



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 009/2025-SEMAP

1. OBJETO

1.1 Contratações de empresa especializada no fornecimento de Material de Peças, Pneus e Baterias.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

2.1 A Prefeitura Municipal de Santarém, por meio da Secretaria de Agricultura e Pesca, que é uma entidade de direito público, tem como objetivo atender suas responsabilidades constitucionais e legais, sempre com foco no bem-estar dos cidadãos por meio da implementação de políticas públicas

2.2 A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca, visando à abertura de um novo processo licitatório, para a aquisição de peças, pneus e baterias na utilização de maquinários dos setores da Infraestrutura Rural e a Coordenadoria de Incentivo à Produção Familiar (CIPROF) a aquisição é crucial para assegurar o bom funcionamento dos equipamentos, garantindo sua disponibilidade operacional e eficiência na execução das atividades.

Considerando que a Divisão de Infraestrutura Rural, é imprescindível iniciar um novo processo de licitação para a aquisição de peças, pneus e baterias, essenciais para o uso de maquinários que suportam o desenvolvimento e a manutenção das atividades agrícolas. Contudo, garantir o funcionamento eficiente e contínuo desses equipamentos requer uma atenção especial à manutenção regular e à substituição de componentes desgastados. Devido à intensidade das operações agrícolas, a necessidade de substituições frequentes se torna inevitável, tornando-se fundamental contratar uma empresa especializada no fornecimento desses itens, o que assegurará que as demandas de manutenção sejam atendidas de forma rápida e eficaz, prevenindo interrupções e danos à produção. Ademais, utilizar peças de qualidade para uma manutenção apropriada não apenas prolonga a vida útil dos maquinários, mas também proporciona uma melhor relação custo-benefício em longo prazo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

2.3. A CIPROF desempenha uma função crucial no apoio a produtores de base familiar, incentivando o desenvolvimento rural sustentável através de iniciativas como assistência técnica, logística de transporte de insumos e produtos agrícolas, além da supervisão de projetos produtivos. Desse modo, a aquisição foi realizada para assegurar 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.

2.4. Conforme estabelecido pela Lei Federal nº 14.133/21, é obrigatória a realização de procedimentos licitatórios para aquisições dessa natureza. Salienta-se que o objeto desta licitação é de extrema importância para o adequado funcionamento dos veículos utilizados pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca, contribuindo para o desempenho, economia e segurança das operações realizadas. Com efeito, resta caracterizada a necessidade da aquisição de peças, pneus e baterias visando atender as suas atividades e ações nas quantidades e condições descritas no procedimento administrativo. Essa aquisição está em consonância com os objetos de aperfeiçoar recursos e evitar interrupções no cronograma e garantir a entrega de um produto final de alta qualidade, assim atendendo a necessidade da comunidade e aos padrões exigidos.

2.5. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de Peças, Pneus e Bateria.

2.7. Com o provimento da solução, a área requisitante visa a atender as necessidades e garantir a prestação do serviço público.

2.8. A descrição da necessidade da contratação visa à solução mais adequada da demanda, sob a perspectiva do interesse público.

2.9. Atualmente, para toda compra pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações públicas.

3. ÁREA REQUISITANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Setor requisitante: CIPROF

Responsável pela demanda: Thiago de Oliveira Pinto

Função: Chefe da Coordenadoria de Incentivo a Produção Familiar

Setor requisitante: Infraestrutura Rural

Responsável pela demanda: Dailson Saraiva de Aguiar

Função: Assessor Especial da Divisão de Infraestrutura Rural

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os produtos devem ser entregues em até 15 dias, logo após a emissão da requisição expedida pelo setor competente da SEMAP.

4.2. A entrega ocorrerá na Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca, sendo recebido por servidor designado e nomeado fiscal.

4.3. O prazo de execução do objeto será de 12 (doze) meses.

4.4. Os objetos serão recebidos: a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais; b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório.

4.5. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Fornecedora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.7. Em sujeição às normas técnicas, os itens solicitados devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes;

4.8. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes;

4.9. A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos;

4.10. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados na ordem de fornecimento;

4.11. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.12. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

4.13. O transporte de materiais deve ser adequado durante o embarque, transporte, desembarque e entrega dos itens. O desembarque deve ocorrer por conta dos fornecedores.

4.14. Os produtos somente serão considerados entregues devidamente após a verificação de todos os parâmetros necessários para o seu aceite (tais como qualidade, quantidade, compatibilidade, autenticidade, e outros que se fazem necessário) e mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestado por servidor designado pela seção de Subsistência.

