



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



NOTA TÉCNICA N.º 006/2022.

ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E BATERIAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA FROTA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA – SEMAP.

1. CARACTERIZAÇÃO DO TERMO DE COMPROMISSO

1.1. Aquisição de peças, pneus e baterias para manutenção preventiva e corretiva da frota da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SEMAP.

1.2. Prazo de Vigência: 12 meses.

2. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO

DETALHAMENTO DO OBJETO			
CAMINHÃO/ C ABERTA 3P/ 180CV/ 4740CC – MOTOR MWM			
MARCA/ MODELO: VW/13.180 CNM , ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2008/2009.			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Amortecedor dianteiro	Par	4
2	Barra de direção - curta	unid	2
3	Barra de direção - longa	unid	1
4	Bomba d'água	unid	2
5	Bucha do coxim dianteiro	unid	8
6	Caixa de satélite completa do diferencial	cx	1
7	Cilindro de embreagem auxiliar	unid	2
8	Cilindro mestre de embreagem	unid	2
9	Coroa e pião do diferencial roquiel 230	jogo	1
10	Correia do alternador	unid	2
11	Cruzeta do cardam	unid	3
12	Cuica dianteira completa	Par	4
13	Cuica traseira completa	Par	4
14	Filtro de ar primário	unid	4
15	Filtro de ar secundário	unid	4
16	Filtro de diesel	unid	5
17	Filtro lubrificante	unid	3
18	Filtro separador	unid	5
19	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	2
20	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	2
21	Junta do cabeçote do motor	unid	1
22	Junta do Carter	unid	1
23	Kit completo de embreagem	jogo	1
24	Luva do diferencial	unid	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



25	Luva estriada da transmissão	unid	2
26	Mola mestre dianteira	unid	3
27	Mola mestre traseira	unid	3
28	Mola tensor feixo de mola traseira	unid	4
29	Parafuso da roda completo com porca dianteiro	unid	10
30	Parafuso da roda completo com porca traseiro	unid	15
31	Pino de centro dianteiro	unid	6
32	Pino de centro traseiro	unid	6
33	Ponteira de direção esquerda	unid	2
34	Ponteira de direção direita	unid	2
35	Reparo de válvula de 4 circuito do freio	unid	2
36	Reparo do eixo S	unid	6
37	Retentor da roda dianteira	jogo	2
38	Retentor da roda traseira	jogo	2
39	Retentor do pinhão	unid	2
40	Rolamento com porca e arruela de trava dianteiro	jogo	4
41	Rolamento com porca e arruela de trava traseiro	jogo	4
42	Semi eixo do diferencial	unid	2
43	Tambor de freio dianteiro	jogo	2
44	Tambor de freio traseiro	jogo	2

CAMINHÃO/BASCULANTE 3P /186CV / 4580CC – MOTOR MAN

MARCA/ MODELO: VW/13.190 WORKER, ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2017/2018.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	unid	4
2	Caixa de satélite completa do diferencial	jogo	2
3	Cevo de embreagem mestre e auxiliar	jogo	2
4	Coroa e peão do diferencial completa	jogo	2
5	Cruzeta do cardam	unid	10
6	Cuica dianteira completa	unid	3
7	Cuica traseira completa	unid	14
8	Filtro de ar primário	Par	9
9	Filtro de ar secundário	Par	9
10	Filtro Do combustivel	unid	9
11	Filtro lubrificante	unid	9
12	Filtro separador de água	unid	9
13	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	6
14	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	6
15	Lanterna Traseira	Par	12
16	Mola mestre dianteira	unid	6
17	Mola tensor traseira	unid	12
18	Motor de partida	unid	4
19	Pino de centro dianteiro	unid	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



20	Pino de centro traseiro	unid	10
21	Reparo do eixo de freio dianteiro e traseiro completo	unid	20
22	Rolamento das rodas dianteira traseiras com retentor	Par	18

