	6	R\$ 1.662,25	R\$ 9.973,50
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 480.091,50
	LOTE 16 - MICRO-ÔNIBUS IVECO DAILY				

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	4	R\$ 2.414,94	R\$ 9.659,76
2	AMORTECEDO DIANTEIRO IVECO DAYLE 70C16	UN	12	R\$ 797,35	R\$ 9.568,20
3	AMORTECEDO TRASEIRO IVECO DAILY 70C16	UN	12	R\$ 668,74	R\$ 8.024,88
4	BARRA DIRECAO IVECO DAILY 70C16 CURTA	UN	6	R\$ 1.122,84	R\$ 6.737,04
5	BARRA DIRECAO IVECO DAILY 70C16 LONGA	UN	6	R\$ 1.424,12	R\$ 8.544,72
6	BATERIA 100 AMP	UN	8	R\$ 943,67	R\$ 7.549,36
7	BICO INJETOR IVECO DAILY 7C16	UN	12	R\$ 3.113,63	R\$ 37.363,56
8	BOMBA INJETORA IVECO DAILY 70C16	UN	2	R\$ 8.973,94	R\$ 17.947,88
9	BUCHA DA MOLA IVECO DAYLI 70C16	UN	30	R\$ 224,39	R\$ 6.731,70
10	CABO SELETOR DE MACHA IVECO DAILY 70C16 CURTO	UN	6	R\$ 491,17	R\$ 2.947,02
11	CABO SELETOR DE MACHA IVECO DAILY 70C17 MAIOR	UN	6	R\$ 434,73	R\$ 2.608,38
12	CHAVE MAGNETICA	UN	4	R\$ 361,59	R\$ 1.446,36
13	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN	6	R\$ 1.029,17	R\$ 6.175,02
14	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM	UN	6	R\$ 939,29	R\$ 5.635,74
15	CILINDRO MESTRE DE FREIO IVECO DAYLY 70C16	UN	6	R\$ 1.309,31	R\$ 7.855,86
16	CORREIA ALT IVECO DAILY 70C16 UNO MOTOR	UN	8	R\$ 165,14	R\$ 1.321,12
17	COXIM DO CAMBIO	UN	6	R\$ 347,18	R\$ 2.083,08
18	COXIM DO MOTOR IVECO DAILY 70C16 L/DIR	UN	6	R\$ 378,92	R\$ 2.273,52
19	COXIM DO MOTOR IVECO DAILY 70C16 L/ESQ	UN	6	R\$ 335,54	R\$ 2.013,24
20	CRUZETA DO CARDAN IVECO DAYLE 70C	UN	16	R\$ 361,30	R\$ 5.780,80
21	CUBO DA RODA DIANTEIRO IVECO CITY CLASS	UN	8	R\$ 934,95	R\$ 7.479,60
22	CUBO DA RODA TRASEIRO IVECO DAYLE 70C16	UN	8	R\$ 952,76	R\$ 7.622,08
23	DISCO DE FREIO DIANTEIRO IVECO DAYLI 70C16	UN	10	R\$ 657,88	R\$ 6.578,80
24	DISCO DE FREIO TRASEIRO IVECO DAILY 70C16	UN	10	R\$ 692,28	R\$ 6.922,80
25	FLEXIVEL DO FREIO DIANTEIRO	UN	6	R\$ 160,95	R\$ 965,70
26	FLEXIVEL DO FREIO TRASEIRO	UN	6	R\$ 141,57	R\$ 849,42
27	GRAMPO DO FEIXO MOLA IVECO DAILY 70C16	UN	16	R\$ 215,20	R\$ 3.443,20
28	KIT EMBREAGEM IVECO DAILY 70C17 ORIGINAL	KIR	4	R\$ 3.102,87	R\$ 12.411,48
29	LAMPADA 1 POLO	UN	40	R\$ 58,38	R\$ 2.335,20
30	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	40	R\$ 52,71	R\$ 2.108,40
31	LAMPADA H4 12V	UN	20	R\$ 90,51	R\$ 1.810,20
32	LAMPADA H7 12V55W	UN	20	R\$ 100,60	R\$ 2.012,00
33	LAMPADA PINGO DA AGUA MEDIA	UN	40	R\$ 58,38	R\$ 2.335,20
34	LUVA DO EIXO CARDAN	UN	9	R\$ 832,39	R\$ 7.491,51
35	MANECO DO FREIO AR	UN	6	R\$ 1.007,62	R\$ 6.045,72
36	MOLA DO FACAO	UN	8	R\$ 625,25	R\$ 5.002,00
37	MOLA TRASEIRA 3V	UN	10	R\$ 554,34	R\$ 5.543,40
38	MOLA TRAZ 1V IVECO DAYLE 70C16	UN	12	R\$ 542,26	R\$ 6.507,12
39	MOLA TRAZ 2V IVECO DAILY	UN	12	R\$ 544,56	R\$ 6.534,72
40	MOTOR DE PARTIDA IVECO DAILY 70C16	UN	4	R\$ 2.665,11	R\$ 10.660,44
41	MUNHAO DE DIRECAO IVECO DAILY 70C16	UN	16	R\$ 198,07	R\$ 3.169,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

42	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA IVECO DAILY 70C16	UN	60	R\$ 59,58	R\$ 3.574,80
43	PARAFUSO DE CENTRO IVECO DAILY 70C16	UN	24	R\$ 70,21	R\$ 1.685,04
44	PARAFUSO RODA TRASEIRA IVECO DAILY	UN	60	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
45	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO IVECO DAILY 70C16	UN	14	R\$ 514,10	R\$ 7.197,40
46	PASTILHA FREIO TRASEIRO IVECO DAYLE 70C16	UN	14	R\$ 434,20	R\$ 6.078,80
47	PINCA DE FREIO DIANTEIRA IVECO DAILY COMPLETO	UN	6	R\$ 1.305,34	R\$ 7.832,04
48	PINCA DE FREIO TRASEIRO IVECO DAILY COMPLETO	UN	10	R\$ 1.643,14	R\$ 16.431,40
49	PIVO INFERIO IVECO DAILY	UN	16	R\$ 254,95	R\$ 4.079,20
50	PIVO SUPERIO IVECO DAILY	UN	16	R\$ 269,35	R\$ 4.309,60
51	POLIA DA RODA LIVRE	UN	4	R\$ 555,46	R\$ 2.221,84
52	PONTEIRA DO CARDAN	UN	4	R\$ 623,24	R\$ 2.492,96
53	RADIADOR IVECO DAILY 70C17	UN	6	R\$ 2.679,37	R\$ 16.076,22
54	REPARO DA BOMBA INJETORA	UN	4	R\$ 1.472,48	R\$ 5.889,92
55	REPARO DA TURBINA IVECO	UN	4	R\$ 1.480,44	R\$ 5.921,76
56	REPARO DO BICO INJETOR	UN	20	R\$ 391,91	R\$ 7.838,20
57	RESERVATORIO DO RADIADOR	UN	4	R\$ 616,21	R\$ 2.464,84
58	RETENTOR DA RODA	UN	10	R\$ 375,00	R\$ 3.750,00
59	RETENTOR DO PINHAO	UN	8	R\$ 308,40	R\$ 2.467,20
60	RETENTOR DO VOLANTE	UN	4	R\$ 304,59	R\$ 1.218,36
61	SAPATA DE FREIO MAO IVECO DAILY 70C16	UN	10	R\$ 489,01	R\$ 4.890,10
62	TERMINAL DE DIRECAO IVECO DAILY 70C17 21MM	UN	12	R\$ 314,75	R\$ 3.777,00
63	TURBINA DUPLA IVECO DAILY	UN	2	R\$ 6.999,79	R\$ 13.999,58
64	TURBINA MOTOR	UN	4	R\$ 4.009,66	R\$ 16.038,64
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 403.750,25

LOTE 17 - ÔNIBUS ESCOLAR MERCEDES BENZ

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.478,98	R\$ 4.957,96
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 794,62	R\$ 3.178,48
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 730,61	R\$ 2.922,44
4	BARRA DE DIRECAO CURTA	UND	2	R\$ 1.299,46	R\$ 2.598,92
5	BARRA DE DIRECAO LONGA	UND	2	R\$ 1.698,90	R\$ 3.397,80
6	BARRA ESTABILIZADORA	UND	6	R\$ 850,14	R\$ 5.100,84
7	BATERIA 150 AMP	UN	4	R\$ 1.308,38	R\$ 5.233,52
8	BICO INJETOR MERCEDES BENZ	UND	6	R\$ 2.215,31	R\$ 13.291,86
9	BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRO INTERNO	UND	16	R\$ 175,87	R\$ 2.813,92
10	CABO BATERIA 70MM	UN	10	R\$ 257,22	R\$ 2.572,20
11	CATRACA FREIO DIANTEIRO MB 2425 1114 1515	UN	6	R\$ 721,75	R\$ 4.330,50
12	CATRACA FREIO TRASEIRO MB 1620 1728 L/DIR L/ESQ	UN	6	R\$ 716,32	R\$ 4.297,92
13	CHAVE GERAL	UND	2	R\$ 560,68	R\$ 1.121,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