4.15. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

4.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável no [art. 15 da Lei nº 9.249, de 26 de dezembro de 1995](#), aplicável à espécie de receita correspondente ao tipo de bem fornecido ou de serviço prestado..

4.17. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.18. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

4.19. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

4.20. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;

4.21. Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto;

4.22. Considerando todo o exposto, não há risco de falhas na contratação face adequação do ambiente da organização, haja vista que a Administração Municipal reúne condições e possui instalações aptas, não sendo necessárias adequações.

4.23. Os bens a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Realizou-se levantamento no âmbito desta Administração, a fim de identificar a necessidade dos itens a serem adquiridos.

5.2. Ressalta-se que esse levantamento levou em consideração fatores quanto à finalidade na frequência e consumo dos materiais. Assim, tem-se a previsibilidade de contratação dos seguintes itens relacionada na DFD (Documento de Formalização de Demanda).

5.3. Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais que serão aplicados na contratação.

5.4. A estimativa das quantidades a serem contratadas, está acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, os quais poderão ser verificados no Mapa de Pesquisa de Preço e nas Pesquisas de Preço presentes no processo administrativo. Objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos será formalizada junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados, através do e-mail comprasemapstm@gmail.com, solicitando cotação de preços para 06(seis) empresas fornecedoras dos itens que compõem o OBJETO deste processo licitatório. Também foram realizadas pesquisas nos sites, TCMPA (www.tcm.pa.gov.br), Painel de Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

(www.paineldepregos.planejamento.gov.br) e Portal de Compras Públicas
(www.portaldecompraspublicas.com.br)

5.5. A descrição com completude do objeto, abarcando todos os elementos da solução a contratar, separados em itens, conforme planilha anexa do DFD – Documento de Formalização de Demanda.

5.6 Vale ressaltar que o fornecedor será selecionado por meio da realização de Sistema de Registro de Preços, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote.

5.7 Os materiais a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei nº 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A presente aquisição visa atender demandas essenciais da Secretaria Municipal de Agricultura, abrangendo os seguintes setores:

Infraestrutura Rural: Devido à intensidade das operações agrícolas, a necessidade de substituições frequentes se torna inevitável, tornando-se fundamental contratar uma empresa especializada no fornecimento desses itens, o que assegurará que as demandas de manutenção sejam atendidas de forma rápida e eficaz, prevenindo interrupções e danos à produção. Ademais, utilizar peças de qualidade para uma manutenção apropriada não apenas prolonga a vida útil dos maquinários, mas também proporciona uma melhor relação custo-benefício em longo prazo.

Coordenadoria de Produção Familiar: É de fundamental importância para assegurar 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas de Peças, Pneus e Baterias deve ser um processo dinâmico e revisado periodicamente, para garantir que atenda as necessidades da SEMAP. O equilíbrio entre a previsão de consumo e a disponibilidade orçamentária é fundamental para uma gestão eficiente dos recursos políticos. Considerando o orçamento destinado para a compra destes materiais e garantindo que a estimativa esteja alinhada com a realidade desta Secretaria, por tanto a solicitação estimada pelos setores são as seguintes.

DETALHAMENTO DO OBJETO					
TRATOR AGRICOLA TL-75 (GIRICO) MARCA/ MODELO: NEW HOLLAND					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid		2	2
2	Filtro de ar primário	Unid		5	5
3	Filtro de ar secundário	Unid		5	5
4	Filtro do sistema hidráulico	Unid		3	3
5	Filtro hidráulico	Unid		3	3
6	Filtro lubrificante	Unid		5	5
7	Filtro separador	Unid		5	5
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo		3	3
9	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo		3	3
10	Kit completo de embreagem	Jogo		2	2
11	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid		5	5
12	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid		5	5
13	Motor de partida completo 12 volts	Unid		1	1
14	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo		2	2
15	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo		2	2
16	Semi eixo do diferencial dianteiro curto	Unid		3	3
17	Semi eixo do diferencial dianteiro longo	Unid		3	3
TRATOR AGRICOLA PLUS 80 MARCA/ MODELO: LS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Filtro de ar primário	Unid		5	5
2	Filtro de ar secundário	Unid		5	5
3	Filtro hidráulico	Unid		5	5
4	Filtro lubrificante	Unid		3	3
5	Filtro do sistema hidráulico	Unid		3	3
6	Filtro separador	Unid		5	5
7	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo		5	5
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo		5	5
9	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid		5	5
10	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid		5	5
11	Kit completo de embreagem	Jogo		2	2
12	Alternador completo 12 volts	Unid		2	2
13	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo		2	2
14	Semieixo do diferencial dianteiro curto	Unid		3	3
15	Semieixo do diferencial dianteiro longo	Unid		3	3
16	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo		3	3
TRATOR AGRICOLA SOLY 75 (GIRICO) MARCA/ MODELO: YANMAR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Filtro de ar primário	Unid		5	5
2	Filtro de ar secundário	Unid		5	5
3	Filtro do sistema hidráulico	Unid		5	5
4	Filtro hidráulico	Unid		5	5
5	Filtro lubrificante	Unid		5	5
6	Filtro separador	Unid		5	5
7	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo		2	2
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo		2	2
9	Kit completo de embreagem	Jogo		2	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