CAMINHÃO BASCULANTE 3P/ 277 CV/ 6871CC – MOTOR MAN 6 CILINDROS - TRUCK
MARCA/ MODELO: VW/26.280 CRM 6X4 CRM 6X4, ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2017/2018.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo completo 24 volts	Unid	1
2	Arruela trava da roda traseira	Unid	8
3	Calco da gabina	jogo	2
4	Calco do motor	jogo	2
5	Cervo de embreagem completo	Unid	3
6	Cervo de embreagem mestre e auxiliar	jogo	2
7	Cilindro auxiliar de embreagem	Unid	5
8	Correia do alternador do motor MAN 4 cilindros	Unid	5
9	Correia do alternador do motor MAN 6 cilindros	Unid	3
10	Cruzeta do cadam	Unid	2
11	Cuica de freio dianteira completa	Unid	4
12	Cuica de freio traseira completa	Unid	8
13	Embreagem viscosa da ventoinha	Unid	2
14	Filtro diesel	Unid	4
15	Filtro do óleo mam 6 cilindros	Unid	4
16	Filtro racol	Unid	4
17	Jogo de Lona de roda dianteira com arrebite	jogos	2
18	Jogo de Lona de roda traseira com arrebite	jogos	2
19	Kit de embreagem completo	jogo	1
20	Motor de partida completo 24 volts	Unid	1
21	Ponteira de direção do lado direito	Unid	4
22	Ponteira de direção do lado esquerdo	Unid	4
23	Ponteira de direção do volks lado esquerdo e direito	jogo	2
24	Porca da roda traseira	Unid	8
25	Retentor da roda dianteira	Unid	8
26	Retentor da roda dianteira com rolamento e porca de trava	jogo	4
27	Retentor da roda traseira	Unid	8
28	Retentor da roda traseiro com rolamento e porca de trava	jogo	8
29	Rolamento de centro do Cardam	Unid	5
30	Semi eixo do Diferencial traseiro	Unid	6

TRATOR AGRÍCOLA TL-75 (GIRICO) MARCA/ MODELO: NEW HOLLAND

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	3
2	Filtro de ar primário	Unid	9
3	Filtro de ar secundário	Unid	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



7	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo	4
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo	6
9	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid	8
10	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid	6
11	Kit completo de embreagem	Jogo	2
12	Motor de partida completo 12 volts	Unid	2
13	Alternador completo 12 volts	Unid	2
14	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo	6
15	Semieixo do diferencial dianteiro curto	Unid	2
16	Semieixo do diferencial dianteiro longo	Unid	2
17	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo	4

TRATOR AGRÍCOLA TT40 – MOTOR INVICTO MARCA/ MODELO:			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1
2	Filtro de ar primário	Unid	3
3	Filtro de ar secundário	Unid	3
4	Filtro do sistema hidráulico	Unid	3
5	Filtro hidráulico	Unid	3
6	Filtro lubrificante	Unid	3
7	Filtro separador	Unid	3
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo	2
9	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo	2
10	Kit completo de embreagem	Jogo	1
11	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid	4
12	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid	4
13	Motor de partida completo 12 volts	Unid	1
14	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo	4
15	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo	2
16	Semieixo do diferencial dianteiro curto	Unid	1
17	Semieixo do diferencial dianteiro longo	Unid	1

ROLO COMPRESSOR – MOTOR MWM 4CC MARCA/ MODELO: MULLER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1
2	Bomba do hidraulico completa	Unid	1
3	Calço do rolo vibratório	Jogo	6
4	Correia do alternador	Unid	3
5	Correia do arcondicionado	Unid	3
6	Filtro de ar primário	Unid	3
7	Filtro de ar secundário	Unid	3
8	Filtro de transmissão	Unid	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



17	Reparo do cilindro da concha de basculamento completo	Jogo	6
18	Reparo do cilindro da concha de elevação completa	Jogo	6
19	Reparo do cilindro da direção completa	Jogo	4
20	Vedação do freio completa dos 2 diferenciais	Jogo	8

MOTONIVELADORA 555 MARCA/ MODELO: KOMATSU			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	Unid	1
2	Borda cortante 13 furos	Par	3
3	Correia do alternador	Unid	4
4	Correia do ar condicionado	Unid	4
5	Filtro de ar primário	Unid	4
6	Filtro de ar secundário	Unid	4
7	Filtro de transmissão	Unid	5
8	Filtro hidráulico	Unid	4
9	Filtro lubrificante	Unid	4
10	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	2
11	Jogo de calco da lâmina	Jogo	4
12	Jogo de calco do ciclo da lâmina	Jogo	4
13	Jogo de corrente do Tande	Unid	6
14	Jogo de escalificador traseiro completo	Jogo	3
15	Jogo de escarificador	Jogo	2
16	Jogo de vedação do freio	Unid	8
17	Mangueira do hidráulico da lamina	Unid	6
18	Motor de partida 24 volts	Unid	1
19	Parafuso da borda cortante	Unid	96
20	Ponteira de direção direita	Unid	2
21	Ponteira de direção esquerda	Unid	2
22	Reparo de deslocamento da lâmina	Jogo	3
23	Reparo de inclinação da lâmina	Jogo	3
24	Reparo do cilindro da direção	Jogo	4
25	Reparo do cilindro da lamina	Jogo	8
26	Reparo do cilindro de inclinação	Jogo	3
27	Reparo do cilindro do escalificador traseiro	Jogo	4
28	Retentor das rodas com rolamento traseiro e dianteiro	Jogo	8
29	Selenoide de bloqueio	Unid	2
30	Solenóide do comando de marcha	Unid	10
31	Solenóide do comando de tração	Unid	2
32	Turbina do motor	Unid	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