14	COXIM DO CAMBIO	UND	4	R\$ 934,58	R\$ 3.738,32
15	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 768,96	R\$ 3.075,84
16	CRUZETA DO CARDAN MERCEDES BENZ 1620 1718 1725 2423	UN	6	R\$ 369,26	R\$ 2.215,56
17	EMBUCHAMENTO COMPLETO	UND	2	R\$ 1.342,38	R\$ 2.684,76
18	FAROL DIANTEIRO	UND	4	R\$ 444,20	R\$ 1.776,80
19	GRAMPO DO FEIXO MOLA	UN	12	R\$ 153,22	R\$ 1.838,64
20	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 2.665,19	R\$ 5.330,38
21	JUNTA DO CABECOTE	UND	2	R\$ 1.095,75	R\$ 2.191,50
22	KIT EMBREAGEM MERCEDES BENZ	KIT	2	R\$ 4.709,22	R\$ 9.418,44
23	LAMPADA 1 POLO 24V	UND	10	R\$ 53,72	R\$ 537,20
24	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	10	R\$ 53,27	R\$ 532,70
25	LAMPADA H4 24V	UN	10	R\$ 77,13	R\$ 771,30
26	LAMPADA H7 24V	UN	10	R\$ 67,90	R\$ 679,00
27	LAMPADA PINGO DA AGUA 24V	UN	10	R\$ 53,86	R\$ 538,60
28	LANTERNA LATERAL MERCEDES BENZ	UND	12	R\$ 224,34	R\$ 2.692,08
29	LANTERNA TRASEIRA	UND	6	R\$ 508,84	R\$ 3.053,04
30	LONA FREIO DIANTEIRA MB 1618 1923 13/	UN	6	R\$ 452,41	R\$ 2.714,46
31	LONA FREIO TRASEIRO MB 1618 1620 LONA FLEX	UN	6	R\$ 512,55	R\$ 3.075,30
32	MOLA MESTRE TRASEIRA MERCEDES 1516 1620 1618	UN	6	R\$ 949,65	R\$ 5.697,90
33	MOLA TRAS 2V	UN	4	R\$ 784,76	R\$ 3.139,04
34	MOLA TRASEIRA 3V	UND	4	R\$ 740,77	R\$ 2.963,08
35	MOLA TRASEIRA 4V	UND	4	R\$ 805,19	R\$ 3.220,76
36	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 3.488,25	R\$ 6.976,50
37	PARABRISA DIANTEIRO	UND	2	R\$ 6.086,41	R\$ 12.172,82
38	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA	UND	20	R\$ 151,31	R\$ 3.026,20
39	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA MB 1113	UN	20	R\$ 153,43	R\$ 3.068,60
40	POLIA DO ALTERNADOR	UND	6	R\$ 517,61	R\$ 3.105,66
41	RETENTOR DA RODA	UND	10	R\$ 157,63	R\$ 1.576,30
42	RETENTOR DO PINHAO	UN	4	R\$ 234,68	R\$ 938,72
43	ROLAMENTO TRASEIRO	UND	8	R\$ 608,08	R\$ 4.864,64
44	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	6	R\$ 507,14	R\$ 3.042,84
45	ROLAMENTO DIANTEIRO EXTERNO MERCEDES BENZ	UN	6	R\$ 346,30	R\$ 2.077,80
46	ROLAMENTO DIANTEIRO INTERNO MERCEDES BENZ	UN	6	R\$ 379,92	R\$ 2.279,52
47	SERVO DO FREIO	UND	2	R\$ 1.281,52	R\$ 2.563,04
48	TAMBOR FREIO DIANTEIRO MB 1619 1620	UN	4	R\$ 1.852,51	R\$ 7.410,04
49	TAMBOR FREIO TRASEIRO MB 1517 1620 1723 ONIBUS	UN	4	R\$ 1.957,00	R\$ 7.828,00
50	TERMINAL DIRECAO	UND	10	R\$ 502,50	R\$ 5.025,00
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 183.658,10
	LOTE 18 - ÔNIBUS ESCOLAR VOLARE				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL



PMFSN/MA

Folha: 71

Rubrica: R

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.889,92	R\$ 5.779,84
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 739,30	R\$ 2.957,20
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	4	R\$ 735,56	R\$ 2.942,24
4	BARRA DE DIRECAO CURTA	UN	2	R\$ 975,72	R\$ 1.951,44
5	BARRA DE DIRECAO LONGA	UN	2	R\$ 1.100,39	R\$ 2.200,78
6	BARRA ESTABILIZADORA	UN	6	R\$ 1.338,13	R\$ 8.028,78
7	BATERIA 150 AMP	UN	4	R\$ 1.274,94	R\$ 5.099,76
8	BICO INJETOR VOLARE	UN	6	R\$ 2.837,42	R\$ 17.024,52
9	BORRACHA DO ESTABILIZADO DIANTEIRO INTERNO VOLARE	UN	16	R\$ 128,04	R\$ 2.048,64
10	CABO BATERIA 70MM	UN	10	R\$ 218,04	R\$ 2.180,40
11	CATRACA DE FREIO DIANTEIRO VOLARE	UN	6	R\$ 777,69	R\$ 4.666,14
12	CATRACA FREIO TRASEIRO VOLARE L/DIR L/ESQ	UN	6	R\$ 908,86	R\$ 5.453,16
13	CHAVE GERAL	UN	2	R\$ 514,32	R\$ 1.028,64
14	COXIM DO CAMBIO	UN	4	R\$ 700,93	R\$ 2.803,72
15	COXIM DO MOTOR	UN	4	R\$ 584,73	R\$ 2.338,92
16	CRUZETA DO CARDAN VOLARE	UN	6	R\$ 318,17	R\$ 1.909,02
17	EMBUCHAMENTO COMPLETO	UN	2	R\$ 1.319,61	R\$ 2.639,22
18	FAROL DIANTEIRO	UN	4	R\$ 636,17	R\$ 2.544,68
19	GRAMPO FEIXO MOLA	UN	12	R\$ 162,95	R\$ 1.955,40
20	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 3.105,97	R\$ 6.211,94
21	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 784,45	R\$ 1.568,90
22	KIT EMBREAGEM VALORE	KIT	2	R\$ 3.562,47	R\$ 7.124,94
23	LAMPADA 1 POLO 24V	UN	10	R\$ 79,00	R\$ 790,00
24	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	10	R\$ 59,33	R\$ 593,30
25	LAMPADA H4 24V	UN	10	R\$ 95,96	R\$ 959,60
26	LAMPADA H7 24V	UN	10	R\$ 63,82	R\$ 638,20
27	LAMPADA PINGO DA AGUA 24V	UN	10	R\$ 41,36	R\$ 413,60
28	LANTERNA LATERAL	UN	12	R\$ 244,81	R\$ 2.937,72
29	LANTERNA TRASEIRA	UN	6	R\$ 430,96	R\$ 2.585,76
30	LONA FREIO DIANTEIRO VOLARE	UN	6	R\$ 460,15	R\$ 2.760,90
31	LONA FREIO TRASEIRO VOLARE	UN	6	R\$ 440,46	R\$ 2.642,76
32	MOLA MESTRE TRASEIRA VOLARE	UN	6	R\$ 863,69	R\$ 5.182,14
33	MOLA TRAS 2V	UN	4	R\$ 804,28	R\$ 3.217,12
34	MOLA TRASEIRA 3V	UN	4	R\$ 752,52	R\$ 3.010,08
35	MOLA TRASEIRA 4V	UN	4	R\$ 777,25	R\$ 3.109,00
36	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 3.197,23	R\$ 6.394,46
37	PARABRISA DIANTEIRO	UN	2	R\$ 3.393,39	R\$ 6.786,78
38	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA VOLARE	UN	20	R\$ 142,94	R\$ 2.858,80
39	PARAFUSO RODA DIANTEIRA VOLARE	UN	20	R\$ 137,71	R\$ 2.754,20
40	POLIA DO ALTERNADOR	UN	6	R\$ 432,36	R\$ 2.594,16
41	RETENTOR DO PINHAO	UN	4	R\$ 190,86	R\$ 763,44
42	RETENTOR DO RODA	UN	10	R\$ 160,59	R\$ 1.605,90
43	ROLAMENRO DIANTEIRO EXTERNO VOLARE	UN	6	R\$ 347,76	R\$ 2.086,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

44	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	6	R\$ 397,92	R\$ 2.387,52
45	ROLAMENTO DIANTEIRO INTERNO VOLARE	UN	6	R\$ 465,73	R\$ 2.794,38
46	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	8	R\$ 462,89	R\$ 3.703,12
47	SERVO FREIO	UN	2	R\$ 2.035,47	R\$ 4.070,94
48	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO VOLARE	UN	4	R\$ 1.356,02	R\$ 5.424,08
49	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO VOLARE	UN	4	R\$ 1.408,94	R\$ 5.635,76
50	TERMINAL DA DIRECAO	UN	10	R\$ 360,52	R\$ 3.605,20
	TURBINA MOTOR	UN	2	R\$ 5.030,50	R\$ 10.061,00
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 182.824,76