10	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid		5	5
11	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid		2	2
12	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo		2	2
13	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo		2	2
14	Semi eixo do diferencial dianteiro curto	Unid		2	2
15	Semi eixo do diferencial dianteiro longo	Unid		2	2
CAMINHÃO/BASCULANTE 3P /186CV / 4580CC – MOTOR MAN					
MARCA/ MODELO: VW/13.190 WORKER, ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2017/2018.					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	unid	2		2
2	Caixa de satélite completa do diferencial	jogo	2		2
3	Cevo de embreagem mestre e auxiliar	jogo	5		5
4	Coroa e peão do diferencial completa	jogo	3		3
5	Cruzeta do cardam	unid	5		5
6	Cuica dianteira completa	unid	3		3
7	Cuica traseira completa	unid	8		8
8	Filtro de ar primário	Par	5		5
9	Filtro de ar secundário	Par	5		5
10	Filtro Do combustível	unid	10		10
11	Filtro lubrificante	unid	10		10
12	Filtro separador de água	unid	10		10
13	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	6		6
14	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	6		6
15	Lanterna Traseira	Par	4		4
16	Mola mestre dianteira	unid	6		6
17	Mola tensor traseira	unid	6		6
18	Pino de centro dianteiro	unid	8		8
19	Pino de centro traseiro	unid	8		8
20	Reparo do eixo de freio dianteiro e traseiro completo	unid	10		10
21	Rolamento das rodas dianteiras e traseiras com retentor	Par	5		5
CAMINHÃO C/ ABERTA 3P/ 180CV/4740CC – MOTOR MWM					
MARCA/ MODELO: VW/13.180 CNM, ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2008/2009					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPRO	QUANT.
01	Amortecedor dianteiro	PAR	4		4
02	Barra de direção - curta	Unid	4		4
03	Barra de direção - longa	Unid	2		2
04	Bomba d'água	Unid	1		1
05	Bucha do coxim dianteiro	Unid	12		12
06	Caixa de satélite completa do diferencial	Cx	1		1
07	Cilindro de embreagem auxiliar	Unid	3		3
08	Cilindro mestre de embreagem	Unid	4		4
09	Coroa e pião do diferencial roquiél 230	Jogo	3		3
10	Correia do alternador	Unid	6		6
11	Cruzeta do cardam	Unid	6		6
12	Cuica dianteira completa	Par	2		2
13	Cuica traseira completa	Par	4		4
14	Filtro de ar primário	Unid	5		5
15	Filtro de ar secundário	Unid	5		5
16	Filtro de diesel	Unid	10		10
17	Filtro lubrificante	Unid	20		20
18	Filtro separador	Unid	8		8
19	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	3		3
20	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	3		3
21	Junta do cabeçote do motor	Unid	2		2
22	Junta do Carter	Unid	3		3
23	Kit completo de embreagem	Jogo	2		2
24	Luva do diferencial	Unid	4		4
25	Luva estriada da transmissão	Unid	4		4
26	Mola mestre dianteira	Unid	3		3
27	Mola mestre traseira	Unid	3		3
28	Mola tensorfeixo de mola traseira	Unid	3		3
29	Parafuso da roda completo com porca dianteiro	Unid	3		3
30	Parafuso da roda completo com porca traseiro	Unid	3		3
31	Pino de centro dianteiro	Unid	4		4
32	Pino de centro traseiro	Unid	4		4
33	Ponteira de direção esquerda	Unid	2		2
34	Ponteira de direção direita	Unid	2		2
35	Reparo de válvula de 4 circuito do freio	Unid	2		2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