MOTONIVELADORA 1803 MARCA/ MODELO: XCMG			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	Unid	1
2	Bomba de água completa	Unid	3
3	Bomba de alta pressão do motor	Unid	2
4	Borda cortante 13 furos	Par	3
5	Correia do alternador	Unid	4
6	Correia do ar condicionado	Unid	4
7	Filtro de ar primário	Unid	3
8	Filtro de ar secundário	Unid	3
9	Filtro de transmissão	Unid	3
10	Filtro hidráulico	Unid	3
11	Filtro lubrificante	Unid	3
12	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	2
13	Jogo de bico do motor	Jogo	1
14	Jogo de calco da lâmina	Jogo	5
15	Jogo de calco do ciclo da lâmina	Jogo	3
16	Jogo de corrente do tander	Unid	6
17	Jogo de escalificador traseiro completo	Jogo	1
18	Jogo de escarificador completo	Jogo	2
19	Jogo de vedação do freio	Jogo	8
20	Mancal da ventoinha do radiador	Unid	1
21	Mangueira do hidráulico da lamina	Unid	6
22	Motor de partida 24 volts	Unid	1
23	Parafuso da borda cortante completo	Unid	66
24	Ponteira de direção direita	Unid	2
25	Ponteira de direção esquerda	Unid	2
26	Reparo do cilindro da direção	Jogo	4
27	Reparo do cilindro da lamina	Jogo	5
28	Reparo do cilindro de inclinação	Jogo	4
29	Reparo do cilindro do escalificador traseiro	Jogo	3
30	Retentor das rodas com rolamento dianteiro	Jogo	4
31	Retentor das rodas com rolamento traseiro	Jogo	8
32	Selenóide do comando de marcha	Unid	4
33	Selenóide do comando de tração	Unid	1
34	Turbina do motor	Unid	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



RETROESCAVADEIRA 406 MARCA/ MODELO: RONDON			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1
2	Bomba hidráulica completa	Unid	1
3	Bomba injetora completa	Unid	1
4	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	2
5	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jogo	4
6	Manete de reversão frente e ré	Unid	1
7	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	6
8	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	4
9	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	8
10	Motor de partida 12 volts	Unid	1
11	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de basculamento	Jogo	3
12	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	3
13	Reparo completo do coquilho completo	Jogo	4
14	Reparo completo do cubo da tração dianteira	Jogo	4
15	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	3
16	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	3
17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jogo	4
18	Semi eixo pequeno da tração traseira	Unid	2

RETROESCAVADEIRA - MOTOR MWM 4 CILINDROS MARCA/ MODELO: XCMG			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	8
2	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	6
3	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	4
4	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	6
5	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	6
6	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	6
7	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de basculamento	Jogo	6
8	Reparo completo do cubo da tração dianteira	par	4
9	Motor de partida 12 volts	Unid	1
10	Alternador completo 12 volts	Unid	1
11	Reparo completo do coquilho	Jogo	4
12	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jogo	2
13	Bomba injetora completa	Unid	1
14	Bomba hidráulica completa	Unid	1
15	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	4
16	Manete de reversão frente e ré	Unid	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jogo	4
----	---	------	---

TRATOR DE ESTEIRA D51 MARCA/ MODELO: KOMATSU			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	Unid	1
2	Bomba de alta pressão do motor	Unid	2
3	Bomba hidraulica completa	Unid	1
4	Borda cortante 13 furos	Jogo	4
5	Correia do alternador	Unid	4
6	Correia do ar condicionado	Unid	4
7	Filtro de ar primário	Unid	4
8	Filtro de ar secundário	Unid	4
9	Filtro de combustivel	Unid	5
10	Filtro do sistema hidraulico	Unid	5
11	Filtro hidraulico	Unid	5
12	Filtro Lubrificante	Unid	5
13	Filtro separador de água	Unid	5
14	Jogo de bico motor completo	Unid	12
15	Jogo de rolete para duas correntes completa	Jogo	1
16	Jogo de seguimento nutriz	Jogo	3
17	Kit dos reparos do cilindro da lâmina	Jogo	8
18	Mangueira hidraulica do cilindro da lamina	Unid	4
19	Motor de partida 24 volts	Unid	1
20	Par de correntes completa	Jogo	1
21	Parafuso da borda cortante completo	Unid	96

PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Pneu – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	42
2	Pneu – referência: 275.80 R22.5 - CAÇAMBA BASCULANTE	Unid	64
3	Pneu – referência: 12.4 R24 - GIRICO AGRÍCOLA - DIANTEIRO	Unid	108
4	Pneu – referência: 18.4 R30 - GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid	108
5	Pneu - referência: 12.16.5 - RETRO	Unid	12
6	Pneu - referência: 19.5X24 - RETRO	Unid	12
7	Pneu – referência: 1000/20 - DIANTEIRO FRISO LISO - CAMINHÃO	Unid	8
8	Pneu – referência: 1000/20 - TRASEIRO BORRACHUDO - CAMINHÃO	Unid	16
9	Pneu – referência: 255.75 R15 - RANGER	Unid	20
10	Pneu – referência: 24/1400 - PATROL KOMATSU 555	Unid	18
11	Pneu – referência: 750.16.12 LONA - FRISO LISO - TANQUE PIPA	Unid	18
12	Pneu - referencia 2.75 - 18 Dianteiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	6
13	Pneu - referencia 90/90 - 18 Traseiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	6
14	Camara – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



15	Camara – referência: 12.4 R24 GIRICO AGRÍCOLA - DIANTEIRO	Unid	108
16	Camara – referência: 18.4 R30 GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid	108
17	Camara - referência: 12.16.5 - RETO	Unid	12
18	Camara - referência: 19.5X24 - RETO	Unid	12
19	Camara – referência: 1000/20 - DIANTEIRO FRISO LISO - CAMINHÃO	Unid	29
20	Camara – referência: 1000/20 - TRASEIRO BORRACHUDO - CAMINHÃO	Unid	29
21	Camara – referência: 255.75 R15 - RANGER	Unid	18
22	Camara – referência: 24/1400 - PATROL KOMATSU 555	Unid	18
23	Camara – referência: 750.16.12 LONA - FRISO LISO - TANQUE PIPA	Unid	18
24	Câmara -- referencia 2.75 - 18 Dianteiro - CG 160 Start Honda	Unid	6
25	Câmara -- referencia 90/90 - 18 Traseiro - CG 160 Start Honda	Unid	6
26	Protetores – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	24
27	Protetores – referência: 12.4 R24 GIRICO AGRÍCOLA - DIANTEIRO	Unid	30
28	Protetores – referência: 18.4 R30 GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid	30
29	Protetores - referência: 12.16.5 - RETO	Unid	10
30	Protetores - referência: 19.5X24 - RETO	Unid	10
31	Protetores – referência: 1000/20 - DIANTEIRO FRISO LISO - CAMINHÃO	Unid	8
32	Protetores – referência: 1000/20 - TRASEIRO BORRACHUDO - CAMINHÃO	Unid	16
33	Protetores – referência: 255.75 R15 - RANGER	Unid	18
34	Protetores – referência: 24/1400 - PATROL KOMATSU 555	Unid	18
35	Protetores – referência: 750.16.12 LONA - FRISO LISO - TANQUE PIPA	Unid	18

BATERIAS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.
1	Bateria – 5 AMPERES.	Unid	3
2	Bateria – 75 AMPERES.	Unid	6
3	Bateria – 100 AMPERES.	Unid	36
4	Bateria – 150 AMPERES.	Unid	20

3. EXPLANAÇÃO

3.1 Considerando que o desenvolvimento da infraestrutura rural além de atividade fim da SEMAP, está prevista no art. 6, XXX alínea c, da Lei Nº 20.121/2016.

3.2 Considerando que a Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca, visando atender aos programas e ações diversos a ela ligados como apoio nas comunidades, através da Divisão de Infra estrutura Rural com a utilização de maquinários e considerando a manutenção desses e a necessidade de troca contínua de peças que possam ser utilizadas em seus maquinários, faz-se justa e indispensável a contratação de empresa para o fornecimento de peças.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL
DE AGRICULTURA E PESCA



3.3 A referida licitação se faz necessária, tendo em vista a substituição de peças realizada de forma periódica, visando à prevenção de danos futuros, bem como corrigir problemas que possam ocorrer em virtude do desgaste pelo uso contínuo.

3.4 O pedido do objeto justifica-se ainda, em razão da necessidade de prevenção, reposição e reparo das peças, componentes e acessórios avariados, solucionando eventuais problemas mecânicos e elétricos. Trata-se ainda de peças essenciais para proporcionar desempenho, economia e segurança. O objeto de contrato será utilizado para a conservação da frota pertencente à SEMAP.

3.5 As peças de reposição listadas foram classificadas de acordo com cada equipamento pertencente à frota oficial do município, após um levantamento técnico minucioso realizado pela Divisão de Manutenção de Máquinas e Equipamentos

4. CONCLUSÃO

4.1 Diante de todas as necessidades apresentadas, justifica-se a abertura de licitação para Aquisição de peças, pneus e baterias para manutenção preventiva e corretiva da frota da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SEMAP.

Santarém, 15 de Março de 2022.

Dailson Saraiva de Aguiar
Divisão de Infraestrutura Rural
Decreto nº 031/2021 – GAB/PMS