LOTE 19 - ÔNIBUS ESCOLAR WOLKSWAGEM

TEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ACENTO MOLA	UN	10	R\$ 186,75	R\$ 1.867,50
2	ALGEMA DA MOLA DIANTEIRA	UN	6	R\$ 449,50	R\$ 2.697,00
3	ALGEMA DA MOLA TRASEIRA	UN	6	R\$ 490,75	R\$ 2.944,50
4	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.659,00	R\$ 5.318,00
5	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	8	R\$ 1.110,50	R\$ 8.884,00
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	8	R\$ 952,50	R\$ 7.620,00
7	BARRA DE DIRECAO CURTA VW 15190	UN	6	R\$ 1.190,75	R\$ 7.144,50
8	BARRA DE DIRECAO LONGA	UN	6	R\$ 1.132,00	R\$ 6.792,00
9	BARRA ESTABILIZADORA	UN	6	R\$ 1.419,25	R\$ 8.515,50
10	BATERIA 150 AMP	UN	8	R\$ 1.064,50	R\$ 8.516,00
11	BICO INJETOR	UN	14	R\$ 3.096,25	R\$ 43.347,50
12	BOMBA INJETORA	UN	2	R\$ 7.752,25	R\$ 15.504,50
13	BORRACHA ESTABILISADOR DIANTEIRO	UN	30	R\$ 85,25	R\$ 2.557,50
14	BORRACHA ESTABILIZADOR TRASEIRO VW 12140 A 16210	UN	30	R\$ 92,50	R\$ 2.775,00
15	BUCHA DA MOLA TRASEIRA VW 15190	UN	14	R\$ 110,75	R\$ 1.550,50
16	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 18.232,50	R\$ 36.465,00
17	CANO COBRE 3/16 OBS-PRECO METRO	M	24	R\$ 88,25	R\$ 2.118,00
18	CATRACA DE FREIO DIANTEIRA	UN	14	R\$ 717,50	R\$ 10.045,00
19	CATRACA DE FREIO TRASEIRA	UN	14	R\$ 696,25	R\$ 9.747,50
20	CHAVE MAGNETICA	UN	6	R\$ 576,25	R\$ 3.457,50
21	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN	6	R\$ 1.091,25	R\$ 6.547,50
22	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM VW 15180/15190	UN	6	R\$ 693,50	R\$ 4.161,00
23	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UN	4	R\$ 830,75	R\$ 3.323,00
24	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 101,25	R\$ 607,50
25	COLA SILICONE VERMELHA	UN	10	R\$ 74,50	R\$ 745,00
26	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	6	R\$ 228,25	R\$ 1.369,50
27	COXIM DO CAMBIO	UN	8	R\$ 1.328,00	R\$ 10.624,00
28	COXIM DO MOTOR DIANTEIRO	UN	6	R\$ 917,50	R\$ 5.505,00
29	CRUZETA DO CARDAN VW 15190 FORD CARGO 15190	UN	14	R\$ 368,50	R\$ 5.159,00
30	CUICA DO FREIO TRASEIRO VW FORD ARTE LONGA	UN	10	R\$ 727,00	R\$ 7.270,00



PMFSN/MA

Folha: 73

Rubrica: 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

31	EMBREAGEM VISCOSA	UN	4	R\$ 2.203,75	R\$ 8.815,00
32	EMBUCHAMENTO COMPLETO	UN	4	R\$ 1.039,50	R\$ 4.158,00
33	FAROL DIANTEIRO	UN	10	R\$ 522,00	R\$ 5.220,00
34	FLANGE DO CAMBIO	UN	4	R\$ 1.095,25	R\$ 4.381,00
35	FLANGE DO CARDAN	UN	4	R\$ 728,25	R\$ 2.913,00
36	GRAMPO DO FEIXO MOLA	UN	20	R\$ 197,25	R\$ 3.945,00
37	INTERRUPTOR DE PRESSAO DO OLEO	UN	6	R\$ 189,00	R\$ 1.134,00
38	JG CABO SELECAO MACHA VW 15190 ONIBUS	JG	6	R\$ 985,25	R\$ 5.911,50
39	JG JUNTA MOTOR	JG	4	R\$ 2.316,25	R\$ 9.265,00
40	JG LONA FREIO	JG	20	R\$ 503,25	R\$ 10.065,00
41	JUNTA DO CABECOTE	UN	4	R\$ 876,75	R\$ 3.507,00
42	KIT EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 4.144,50	R\$ 8.289,00
43	KIT FAROLAROL DIANTEIRO VW 15190 LAMPADA H1	KIT	6	R\$ 795,25	R\$ 4.771,50
44	LAMPADA 1 POLO 24V	UN	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
45	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	20	R\$ 54,00	R\$ 1.080,00
46	LAMPADA H4 24V	UN	10	R\$ 69,00	R\$ 690,00
47	LAMPADA H7 24V	UN	16	R\$ 73,50	R\$ 1.176,00
48	LAMPADA PINGO DAGUA MEDIA 24V	UN	20	R\$ 60,75	R\$ 1.215,00
49	LANTERNA LATERAL ONIBUS LINHA VW	UN	16	R\$ 396,00	R\$ 6.336,00
50	LUVA DO CARDAN	UN	6	R\$ 712,75	R\$ 4.276,50
51	MOLA DIANTEIRA 1V VW 15190	UN	6	R\$ 832,50	R\$ 4.995,00
52	MOLA DIANTEIRA 2V VW 15190	UN	6	R\$ 825,25	R\$ 4.951,50
53	MOLA DIANTEIRA 3V	UN	4	R\$ 751,25	R\$ 3.005,00
54	MOLA DO FACAO	UN	6	R\$ 849,75	R\$ 5.098,50
55	MOLA TRASEIRA 1V VW 15190	UN	6	R\$ 900,75	R\$ 5.404,50
56	MOLA TRASEIRA 2V	UN	6	R\$ 819,75	R\$ 4.918,50
57	MOLA TRASEIRA 3V	UN	6	R\$ 763,25	R\$ 4.579,50
58	MOLA TRASEIRA 4V	UN	6	R\$ 837,25	R\$ 5.023,50
59	MOLA TRASEIRA 4V	UN	4	R\$ 832,75	R\$ 3.331,00
60	MOTOR DE PARTIDA	UN	4	R\$ 2.917,75	R\$ 11.671,00
61	MOTOR ELETRICO DA PORTA	UN	4	R\$ 839,25	R\$ 3.357,00
62	PALHETA DO LIMPADOR PB 80CM	UN	8	R\$ 175,75	R\$ 1.406,00
63	PARABRISA DIANTEIRO	UN	4	R\$ 4.482,75	R\$ 17.931,00
64	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA VW 15190	UN	30	R\$ 125,50	R\$ 3.765,00
65	PARAFUSO DE CENTRO VW 15190 FORD MB 12X10	UN	20	R\$ 108,25	R\$ 2.165,00
66	PARAFUSO RODA DIANTEIRA	UN	20	R\$ 88,50	R\$ 1.770,00
67	PINO DA MOLA	UN	14	R\$ 96,00	R\$ 1.344,00
68	PONTEIRA DO CARDAN	UN	4	R\$ 833,50	R\$ 3.334,00
69	PORCA CONEXAO FREIO 3/16 D20 /92	UN	50	R\$ 74,50	R\$ 3.725,00
70	RADIADOR VW 15190	UN	4	R\$ 5.476,75	R\$ 21.907,00
71	RELE AUXILIAR 24V 70 AMP	UN	14	R\$ 92,75	R\$ 1.298,50
72	REPARO BICO INJETOR	UN	20	R\$ 344,00	R\$ 6.880,00
73	REPARO DA BOMBA INJETORA VW 15190	UN	2	R\$ 1.034,00	R\$ 2.068,00
74	RETENTO DIANTEIRO VW 15190	UN	10	R\$ 147,75	R\$ 1.477,50