36	Reparo do eixo S	Unid	4		4
37	Retentor da roda dianteira	Jogo	5		5
38	Retentor da roda traseira	Jogo	5		5
39	Retentor do pinhão	Unid	1		1
40	Rolamento com porca e arruela de trava dianteiro	Jogo	2		2
41	Rolamento com porca e arruela de trava traseiro	Jogo	4		4
42	Semi eixo do diferencial	Unid	2		2
43	Tambor de freio dianteiro	Jogo	2		2
44	Tambor de freio traseiro	Jogo	3		3
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	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	Unid	2		2
2	Arruela trava da roda traseira	Unid	8		8
3	Calço da cabina	jogo	4		4
4	Calço do motor	jogo	2		2
5	Cervo de embreagem completo	Unid	4		4
6	Cevo de embreagem mestre e auxiliar	jogo	4		4
7	Cilindro auxiliar de embreagem	Unid	5		5
8	Correia do alternador do motor MAN 4 cilindros	Unid	5		5
9	Correia do alternador do motor MAN 6 cilindros	Unid	3		3
10	Cruzeta do cadam	Unid	2		2
11	Cuica de freio dianteira completa	Unid	4		4
12	Cuica de freio traseira completa	Unid	8		8
13	Embreagem viscosa da ventoinha	Unid	3		3
14	Filtro diesel	Unid	8		8
15	Filtro do óleo mam 6 cilindros	Unid	8		8
16	Filtro racol	Unid	8		8
17	Jogo de Lona de roda dianteira com arrebite	Jogo	4		4
18	Jogo de Lona de roda traseira com arrebite	Jogo	4		4
19	Kit de embreagem completo	Jogo	2		2
20	Motor de partida completo 24 volts	Unid	3		3
21	Ponteira de direção do lado direito	Unid	4		4
22	Ponteira de direção do lado esquerdo	Unid	4		4
23	Ponteira de direção do volks lado esquerdo e direito	jogo	2		2
24	Porca da roda traseira	Unid	8		8
25	Retentor da roda dianteira	Unid	8		8
26	Retentor da roda dianteira com rolamento e porca de trava	jogo	4		4
27	Retentor da roda traseira	Unid	8		8
28	Retentor da roda traseiro com rolamento e porca de trava	jogo	4		4
29	Rolamento de centro do Cardam	Unid	5		5
30	Semi eixo do Diferencial traseiro	Unid	5		5
ROLO COMPRESSOR – MOTOR MWM 4CCMARCA/ MODELO: MULLER					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1		1
2	Bomba do hidráulico completa	Unid	1		1
3	Calço do rolo vibratório	Jogo	3		3
4	Correia do alternador	Unid	3		3
5	Filtro de ar primário	Unid	3		3
6	Filtro de ar secundário	Unid	3		3
7	Filtro de transmissão	Unid	3		3
8	Filtro diesel	Unid	3		3
9	Filtro do sistema hidráulico	Unid	3		3
10	Filtro hidráulico	Unid	3		3
11	Filtro lubrificante	Unid	3		3
12	Filtro separador da água	Unid	3		3
13	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	1		1
14	Manete frente ré completa	Unid	1		1
15	Motor de partida completo 12 volts	Unid	1		1
16	Reparo completo cilindro de direção	Jogo	1		1
17	Turbina do motor completa	Unid	1		1
PA MECÂNICA WA 200MARCA/ MODELO: KOMATSU					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador 24 volts	Unid	1		1
2	Bomba de alta pressão do motor	Unid	1		1
3	Correia do alternador	Unid	3		3
4	Filtro de ar primário	Unid	7		7
5	Filtro de ar secundário	Unid	7		7