PMFSN/MA

Folha: 74

Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

75	RETENTO TRASEIRO VW 15190 FORD MB	UN	10	R\$ 140,50	R\$ 1.405,00
76	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	8	R\$ 359,25	R\$ 2.874,00
77	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	14	R\$ 292,25	R\$ 4.091,50
78	ROLAMENTO TRASEIRO EXTERNO VW 15190	UN	8	R\$ 321,25	R\$ 2.570,00
79	ROLAMENTO TRASEIRO INTERNO VW 15190	UN	8	R\$ 341,00	R\$ 2.728,00
80	SAPATA DE FREIO DIANTEIRO VW 15190	UN	6	R\$ 527,00	R\$ 3.162,00
81	SAPATA DE FREIO TRASEIRA	UN	6	R\$ 455,75	R\$ 2.734,50
82	SERVO DE FREIO	UN	6	R\$ 1.091,00	R\$ 6.546,00
83	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO VW 15190	UN	14	R\$ 1.934,75	R\$ 27.086,50
84	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO VW 15190 1620 1618	UN	14	R\$ 1.955,75	R\$ 27.380,50
85	TERMINAL DE DIRECAO	UN	8	R\$ 407,75	R\$ 3.262,00
86	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 5.272,00	R\$ 10.544,00
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 541.237,00
	LOTE 20- MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR WOLKSWAGEM				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNIT	V TOTAL
1	ACENTO MOLA	UN	10	R\$ 203,00	R\$ 2.030,00
2	ALGEMA DA MOLA DIANTEIRA	UN	6	R\$ 469,33	R\$ 2.815,98
3	ALGEMA DA MOLA TRASEIRA	UN	6	R\$ 515,67	R\$ 3.094,02
4	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.884,00	R\$ 5.768,00
5	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	8	R\$ 1.216,67	R\$ 9.733,36
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	8	R\$ 1.036,67	R\$ 8.293,36
7	BARRA DE DIRECAO CURTA VW 15190	UN	6	R\$ 1.260,67	R\$ 7.564,02
8	BARRA DE DIRECAO LONGA	UN	6	R\$ 1.200,33	R\$ 7.201,98
9	BARRA ESTABILIZADORA	UN	6	R\$ 1.521,00	R\$ 9.126,00
10	BATERIA 150 AMP	UN	8	R\$ 1.178,33	R\$ 9.426,64
11	BICO INJETOR	UN	14	R\$ 3.150,00	R\$ 44.100,00
12	BOMBA INJETORA	UN	2	R\$ 8.188,33	R\$ 16.376,66
13	BORRACHA ESTABILISADOR DIANTEIRO	UN	30	R\$ 94,00	R\$ 2.820,00
14	BORRACHA ESTABILIZADOR TRASEIRO VW 12140 A 16210	UN	30	R\$ 102,33	R\$ 3.069,90
15	BUCHA DA MOLA TRASEIRA VW 15190	UN	14	R\$ 121,67	R\$ 1.703,38
16	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 19.977,33	R\$ 39.954,66
17	CANO COBRE 3/16 OBS-PRECO METRO	M	24	R\$ 98,33	R\$ 2.359,92
18	CATRACA DE FREIO DIANTEIRA	UN	14	R\$ 779,67	R\$ 10.915,38
19	CATRACA DE FREIO TRASEIRA	UN	14	R\$ 748,33	R\$ 10.476,62
20	CHAVE MAGNETICA	UN	6	R\$ 633,00	R\$ 3.798,00
21	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN	6	R\$ 1.222,00	R\$ 7.332,00
22	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM VW 15180/15190	UN	6	R\$ 748,33	R\$ 4.489,98
23	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UN	4	R\$ 858,33	R\$ 3.433,32
24	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 110,67	R\$ 664,02
25	COLA SILICONE VERMELHA	UN	10	R\$ 81,67	R\$ 816,70
26	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	6	R\$ 248,67	R\$ 1.492,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

27	COXIM DO CAMBIO	UN	8	R\$ 1.383,00	R\$ 11.064,00
28	COXIM DO MOTOR DIANTEIRO	UN	6	R\$ 955,33	R\$ 5.731,98
29	CRUZETA DO CARDAN VW 15190 FORD CARGO 15190	UN	14	R\$ 397,67	R\$ 5.567,38
30	CUICA DO FREIO TRASEIRO VW FORD ARTE LONGA	UN	10	R\$ 775,67	R\$ 7.756,70
31	EMBREAGEM VISCOSA	UN	4	R\$ 2.419,00	R\$ 9.676,00
32	EMBUCHAMENTO COMPLETO	UN	4	R\$ 1.101,00	R\$ 4.404,00
33	FAROL DIANTEIRO	UN	10	R\$ 578,00	R\$ 5.780,00
34	FLANGE DO CAMBIO	UN	4	R\$ 1.136,00	R\$ 4.544,00
35	FLANGE DO CARDAN	UN	4	R\$ 774,33	R\$ 3.097,32
36	GRAMPO DO FEIXO MOLA	UN	20	R\$ 219,33	R\$ 4.386,60
37	INTERRUPTOR DE PRESSAO DO OLEO	UN	6	R\$ 204,00	R\$ 1.224,00
38	JG CABO SELECAO MACHA VW 15190 ONIBUS	JG	6	R\$ 1.006,33	R\$ 6.037,98
39	JG JUNTA MOTOR	JG	4	R\$ 2.224,33	R\$ 8.897,32
40	JG LONA FREIO	JG	20	R\$ 530,33	R\$ 10.606,60
41	JUNTA DO CABECOTE	UN	4	R\$ 928,67	R\$ 3.714,68
42	KIT EMBREAGEM	KIT	2	R\$ 4.452,33	R\$ 8.904,66
43	KIT FAROLAROL DIANTEIRO VW 15190 LAMPADA HI	KIT	6	R\$ 843,67	R\$ 5.062,02
44	LAMPADA 1 POLO 24V	UN	20	R\$ 66,67	R\$ 1.333,40
45	LAMPADA 2 POLO 24V	UN	20	R\$ 64,33	R\$ 1.286,60
46	LAMPADA H4 24V	UN	10	R\$ 77,33	R\$ 773,30
47	LAMPADA H7 24V	UN	14	R\$ 82,00	R\$ 1.148,00
48	LAMPADA PINGO DAGUA MEDIA 24V	UN	20	R\$ 69,67	R\$ 1.393,40
49	LANTERNA LATERAL ONIBUS LINHA VW	UN	14	R\$ 402,67	R\$ 5.637,38
50	LUVA DO CARDAN	UN	4	R\$ 757,67	R\$ 3.030,68
51	MOLA DIANTEIRA 1V VW 15190	UN	6	R\$ 897,00	R\$ 5.382,00
52	MOLA DIANTEIRA 2V VW 15190	UN	6	R\$ 895,33	R\$ 5.371,98
53	MOLA DIANTEIRA 3V	UN	4	R\$ 811,67	R\$ 3.246,68
54	MOLA DO FACA	UN	6	R\$ 902,00	R\$ 5.412,00
55	MOLA TRASEIRA 1V VW 15190	UN	6	R\$ 986,33	R\$ 5.917,98
56	MOLA TRASEIRA 2V	UN	6	R\$ 894,67	R\$ 5.368,02
57	MOLA TRASEIRA 3V	UN	6	R\$ 816,00	R\$ 4.896,00
58	MOLA TRASEIRA 4V	UN	6	R\$ 895,67	R\$ 5.374,02
59	MOLA TRASEIRA 4V	UN	4	R\$ 891,00	R\$ 3.564,00
60	MOTOR DE PARTIDA	UN	4	R\$ 3.019,67	R\$ 12.078,68
61	MOTOR ELETRICO DA PORTA	UN	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
62	PALHETA DO LIMPADOR PB 80CM	UN	10	R\$ 199,67	R\$ 1.996,70
63	PARABRISA DIANTEIRO	UN	4	R\$ 4.845,33	R\$ 19.381,32
64	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA VW 15190	UN	30	R\$ 135,67	R\$ 4.070,10
65	PARAFUSO DE CENTRO VW 15190 FORD MB 12X10	UN	20	R\$ 120,33	R\$ 2.406,60
66	PARAFUSO RODA DIANTEIRA	UN	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
67	PINO DA MOLA	UN	14	R\$ 104,00	R\$ 1.456,00
68	PONTEIRA DO CARDAN	UN	4	R\$ 900,67	R\$ 3.602,68
69	PORCA CONEXAO FREIO 3/16 D20 /92	UN	50	R\$ 84,33	R\$ 4.216,50
70	RADIADOR VW 15190	UN	4	R\$ 5.743,33	R\$ 22.973,32



PMFSN/MA

Folha:

76

Rubrica:

7

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

71	RELE AUXILIAR 24V 70 AMP	UN	14	R\$ 99,67	R\$ 1.395,38
72	REPARO BICO INJETOR	UN	20	R\$ 350,67	R\$ 7.013,40
73	REPARO DA BOMBA INJETORA VW 15190	UN	2	R\$ 1.043,33	R\$ 2.086,66
74	RETENTO DIANTEIRO VW 15190	UN	10	R\$ 162,33	R\$ 1.623,30
75	RETENTO TRASEIRO VW 15190 FORD MB	UN	10	R\$ 153,33	R\$ 1.533,30
76	ROLAMENTO DE CENTRO	UN	8	R\$ 375,00	R\$ 3.000,00
77	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	12	R\$ 306,33	R\$ 3.675,96
78	ROLAMENTO TRASEIRO EXTERNO VW 15190	UN	8	R\$ 338,33	R\$ 2.706,64
79	ROLAMENTO TRASEIRO INTERNO VW 15190	UN	8	R\$ 358,33	R\$ 2.866,64
80	SAPATA DE FREIO DIANTEIRO VW 15190	UN	6	R\$ 556,33	R\$ 3.337,98
81	SAPATA DE FREIO TRASEIRA	UN	6	R\$ 487,67	R\$ 2.926,02
82	SERVO DE FREIO	UN	6	R\$ 1.145,00	R\$ 6.870,00
83	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO VW 15190	UN	14	R\$ 2.032,33	R\$ 28.452,62
84	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO VW 15190 1620 1618	UN	14	R\$ 2.031,00	R\$ 28.434,00
85	TERMINAL DE DIRECAO	UN	8	R\$ 445,00	R\$ 3.560,00
86	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 5.510,33	R\$ 11.020,66
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 572.691,06

LOTE 21 - RENAULT MASTER (AMBULÂNCIA)

ITEM	DESCRICAO	UN	QTE	V.UNIT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	4	R\$ 2.756,01	R\$ 11.024,04
2	AMORTECEDO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	10	R\$ 1.053,30	R\$ 10.533,00
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	10	R\$ 702,71	R\$ 7.027,10
4	BALANCA INFERIOR	UN	6	R\$ 1.404,36	R\$ 8.426,16
5	BATERIA 80 AMP	UN	8	R\$ 777,02	R\$ 6.216,16
6	BIELETA DIANTEIRA MASTER 2.3	UN	16	R\$ 312,86	R\$ 5.005,76
7	BOMBA DE DIRECAO HIRAUILICA	UN	4	R\$ 2.802,31	R\$ 11.209,24
8	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 6.890,00	R\$ 13.780,00
9	CAIXA DE DIRECAO	UN	4	R\$ 3.791,73	R\$ 15.166,92
10	COIFA DO CAMBIO MASTER 17	UN	8	R\$ 123,01	R\$ 984,08
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	10	R\$ 225,66	R\$ 2.256,60
12	COXIM DO AMORTECEDO DIANTEIRO RENAUT MASTER	UN	14	R\$ 979,60	R\$ 13.714,40
13	COXIM DO CAMBIO	UN	8	R\$ 505,92	R\$ 4.047,36
14	COXIM DO MOTOR L/ESQ MASTER	UN	8	R\$ 766,61	R\$ 6.132,88
15	COXIM DO MOTOR MASTER L/DIR	UN	8	R\$ 629,52	R\$ 5.036,16
16	CUBO DA RODA DIANTEIRA	UN	6	R\$ 726,87	R\$ 4.361,22
17	DISCO DE FREIO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	10	R\$ 474,70	R\$ 4.747,00
18	DISCO DE FREIO TRASEIRO RENAULT MASTER	UN	10	R\$ 487,67	R\$ 4.876,70
19	JG JUNTA MOTOR	JG	4	R\$ 1.283,34	R\$ 5.133,36
20	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	4	R\$ 3.913,90	R\$ 15.655,60
21	JUNTA DO CABECOTE	UN	6	R\$ 690,11	R\$ 4.140,66
22	JUNTA HOMOCONETICA RENAULT MASTER COMPL L/ESQ	UN	8	R\$ 1.134,10	R\$ 9.072,80
23	KIT AMORTECEDO DIANTEIRO MASTER 13/	UN	12	R\$ 746,19	R\$ 8.954,28



PMFSN/MA
Folha: 77
Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

24	KIT EMBREAGEM RENAULT MASTER	KIT	4	R\$ 3.662,71	R\$ 14.650,84
25	LAMPADA 1 POLO	UN	12	R\$ 18,85	R\$ 226,20
26	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	12	R\$ 25,04	R\$ 300,48
27	LAMPADA H11 12V	UN	12	R\$ 109,20	R\$ 1.310,40
28	LAMPADA H4 12V	UN	12	R\$ 39,75	R\$ 477,00
29	MOTOR DE PARTIDA	UN	4	R\$ 2.832,96	R\$ 11.331,84
30	MUNHAO DE DIRECAO RENAUT MASTER	UN	12	R\$ 244,03	R\$ 2.928,36
31	PALHETA DIANTEIRA RENAULT MASTER	UN	10	R\$ 106,85	R\$ 1.068,50
32	PARABRISA DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	2	R\$ 3.502,35	R\$ 7.004,70
33	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO RENAULT MASTER 2.3	UN	16	R\$ 420,43	R\$ 6.726,88
34	PASTILHA DE FREIO TRASEIRO RENAULT MASTER 2.3	UN	16	R\$ 344,56	R\$ 5.512,96
35	PISTAO DE FREIO	UN	8	R\$ 825,35	R\$ 6.602,80
36	PIVO INFERIO RENAULT MASTER 13/ L/DIR	UN	8	R\$ 226,36	R\$ 1.810,88
37	PIVO INFERIO RENAULT MASTER 13/ L/ESQ	UN	8	R\$ 271,95	R\$ 2.175,60
38	RADIADOR RENAULT MASTER 2.3 DIESEL 14/	UN	4	R\$ 2.522,18	R\$ 10.088,72
39	REPARO DA CAIXA DE DIRECAO	UN	4	R\$ 686,56	R\$ 2.746,24
40	ROLAMEMTO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	10	R\$ 825,37	R\$ 8.253,70
41	ROLAMENTO JUNTA HOMOCONETICA RENAULT MASTE	UN	6	R\$ 438,40	R\$ 2.630,40
42	ROLAMENTO TRASEIRO RENAULT MASTER 14/	UN	8	R\$ 568,93	R\$ 4.551,44
43	SENSOR DO NIVEL DE COMBUSTIVEL MASTER 2.5	UN	4	R\$ 284,16	R\$ 1.136,64
44	TENSOR DA CORREIA DO ALTERNADOR	UN	8	R\$ 618,19	R\$ 4.945,52
45	TERMINAL DE DIRECAO RENAULT MASTER 13/ L/DIR	UN	8	R\$ 253,53	R\$ 2.028,24
46	TERMINAL DE DIRECAO RENAULT MASTER 13/ L/ESQ	UN	8	R\$ 251,30	R\$ 2.010,40
47	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 8.643,25	R\$ 17.286,50
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 295.306,72

LOTE 22 - RENAULT MASTER (VAN)

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 3.545,50	R\$ 7.091,00
2	AMORTECEDO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	4	R\$ 1.004,71	R\$ 4.018,84
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	4	R\$ 619,57	R\$ 2.478,28
4	BALANCA INFERIOR	UN	4	R\$ 1.409,98	R\$ 5.639,92
5	BATERIA 80 AMP	UN	2	R\$ 815,54	R\$ 1.631,08
6	BIELETA DIANTEIRA MASTER 2.3	UN	4	R\$ 153,17	R\$ 612,68
7	BOMBA DE DIRECAO HIRAUILLICA	UN	2	R\$ 2.347,25	R\$ 4.694,50
8	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 6.918,84	R\$ 13.837,68
9	CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 3.806,98	R\$ 7.613,96
10	COIFA DO CAMBIO MASTER 17	UN	4	R\$ 123,48	R\$ 493,92
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	2	R\$ 203,99	R\$ 407,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

12	COXIM DO AMORTECEDO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	8	R\$ 983,59	R\$ 7.868,72
13	COXIM DO CAMBIO	UN	2	R\$ 639,42	R\$ 1.278,84
14	COXIM DO MOTOR L/ESQ MASTER	UM	4	R\$ 794,77	R\$ 3.179,08
15	COXIM DO MOTOR MASTER L/DIR	UN	4	R\$ 754,08	R\$ 3.016,32
16	CUBO DA RODA DIANTEIRA	UN	4	R\$ 713,08	R\$ 2.852,32
17	DISCO DE FREIO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	4	R\$ 492,15	R\$ 1.968,60
18	DISCO DE FREIO TRASEIRO RENAULT MASTER	UN	4	R\$ 403,61	R\$ 1.614,44
19	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 934,50	R\$ 1.869,00
20	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	2	R\$ 3.929,61	R\$ 7.859,22
21	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 693,00	R\$ 1.386,00
22	JUNTA HOMOCONETICA RENAULT MASTER COMPL L/ESQ	UN	4	R\$ 1.022,46	R\$ 4.089,84
23	KIT AMORTECEDO DIANTEIRO MASTER 13/	UN	6	R\$ 745,56	R\$ 4.473,36
24	KIT EMBREAGEM RENAULT MASTER	KIT	2	R\$ 3.969,95	R\$ 7.939,90
25	LAMPADA 1 POLO	UN	4	R\$ 14,69	R\$ 58,76
26	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	4	R\$ 18,67	R\$ 74,68
27	LAMPADA H11 12V	UN	4	R\$ 94,36	R\$ 377,44
28	LAMPADA H4 12V	UN	4	R\$ 39,91	R\$ 159,64
29	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.844,29	R\$ 5.688,58
30	MUNHAO DE DIRECAO RENAULT MASTER	UN	6	R\$ 244,96	R\$ 1.469,76
31	PALHETA DIANTEIRA RENAULT MASTER	UN	4	R\$ 98,08	R\$ 392,32
32	PARABRISA DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	2	R\$ 3.516,48	R\$ 7.032,96
33	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO RENAULT MASTER 2.3	UN	8	R\$ 441,64	R\$ 3.533,12
34	PASTILHA DE FREIO TRASEIRO RENAULT MASTER 2.3	UN	8	R\$ 343,96	R\$ 2.751,68
35	PISTAO DE FREIO	UN	2	R\$ 1.127,25	R\$ 2.254,50
36	PIVO INFERIO RENAULT MASTER 13/ L/DIR	UN	4	R\$ 211,30	R\$ 845,20
37	PIVO INFERIO RENAULT MASTER 13/ L/ESQ	UN	4	R\$ 221,75	R\$ 887,00
38	RADIADOR RENAULT MASTER 2.3 DIESEL 14/	UN	2	R\$ 2.490,87	R\$ 4.981,74
39	REPARO DA CAIXA DE DIRECAO	UN	2	R\$ 689,18	R\$ 1.378,36
40	ROLAMEMTO DIANTEIRO RENAULT MASTER	UN	4	R\$ 1.025,93	R\$ 4.103,72
41	ROLAMENTO JUNTA HOMOCONETICA RENAULT MASTE	UN	2	R\$ 440,08	R\$ 880,16
42	ROLAMENTO TRASEIRO RENAULT MASTER 14/	UN	4	R\$ 639,50	R\$ 2.558,00
43	SENSOR DO NIVEL DE COMBUSTIVEL MASTER 2.5	UN	2	R\$ 285,25	R\$ 570,50
44	TENSOR DA CORREIA DO ALTERNADOR	UN	4	R\$ 605,81	R\$ 2.423,24
45	TERMINAL DE DIRECAO RENAULT MASTER 13/ L/DIR	UN	4	R\$ 226,47	R\$ 905,88
46	TERMINAL DE DIRECAO RENAULT MASTER 13/ L/ESQ	UN	4	R\$ 224,00	R\$ 896,00
47	TURBINA DO MOTOR	UN	2	R\$ 7.014,75	R\$ 14.029,50
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 156.168,22
	LOTE 23 - RETROESCAVADEIRA JCB				