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

6	Filtro de transmissão	Unid	5		5
7	Filtro hidráulico	Unid	5		5
8	Filtro lubrificante	Unid	5		5
9	Filtro separador de água	Unid	5		5
10	Jogo completo dos discos de separador e freio	Jogo	1		1
11	Jogo de bico eletrônico do motor	Jogo	2		2
12	Jogo de escarificador da concha	Jogo	2		2
13	Mangueira Hidráulica do basculante	Unid.	5		5
14	Mangueira Hidráulica do levantamento	Unid.	5		5
15	Motor de partida 24 volts	Unid	2		2
16	Reparo do cilindro da concha de basculamento completo	Jogo	3		3
17	Reparo do cilindro da concha de elevação completa	Jogo	3		3
18	Reparo do cilindro da direção completa	Jogo	2		2
19	Vedação do freio completa dos 2 diferenciais	Jogo	2		2
MOTONIVELADORA 1803 MARCA/ MODELO: XCMG					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 24 volts	Unid	1		1
2	Bomba de água completa	Unid	2		2
3	Bomba de alta pressão do motor	Unid	2		2
4	Borda cortante 13 furos	Par	2		2
5	Correia do alternador	Unid	2		2
6	Filtro de ar primário	Unid	5		5
7	Filtro de ar secundário	Unid	5		5
8	Filtro de transmissão	Unid	3		3
9	Filtro hidráulico	Unid	3		3
10	Filtro lubrificante	Unid	5		5
11	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	1		1
12	Jogo de bico do motor	Jogo	2		2
13	Jogo de calco da lâmina	Jogo	3		3
14	Jogo de calco do ciclo da lâmina	Jogo	3		3
15	Jogo de corrente do tander	Unid	2		2
16	Jogo de vedação do freio	Jogo	4		4
17	Mancal da ventoinha do radiador	Unid	1		1
18	Mangueira do hidráulico da lamina	Unid	3		3
19	Motor de partida 24 volts	Unid	1		1
20	Parafuso da borda cortante completo	Unid	35		35
21	Ponteira de direção direita	Unid	2		2
22	Ponteira de direção esquerda	Unid	2		2
23	Reparo do cilindro da direção	Jogo	4		4
24	Reparo do cilindro da lamina	Jogo	5		5
25	Reparo do cilindro de inclinação	Jogo	5		5
26	Retentor das rodas com rolamento dianteiro	Jogo	2		2
27	Retentor das rodas com rolamento traseiro	Jogo	4		4
28	Solenóide do comando de marcha	Unid	4		4
29	Solenóide do comando de tração	Unid	4		4
30	Turbina do motor	Unid	2		2
RETROESCAVADEIRA 406 MARCA/ MODELO: RONDON					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1		1
2	Bomba hidráulica completa	Unid	3		3
3	Bomba injetora completa	Unid	2		2
4	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	2		2
5	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jogo	2		2
6	Manete de reversão frente e ré	Unid	2		2
7	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	6		6
8	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	6		6
9	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	6		6
10	Motor de partida 12 volts	Unid	1		1
11	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de basculamento	Jogo	3		3
12	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	3		3
13	Reparo completo do coquilho completo	Jogo	4		4
14	Reparo completo do cubo da tração dianteira	Jogo	4		4
15	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	3		3
16	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	4		4
17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jogo	4		4
18	Semi eixo pequeno da tração traseira	Unid	2		2
RETROESCAVADEIRA - MOTOR MWM 4 CILINDROS MARCA/ MODELO: XCMG					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	4		4
2	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	6		6
3	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	4		4
4	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	6		6
5	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	6		6
6	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	6		6
7	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de basculamento	Jogo	6		6
8	Reparo completo do cubo da tração dianteira	Par	4		4
9	Motor de partida 12 volts	Unid	1		1
10	Alternador completo 12 volts	Unid	1		1
11	Reparo completo do coquilho	Jogo	4		4
12	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jogo	2		2
13	Bomba injetora completa	Unid	1		1
14	Bomba hidráulica completa	Unid	1		1
15	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	4		4
16	Manete de reversão frente e ré	Unid	1		1
17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jogo	4		4
PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Pneu – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	4		4
2	Pneu – referência: 275.80 R22.5 - CAÇAMBA BASCULANTE	Unid	6		6
3	Pneu – referência: 12.4 R24 - GIRICO AGRÍCOLA – DIANTEIRO.	Unid		8	8
4	Pneu – referência: 18.4 R30 - GIRICO AGRÍCOLA – TRASEIRO.	Unid		8	8
5	Pneu - referência: 12.16.5 - RETRO	Unid	4		4
6	Pneu - referência: 19.5X24 - RETRO	Unid	4		4
7	Pneu – referência: 1000/20-Traseiro Borrachudo – Caminhão	Unid	8		8
8	Pneu - referência 2.75 - 18 Dianteiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	4	2	6
9	Pneu - referencia 90/90 - 18 Traseiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	4	2	6
10	Camara – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	15		15
11	Camara – referência: 12.4 R24 GIRICO AGRÍCOLA -DIANTEIRO	Unid		8	8
12	Camara – referência: 18.4 R30 GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid		8	8
13	Camara - referência: 12.16.5 - RETO	Unid	10		10
14	Camara - referência: 19.5X24 - RETO	Unid	10		10
15	Protetores –referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	8		8
16	Protetores -referência: 12.16.5 - RETO	Unid	4		4
17	Protetores -referência: 19.5X24 - RETO	Unid	4		4
BATERIAS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	INFRAESTRUTURA	CIPROF	QUANT.
1	Bateria –5 AMPERES.	Unid	2		2
2	Bateria – 100 AMPERES.	Unid	6	4	10
3	Bateria – 150 AMPERES.	Unid	11		11

8. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

8.1. A despesa total estimada da contratação é de **R\$ 1.714.662,64** (Um milhão setecentos e quatorze mil seiscentos sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos, conforme planilha orçamentária anexa).

8.2. A estimativa de valor da contratação é um procedimento prévio e indispensável para verificação da existência de recursos suficientes a futura contratação, ela é obtida a partir de pesquisa de preços, cotações, orçamentos apresentados por fornecedores, que são balizamentos procedimentais aos certames licitatórios públicos. No Art. 18, inciso IV da lei 14.133/2021, aponta-se a necessidade de orçamento estimado, através de planilhas com quantitativos e preços unitários. Cumpre destacar que para a obtenção do preço de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

referência é utilizada a média dos valores obtidos nas pesquisas. As quantidades indicadas para estimativa do valor da contratação constam na Planilha de Itens e Quantitativos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Av. Marechal Rondon, 873 - Prainha - CEP: 68005-120 - Santarém/Pará

AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E BATERIAS.		A:RR SANTOS COMERCIO DE PEÇAS LTDA; CNPJ:32.245.742/0001						
		B: BRASIL DIESEL AUTO PEÇAS E OFICINA MECÂNICA; CNPJ:06.009.432/0001-40						
		C:TAPAJÓS PEÇAS; CNPJ:01.548.647/0001-15.						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtd	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
TRATOR AGRÍCOLA TL- 75 (GIRICO) MARCA/MODELO: NEW HOLLAND								
01	Alternador completo 12 volts	Und	2	R\$1.800,00	R\$2.300,00	R\$2.000,00	R\$2.033,33	R\$ 4.066,66
02	Filtro de ar primário	Und	5	R\$ 170,00	R\$ 220,00	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 950,00
03	Filtro de ar secundário	Und	5	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 333,33	R\$ 1.666,65
04	Filtro de sistema hidráulico	Und	3	R\$ 170,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 549,99
05	Filtro hidráulico	Und	3	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 170,00	R\$ 173,33	R\$ 519,99
06	Filtro lubrificante	Und	5	R\$ 135,00	R\$ 140,00	R\$ 110,00	R\$ 128,33	R\$ 641,65
07	Filtro separador	Und	5	R\$ 170,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 916,65
08	Jogo de reparo do cilindro hidráulico de direção	Jogo	3	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 580,00	R\$ 576,67	R\$ 1.730,01
09	Jogo de reparo do cilindro hidráulico de implemento	Jogo	3	R\$ 650,00	R\$ 580,00	R\$ 570,00	R\$600,00	R\$1.800,00
10	Kit completo de embreagem	Jogo	2	R\$ 6.000,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.500,00	R\$5.766,67	R\$11.533,34
11	Mangueira hidráulica da grade aradora	Und	5	R\$ 500,00	R\$ 650,00	R\$ 550,00	R\$566,67	R\$2.833,35
12	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Und	5	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
13	Motor de partida completo 12 volts	Und	1	R\$ 3.200,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.950,00	R\$ 3.016,67	R\$ 3.016,67
14	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo	2	R\$ 2.750,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.716,67	R\$ 5.433,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