PMFSN/MA

Folha: 79

Rubrica: P

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 1.893,75	R\$ 3.787,50
2	BATERIA 100 AMP	UN	2	R\$ 933,50	R\$ 1.867,00
3	BICO INJETOR	UN	6	R\$ 2.008,25	R\$ 12.049,50
4	BOMBA DA AGUA	UN	2	R\$ 2.051,25	R\$ 4.102,50
5	BOMBA HIDRAULICA	UN	2	R\$ 3.796,75	R\$ 7.593,50
6	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 1.674,00	R\$ 3.348,00
7	CABO DE BATERIA 70MM	UN	6	R\$ 256,25	R\$ 1.537,50
8	CAMISA MOTOR STANDA	UN	6	R\$ 723,50	R\$ 4.341,00
9	CILINDRO DO HIDAULICO	UN	4	R\$ 8.720,00	R\$ 34.880,00
10	COLA SILICONE PRETA	UN	6	R\$ 119,25	R\$ 715,50
11	COLA SILICONE VERMELHA	UN	10	R\$ 93,25	R\$ 932,50
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UN	6	R\$ 236,50	R\$ 1.419,00
13	EIXO DO VIRABREQUIM	UN	2	R\$ 4.323,25	R\$ 8.646,50
14	ESTATOR 55 AMP	UN	2	R\$ 357,00	R\$ 714,00
15	FUSIVEL DA LAMINA 30 40 50 60 AMP	UN	10	R\$ 53,75	R\$ 537,50
16	INDUZIDO DO MOTOR PARTIDA	UN	2	R\$ 1.367,25	R\$ 2.734,50
17	INTERRUPTOR DA PRESSAO OLEO	UN	2	R\$ 317,25	R\$ 634,50
18	INTERRUPTOR DA TEMPERATURA	UN	2	R\$ 359,25	R\$ 718,50
19	JG JUNTA MOTOR	JG	2	R\$ 1.315,25	R\$ 2.630,50
20	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	2	R\$ 3.356,25	R\$ 6.712,50
21	JUNTA DO CABECOTE	UN	2	R\$ 545,75	R\$ 1.091,50
22	LAMPADA 1 POLO	UN	10	R\$ 58,50	R\$ 585,00
23	LAMPADA 2 POLO 12V	UN	10	R\$ 58,25	R\$ 582,50
24	LAMPADA H4 12V	UN	10	R\$ 72,25	R\$ 722,50
25	LAMPADA H7 12V55W	UN	10	R\$ 74,75	R\$ 747,50
26	MANGOTE DO HIDRAULICO	UN	8	R\$ 526,75	R\$ 4.214,00
27	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.477,50	R\$ 4.955,00
28	PARAFUSO DE ACO 5/8	UN	60	R\$ 59,00	R\$ 3.540,00
29	PARAFUSO DO CABECOTE	UN	20	R\$ 82,00	R\$ 1.640,00
30	REPARO DA BOMBA INJETORA	UN	2	R\$ 3.883,75	R\$ 7.767,50
31	REPARO DO CILINDRO CONCHA	UN	6	R\$ 281,25	R\$ 1.687,50
32	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	6	R\$ 722,75	R\$ 4.336,50
33	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	6	R\$ 641,75	R\$ 3.850,50
34	TERMINAL BATERIA	UN	10	R\$ 173,50	R\$ 1.735,00
35	TURBINA MOTOR	UN	2	R\$ 4.407,00	R\$ 8.814,00
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 146.171,00
	LOTE 24 - TOYOTA HILUX CS 2.8 2023				
ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.616,00	R\$ 5.232,00
2	AMORTECEDOR TRASEIRO HILUX	UN	4	R\$ 526,67	R\$ 2.106,68



PMFSN/MA

Folha: 80

Rubrica: R

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

3	BATERIA 90 AMP	UN	2	R\$ 979,00	R\$ 1.958,00
4	BICO INJETOR	UN	4	R\$ 3.392,67	R\$ 13.570,68
5	BIELETA DIANTEIRO HILUX L/ESQ	UN	4	R\$ 126,00	R\$ 504,00
6	BIELETA HILUX	UN	4	R\$ 164,33	R\$ 657,32
7	BUCHA DA MOLA E JUMELO HILUX	UN	8	R\$ 108,00	R\$ 864,00
8	AMORTECEDOR DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 579,33	R\$ 2.317,32
9	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 4.956,67	R\$ 9.913,34
10	CABO DO FREIO DE MAO HILUX L/DIR	UN	2	R\$ 224,67	R\$ 449,34
11	CABO DO FREIO DE MAO HILUX L/ESQ	UN	2	R\$ 201,33	R\$ 402,66
12	CAIXA DE DIRECAO HIDRAULICA HILUX	UN	2	R\$ 2.364,33	R\$ 4.728,66
13	CARTER DO MOTOR HILUX	UN	2	R\$ 1.956,67	R\$ 3.913,34
14	CILINDRO DA RODA HILUX	UN	4	R\$ 176,00	R\$ 704,00
15	CILINDRO MESTRE DE FREIO HILUX	UN	2	R\$ 543,00	R\$ 1.086,00
16	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO HILUX	UN	2	R\$ 2.298,67	R\$ 4.597,34
17	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO HILUX	UN	2	R\$ 1.006,33	R\$ 2.012,66
18	CORREIA DO ALTENADO HILUX	UN	4	R\$ 118,67	R\$ 474,68
19	COXIM DO MOTOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 269,33	R\$ 1.077,32
20	CRUZETA DO EIXO CARDAN HILUX	UN	4	R\$ 117,67	R\$ 470,68
21	CUBO DA RODA DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 554,33	R\$ 2.217,32
22	DISCO DE FREIO HILUX	UN	4	R\$ 327,00	R\$ 1.308,00
23	FAROL DIANTEIRO HILUX L/DIR	UN	2	R\$ 996,00	R\$ 1.992,00
24	FAROL DIANTEIRO HILUX L/ESQ	UN	2	R\$ 1.577,67	R\$ 3.155,34
25	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 112,33	R\$ 449,32
26	JG JUNTA DO MOTOR HILUX 3.0 ORIGINAL	JG	2	R\$ 517,33	R\$ 1.034,66
27	JUNTA DO CABECOTE HILUX	UN	2	R\$ 388,00	R\$ 776,00
28	JUNTA HOMOCONETICA HILUX	UN	4	R\$ 563,67	R\$ 2.254,68
29	KIT CORREIA DENTADA C/ROL HILUX PITBUL 05/	KIT	2	R\$ 474,33	R\$ 948,66
30	KIT EMBREAGEM HILUX	KIT	2	R\$ 3.123,67	R\$ 6.247,34
31	MOLA DA TRAVA PASTILHA HILUX	UN	4	R\$ 402,33	R\$ 1.609,32
32	MOLA TRASEIRA 1V	UN	4	R\$ 528,33	R\$ 2.113,32
33	MOLA TRASEIRA 2V	UN	4	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
34	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.836,00	R\$ 5.672,00
35	MUNHAO DE DIRECAO HILUX	UN	4	R\$ 195,33	R\$ 781,32
36	PARABRISO DIANTEIRO HILUX	UN	2	R\$ 1.297,00	R\$ 2.594,00
37	PARACH DIANTEIRO HILUX	UN	2	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
38	PASTILHA FREIO HILUX	UN	6	R\$ 340,33	R\$ 2.041,98
39	PINCA FREIO DIANTEIRO COMPLETA HILUX C/ABS	UN	2	R\$ 1.401,33	R\$ 2.802,66
40	PISTA ROLAMENTO TRASEIRO HILUX C/TRAVA	UN	2	R\$ 193,33	R\$ 386,66
41	PISTAO DE FREIO A DISCO C/PISTAO	UN	4	R\$ 607,33	R\$ 2.429,32
42	PIVO SUPERIOR HILUX	UM	4	R\$ 177,67	R\$ 710,68
43	PIVO INFERIO HILUX	UN	4	R\$ 177,67	R\$ 710,68
44	POLIA DO ALTENADO HILUX	UN	2	R\$ 287,00	R\$ 574,00
45	PONTEIRA DO EIXO CARDAN	UND	2	R\$ 556,00	R\$ 1.112,00
46	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.876,33	R\$ 3.752,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