15	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo	2	R\$ 2.200,00	R\$ 1.980,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.093,33	R\$ 4.186,66
16	Semi eixo do diferencial dianteiro curto	Und	3	R\$ 2.950,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.950,00	R\$ 8.850,00
17	Semi eixo do diferencial dianteiro longo	Und	3	R\$ 3.950,00	R\$ 4.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.083,33	R\$ 12.249,99
TOTAL:								R\$64.194,95
TRATOR AGRÍCOLA PLUS 80 MARCA/MODELO: LS								
01	Filtro de ar primário	Und	5	R\$ 150,00	R\$ 220,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 916,65
02	Filtro de ar secundário	Und	5	R\$ 250,00	R\$ 320,00	R\$ 280,00	R\$ 283,33	R\$ 1.416,65
03	Filtro hidráulico	Und	5	R\$ 150,00	R\$ 220,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 916,65
04	Filtro lubrificante	Und	3	R\$ 350,00	R\$ 420,00	R\$ 380,00	R\$ 383,33	R\$ 1.149,99
05	Filtro do sistema hidráulico	Und	3	R\$ 150,00	R\$ 195,00	R\$ 180,00	R\$ 175,00	R\$ 525,00
06	Filtro separador	Und	5	R\$ 150,00	R\$ 190,00	R\$ 180,00	R\$ 173,33	R\$ 866,65
07	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo	5	R\$ 700,00	R\$ 950,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
08	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implento	Jogo	5	R\$ 580,00	R\$ 620,00	R\$ 650,00	R\$ 616,67	R\$ 3.083,35
09	Mangueira hidráulica da grade aradora	Und	5	R\$ 700,00	R\$ 900,00	R\$ 750,00	R\$ 783,33	R\$ 3.916,65
10	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Und	5	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 650,00	R\$ 666,67	R\$ 3.333,35
11	Kit completo de embreagem	Jogo	2	R\$ 7.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.333,33	R\$ 14.666,66
12	Alternador completo 12 volts	Und	2	R\$ 2.800,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.820,00	R\$ 2.790,00	R\$ 5.580,00
13	Reparo completo do coquílio do diferencial dianteiro	Jogo	2	R\$ 2.900,00	R\$2.850,00	R\$ 2.780,00	R\$2.843,33	R\$ 5.686,66
14	Semieixo do diferencial dianteiro curto	Und	3	R\$ 3.100,00	R\$2.950,00	R\$ 3.200,00	R\$3.083,33	R\$ 9.249,99
15	Semieixo do diferencial dianteiro longo	Und	3	R\$ 4.500,00	R\$4.800,00	R\$ 4.700,00	R\$4.666,67	R\$ 14.000,01
16	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo	3	R\$ 2.200,00	R\$2.100,00	R\$ 2.300,00	R\$2.200,00	R\$ 6.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

TOTAL:								R\$ 75.908,26
TRATOR AGRÍCOLA SOLY 75 (GIRICO) MARCA/MODELO: YANMAR								
1	Filtro de ar primário	Unid	5	R\$ 150,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
2	Filtro de ar secundário	Unid	5	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
3	Filtro do sistema hidráulico	Unid	5	R\$ 490,00	R\$ 480,00	R\$ 510,00	R\$ 493,33	R\$ 2.466,65
4	Filtro hidráulico	Unid	5	R\$ 620,00	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
5	Filtro lubrificante	Unid	5	R\$ 75,00	R\$ 90,00	R\$ 80,00	R\$ 81,67	R\$ 408,35
6	Filtro separador	Unid	5	R\$ 150,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00
7	Jogo de reparo do cilindro hidráulico da direção	Jogo	2	R\$ 590,00	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00
8	Jogo de reparo do cilindro hidráulico do implemento	Jogo	2	R\$ 380,00	R\$ 420,00	R\$ 410,00	R\$ 403,33	R\$ 806,66
9	Kit completo de embreagem	Jogo	2	R\$ 6.100,00	R\$6.200,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.366,67	R\$ 12.733,34
10	Mangueira hidráulica da grade aradora	Unid	5	R\$ 350,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 416,67	R\$ 2.083,35
11	Mangueira hidráulica do cilindro de direção	Unid	2	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 483,33	R\$ 966,66
12	Reparo completo do coquilho do diferencial dianteiro	Jogo	2	R\$ 1.100,00	R\$ 980,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.093,33	R\$ 2.186,66
13	Reparo do cubo da tração dianteiro completo	Jogo	2	R\$ 3.200,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.083,33	R\$ 6.166,66
14	Semi eixo do diferencial dianteiro curto	Unid	2	R\$ 3.100,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.066,67	R\$ 6.133,34
15	Semi eixo do diferencial dianteiro longo	Unid	2	R\$ 4.200,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.133,33	R\$ 8.266,66
TOTAL:								R\$ 50.148,33
CAMINHÃO/BASCULANTE 3P/ 186CV / 4580CC- MOTOR MAN MARCA/ MODELO: VW/13.190 WORKER, ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2017/2018.								
1	Alternador completo 24 volts	unid	2	R\$ 2.500,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
2	Caixa de satélite completa do diferencial	jogo	2	R\$ 8.000,00	R\$ 9.100,00	R\$ 8.500,00	R\$ 8.533,33	R\$ 17.066,66
3	Cevo de embreagem mestre e auxiliar	jogo	5	R\$ 2.800,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.966,67	R\$ 14.833,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