47	REGULADO VOLTAGEM HILUX	UN	2	R\$ 283,00	R\$ 566,00
48	RETENTO TRASEIRO EXTENOR HILUX 05/	UN	4	R\$ 97,67	R\$ 390,68
49	RETENTO TRASEIRO INTERIO HILUX	UN	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00
50	ROLAMENTO CENTRO HILUX	UN	4	R\$ 387,67	R\$ 1.550,68
51	ROLAMENTO TENSOR HILUX 3.0	UN	2	R\$ 334,67	R\$ 669,34
52	SAPATA DE FREIO TRASEIRO HILUX	UN	6	R\$ 405,67	R\$ 2.434,02
53	REGULADO FREIO TRASEIRO HILUX	UN	6	R\$ 130,33	R\$ 781,98
54	SEMI EIXO TRASEIRO HILUX COMPLETO C/ROL	UN	2	R\$ 1.574,00	R\$ 3.148,00
55	SUPORTE ESCOVA MOTO PARTIDA HILUX	UN	2	R\$ 168,67	R\$ 337,34
56	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO HILUX	UN	4	R\$ 537,00	R\$ 2.148,00
57	TERMINAL DIRECAO HILUX	UN	6	R\$ 166,33	R\$ 997,98
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 120.737,96

LOTE 25 - TOYOTA HILUX CS 3.0 (AMBULANCIA)

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.400,75	R\$ 4.801,50
2	AMORTECEDOR TRASEIRO HILUX	UN	4	R\$ 436,50	R\$ 1.746,00
3	BATERIA 90 AMP	UN	2	R\$ 900,75	R\$ 1.801,50
4	BICO INJETOR	UN	4	R\$ 3.391,00	R\$ 13.564,00
5	BIELETA DIANTEIRO HILUX L/ESQ	UN	4	R\$ 126,00	R\$ 504,00
6	BIELETA HILUX	UN	4	R\$ 160,75	R\$ 643,00
7	BUCHA DA MOLA E JUMELO HILUX	UN	8	R\$ 105,75	R\$ 846,00
8	AMORTECEDOR DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 451,50	R\$ 1.806,00
9	CABECOTE DO MOTOR	UN	2	R\$ 4.910,25	R\$ 9.820,50
10	CABO DO FREIO DE MAO HILUX L/DIR	UN	2	R\$ 219,25	R\$ 438,50
11	CABO DO FREIO DE MAO HILUX L/ESQ	UN	2	R\$ 199,75	R\$ 399,50
12	CAIXA DE DIRECAO HIDRAULICA HILUX	UN	2	R\$ 2.345,50	R\$ 4.691,00
13	CARTER DO MOTOR HILUX	UN	2	R\$ 1.730,00	R\$ 3.460,00
14	CILINDRO DA RODA HILUX	UN	4	R\$ 171,00	R\$ 684,00
15	CILINDRO MESTRE DE FREIO HILUX	UN	2	R\$ 537,25	R\$ 1.074,50
16	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO HILUX	UN	2	R\$ 2.226,75	R\$ 4.453,50
17	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO HILUX	UN	2	R\$ 1.003,75	R\$ 2.007,50
18	CORREIA DO ALTENADO HILUX	UN	4	R\$ 111,75	R\$ 447,00
19	COXIM DO MOTOR DIANTEIRO	UN	4	R\$ 253,25	R\$ 1.013,00
20	CRUZETA DO EIXO CARDAN HILUX	UN	4	R\$ 115,00	R\$ 460,00
21	CUBO DA RODA DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
22	DISCO DE FREIO HILUX	UN	4	R\$ 337,25	R\$ 1.349,00
23	FAROL DIANTEIRO HILUX L/DIR	UN	2	R\$ 962,25	R\$ 1.924,50
24	FAROL DIANTEIRO HILUX L/ESQ	UN	2	R\$ 1.398,50	R\$ 2.797,00
25	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO HILUX	UN	4	R\$ 101,00	R\$ 404,00
26	JG JUNTA DO MOTOR HILUX 3.0 ORIGINAL	JG	2	R\$ 513,75	R\$ 1.027,50
27	JUNTA DO CABECOTE HILUX	UN	2	R\$ 383,00	R\$ 766,00
28	JUNTA HOMOCONETICA HILUX	UN	4	R\$ 560,50	R\$ 2.242,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

29	KIT CORREIA DENTADA C/ROL HILUX PITBUL 05/	KIT	2	R\$ 466,75	R\$ 933,50
30	KIT EMBREAGEM HILUX	KIT	2	R\$ 2.731,75	R\$ 5.463,50
31	MOLA DA TRAVA PASTILHA HILUX	UN	4	R\$ 446,25	R\$ 1.785,00
32	MOLA TRASEIRA 1V	UN	4	R\$ 477,50	R\$ 1.910,00
33	MOLA TRASEIRA 2V	UN	4	R\$ 370,00	R\$ 1.480,00
34	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.503,25	R\$ 5.006,50
35	MUNHAO DE DIRECAO HILUX	UN	4	R\$ 193,00	R\$ 772,00
36	PARABRISO DIANTEIRO HILUX	UN	2	R\$ 1.192,00	R\$ 2.384,00
37	PARACH DIANTEIRO HILUX	UN	2	R\$ 572,25	R\$ 1.144,50
38	PASTILHA FREIO HILUX	UN	6	R\$ 318,50	R\$ 1.911,00
39	PINCA FREIO DIANTEIRO COMPLETA HILUX C/ABS	UN	2	R\$ 1.389,25	R\$ 2.778,50
40	PISTA ROLAMENTO TRASEIRO HILUX C/TRAVA	UN	2	R\$ 190,75	R\$ 381,50
41	PISTAO DE FREIO A DISCO C/PISTAO	UN	4	R\$ 603,00	R\$ 2.412,00
42	PIVO SUPERIOR HILUX	UM	4	R\$ 175,75	R\$ 703,00
43	PIVO INFERIO HILUX	UN	4	R\$ 175,75	R\$ 703,00
44	POLIA DO ALTENADO HILUX	UN	2	R\$ 280,25	R\$ 560,50
45	PONTEIRA DO EIXO CARDAN	UND	2	R\$ 545,25	R\$ 1.090,50
46	RADIADOR	UN	2	R\$ 1.842,25	R\$ 3.684,50
47	REGULADO VOLTAGEM HILUX	UN	2	R\$ 274,25	R\$ 548,50
48	RETENTO TRASEIRO EXTENOR HILUX 05/	UN	4	R\$ 96,50	R\$ 386,00
49	RETENTO TRASEIRO INTERIO HILUX	UN	4	R\$ 82,00	R\$ 328,00
50	ROLAMENTO CENTRO HILUX	UN	4	R\$ 369,50	R\$ 1.478,00
51	ROLAMENTO TENSOR HILUX 3.0	UN	2	R\$ 324,75	R\$ 649,50
52	SAPATA DE FREIO TRASEIRO HILUX	UN	6	R\$ 375,00	R\$ 2.250,00
53	REGULADO FREIO TRASEIRO HILUX	UN	6	R\$ 149,00	R\$ 894,00
54	SEMI EIXO TRASEIRO HILUX COMPLETO C/ROL	UN	2	R\$ 1.567,50	R\$ 3.135,00
55	SUPORTE ESCOVA MOTO PARTIDA HILUX	UN	2	R\$ 163,25	R\$ 326,50
56	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO HILUX	UN	4	R\$ 518,00	R\$ 2.072,00
57	TERMINAL DIRECAO HILUX	UN	6	R\$ 162,50	R\$ 975,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 115.517,00

LOTE 26 - TRATOR MAHINDRA

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.337,95	R\$ 4.675,90
2	BATERIA 100 AMP	UN	10	R\$ 840,80	R\$ 8.408,00
3	BOMBA DA AGUA	UN	4	R\$ 2.061,25	R\$ 8.245,00
4	BOMBA DE OLEO	UN	2	R\$ 2.606,40	R\$ 5.212,80
5	BOMBA HIDRAULICA	UN	4	R\$ 2.736,23	R\$ 10.944,92
6	BRONZE DO MANCAL DO MOTOR MWM D229 0,50	UN	4	R\$ 911,93	R\$ 3.647,72
7	CABO DA BATERIA 70MM	UN	10	R\$ 246,63	R\$ 2.466,30
8	DISCO GRADE	UN	40	R\$ 571,98	R\$ 22.879,20
9	ENGRENAGEM DA CAIXA MACHA	UN	10	R\$ 2.508,28	R\$ 25.082,80
10	JG JUNTA MOTOR MWM D-229 ASPIRADO	JG	2	R\$ 1.246,78	R\$ 2.493,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

11	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	4	R\$ 3.742,75	R\$ 14.971,00
12	KIT EMBREAGEM	KIT	4	R\$ 4.365,28	R\$ 17.461,12
13	MANCAL DA GRADE	UN	20	R\$ 807,33	R\$ 16.146,60
14	MANGUEIRA UNIVERSAL	UN	20	R\$ 292,80	R\$ 5.856,00
15	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.860,95	R\$ 5.721,90
16	PARAFUSO DA GRADE	UN	60	R\$ 132,68	R\$ 7.960,80
17	RADIADOR	UN	2	R\$ 4.254,50	R\$ 8.509,00
18	ROLAMENTO TRASEIRO	UN	10	R\$ 567,13	R\$ 5.671,30
19	ROLAMENTO 30207	UN	10	R\$ 216,90	R\$ 2.169,00
20	ROLAMENTO 30208	UN	10	R\$ 222,33	R\$ 2.223,30
21	ROLAMENTO 30209	UN	10	R\$ 197,98	R\$ 1.979,80
22	ROLAMENTO 30210	UN	10	R\$ 210,33	R\$ 2.103,30
23	ROLAMENTO 32210	UN	10	R\$ 224,08	R\$ 2.240,80
24	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN	10	R\$ 312,38	R\$ 3.123,80
25	TERMINAL DE BATERIA	UN	10	R\$ 99,45	R\$ 994,50
26	TERMINAL DE DIRECAO L/DIR	UN	6	R\$ 806,43	R\$ 4.838,58
27	TERMINAL DE DIRECAO L/ESQ	UN	4	R\$ 800,15	R\$ 3.200,60
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 199.227,60

LOTE 27 - TRATOR NEW HOLLAND

ITEM	DESCRICAO	UN	QTD	V.UNIT	V TOTAL
1	ALTERNADOR	UN	2	R\$ 2.062,28	R\$ 4.124,56
2	BATERIA 100 AMP	UN	10	R\$ 785,33	R\$ 7.853,30
3	BOMBA DA AGUA	UND	4	R\$ 1.324,55	R\$ 5.298,20
4	BOMBA DE OLEO	UN	2	R\$ 1.738,64	R\$ 3.477,28
5	BOMBA HIDRAULICA	UN	4	R\$ 2.545,21	R\$ 10.180,84
6	BRONZE MANCAL MT MWM D229 0,50 METAL LEV	UN	4	R\$ 513,45	R\$ 2.053,80
7	CABO DE BATERIA 70MM	UN	10	R\$ 274,90	R\$ 2.749,00
8	DISCO DA GRADE	UN	40	R\$ 545,53	R\$ 21.821,20
9	ENGRENAGEM DA CAIXA DE MACHA	UND	10	R\$ 2.316,47	R\$ 23.164,70
10	JG JUNTA MOTOR MWM D-229 ASPIRADO	JG	2	R\$ 1.806,15	R\$ 3.612,30
11	JG PISTAO E ANEIS STD	JG	4	R\$ 2.182,35	R\$ 8.729,40
12	KIT EMBREAGEM	KIT	4	R\$ 4.464,71	R\$ 17.858,84
13	MANCAL DA GRADE	UN	20	R\$ 592,21	R\$ 11.844,20
14	MANGUEIRA UNIVERSAL	UND	20	R\$ 315,28	R\$ 6.305,60
15	MOTOR DE PARTIDA	UN	2	R\$ 2.478,30	R\$ 4.956,60
16	PARAFUSO DA GRADE	UND	60	R\$ 148,58	R\$ 8.914,80
17	RADIADOR	UN	2	R\$ 4.906,15	R\$ 9.812,30
18	ROLAMENTO TRASEIRO	UND	10	R\$ 445,10	R\$ 4.451,00
19	ROLAMENTO 30207	UN	10	R\$ 214,55	R\$ 2.145,50
20	ROLAMENTO 30208	UN	10	R\$ 215,37	R\$ 2.153,70
21	ROLAMENTO 30209	UN	10	R\$ 224,43	R\$ 2.244,30
22	ROLAMENTO 30210	UN	10	R\$ 217,75	R\$ 2.177,50



PMFSN/MA
Folha: 84
Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

23	ROLAMENTO 32210	UN	10	R\$ 237,75	R\$ 2.377,50
24	ROLAMENTO DIANTEIRO	UND	10	R\$ 537,30	R\$ 5.373,00
25	TERMINAL DE BATERIA	UN	10	R\$ 124,78	R\$ 1.247,80
26	TERMINAL DE DIRECAO L/DIR	UN	6	R\$ 890,45	R\$ 5.342,70
27	TERMINAL DE DIRECAO L/ESQ	UN	4	R\$ 894,69	R\$ 3.578,76
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$ 183.848,68
	VALOR TOTAL DE TODOS OS LOTES				R\$ 5.620.530,54

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução para o problema da falta de peças e acessórios para a manutenção dos veículos da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, esperamos alcançar os seguintes resultados pretendidos:

- Redução nos gastos com reparos emergenciais: Com a disponibilidade adequada de peças e acessórios, será possível realizar a manutenção preventiva dos veículos, reduzindo a necessidade de reparos emergenciais que costumam ser mais caros.
- Aumento da durabilidade dos veículos: Com a manutenção adequada e o uso de peças originais, os veículos terão uma vida útil mais longa, evitando a necessidade de substituição prematura da frota.
- Melhor aproveitamento dos recursos humanos: Os funcionários responsáveis pela manutenção dos veículos poderão realizar seu trabalho de forma mais eficiente, sem interrupções causadas pela falta de peças, o que resultará em um melhor desempenho e produtividade.
- Economia nos recursos financeiros: Com a redução nos gastos com reparos emergenciais e prolongamento da vida útil dos veículos, haverá uma economia significativa nos recursos financeiros do município, que poderão ser direcionados para outras áreas prioritárias.

Em resumo, com a contratação dessa solução, espera-se alcançar uma maior economicidade e um melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, garantindo um serviço de manutenção de veículos mais eficiente e sustentável para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

AV. JOAO DA MATA E SILVA, S/Nº - VILA VIANA
CEP: 65.943-000, FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA



PMFSN/MA

Folha: 85

Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

Possíveis providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato incluem:

- Realização de levantamento completo das necessidades de peças e acessórios para os veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura;
- Elaboração de especificações técnicas detalhadas para a aquisição das peças e acessórios necessários;
- Realização de pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis e com preços competitivos;
- Elaboração de termo de referência ou edital para a contratação dos fornecedores;
- Definição de critérios claros de fiscalização e gestão contratual para garantir o cumprimento dos prazos e padrões de qualidade;
- Capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, para garantir o bom andamento da execução do serviço.

Essas medidas são essenciais para garantir que a solução escolhida seja implementada de forma eficiente e resolva o problema identificado com a manutenção dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes antes de contratar a solução escolhida. As possíveis contratações necessárias para resolver o problema de falta de peças e acessórios para a manutenção dos veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra podem ser feitas posteriormente, conforme a necessidade surgir durante a execução do contrato. É importante focar na contratação principal para garantir a resolução do problema identificado.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais: aumento do descarte inadequado de peças e acessórios de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal, gerando poluição do solo e da água. Medidas mitigadoras: implantação de um sistema de logística reversa para recolhimento e reciclagem adequada desses materiais, reduzindo o impacto ambiental. Requisitos de baixo consumo de energia: priorização de fornecedores que utilizam tecnologias mais sustentáveis na produção de peças e acessórios. Focus somente na realização de estudo técnico preliminar para a contratação necessária.

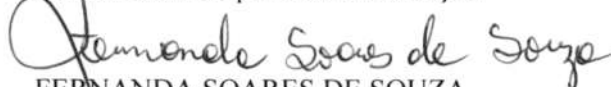
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

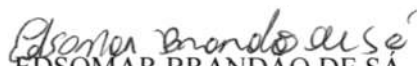
CONCLUSÃO

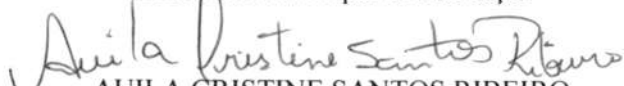
As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

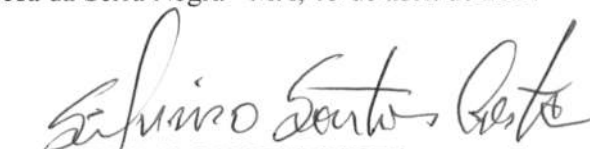
Formosa da Serra Negra - MA, 15 de abril de 2024


DOMINGAS SOUZA SILVA
Secretário Municipal de administração


FERNANDA SOARES DE SOUZA
Secretário Municipal de Saúde


EDSON BRANDÃO DE SÁ
Secretário Municipal de Educação


AÍLA CRISTINE SANTOS RIBEIRO
Secretário Municipal de Assistência Social


SILVINO SANTOS COSTA
Secretário Municipal de Infra estrutura


FABILO DE ARRUDA LEDA
Equipe de apoio


RAILTON RODRIGUES DA CRUZ
Agente de contratação