4	Coroa e peão do diferencial completa	jogo	3	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.366,67	R\$ 4.100,01
5	Cruzeta do cardam	unid	5	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 200,00	R\$ 226,67	R\$ 1.133,35
6	Cuica dianteira completa	unid	3	R\$ 300,00	R\$ 420,00	R\$ 350,00	R\$ 356,67	R\$ 1.070,01
7	Cuica traseira completa	unid	8	R\$ 1.000,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 9.600,00
8	Filtro de ar primário	Par	5	R\$ 450,00	R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 516,67	R\$ 2.583,35
9	Filtro de ar secundário	Par	5	R\$ 300,00	R\$ 450,00	R\$ 350,00	R\$ 366,67	R\$ 1.833,35
10	Filtro Do combustível	unid	10	R\$ 100,00	R\$ 145,00	R\$ 120,00	R\$ 121,67	R\$ 1.216,70
11	Filtro lubrificante	unid	10	R\$ 100,00	R\$ 145,00	R\$ 120,00	R\$ 121,67	R\$ 1.216,70
12	Filtro separador de água	unid	10	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 1.833,30
13	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	6	R\$ 900,00	R\$ 1.100,00	R\$ 950,00	R\$ 983,33	R\$ 5.899,98
14	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	6	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 583,33	R\$ 3.499,98
15	Lanterna Traseira	Par	4	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 733,32
16	Mola mestre dianteira	unid	6	R\$ 480,00	R\$ 510,00	R\$ 550,00	R\$ 513,33	R\$ 3.079,98
17	Mola tensor traseira	unid	6	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 650,00	R\$ 666,67	R\$ 4.000,02
18	Pino de centro dianteiro	unid	8	R\$ 48,00	R\$ 52,00	R\$ 48,00	R\$ 49,33	R\$ 394,64
19	Pino de centro traseiro	unid	8	R\$ 48,00	R\$ 52,00	R\$ 48,00	R\$ 49,33	R\$ 394,64
20	Reparo do eixo de freio dianteiro e traseiro completo	unid	10	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 233,33	R\$ 2.333,30
21	Rolamento de rodas dianteiras e traseiras com retentor	Par	5	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 233,33	R\$ 1.166,65
TOTAL:								R\$ 83.589,29
CAMINHÃO/ C ABERTA 3P/ 180CV/ 4740CC – MOTOR MWM MARCA/ MODELO: VW/13.180 CNM , ANO FABRICAÇÃO/MODELO: 2008/2009.								
01	Amortecedor dianteiro	Par	4	R\$ 1.850,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.950,00	R\$ 7.800,00
02	Barra de direção - curta	unid	4	R\$ 1.230,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.310,00	R\$ 5.240,00
03	Barra de direção - longa	unid	2	R\$ 1.870,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.923,33	R\$ 3.846,66
04	Bomba d'água	unid	4	R\$ 870,00	R\$ 920,00	R\$ 900,00	R\$ 896,67	R\$ 3.586,68
05	Bucha do coxim	unid	12	R\$ 390,00	R\$ 410,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	dianteiro							
06	Caixa de satélite completa do diferencial	cx	2	R\$ 9.500,00	R\$ 9.800,00	R\$ 10.000,00	R\$ 9.766,67	R\$ 19.533,34
07	Cilindro de embreagem auxiliar	unid	3	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 276,67	R\$ 830,01
08	Cilindro mestre de embreagem	unid	4	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 376,67	R\$ 1.506,68
09	Coroa e pião do diferencial roquiel 230	jogo	3	R\$15.300,00	R\$15.000,00	R\$ 15.500,00	R\$15.266,67	R\$ 45.800,01
10	Correia do alternador	unid	6	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 276,67	R\$ 1.660,02
11	Cruzeta do cardam	unid	7	R\$ 200,00	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 1.750,00
12	Cuica dianteira completa	Par	4	R\$ 839,00	R\$ 950,00	R\$ 920,00	R\$ 903,00	R\$ 3.612,00
13	Cuica traseira completa	Par	6	R\$ 2.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 13.800,00
14	Filtro de ar primário	unid	2 5	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 6.250,00
15	Filtro de ar secundário	unid	2 5	R\$ 135,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 141,67	R\$ 3.541,75
16	Filtro de diesel	unid	2 0	R\$ 270,00	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 273,33	R\$ 5.466,60
17	Filtro lubrificante	unid	2 0	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
18	Filtro separador	unid	8	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 276,67	R\$ 2.213,36
19	Jogo de lona dianteiro com arrebite	Par	3	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 700,00	R\$ 683,33	R\$ 2.049,99
20	Jogo de lona traseiro com arrebite	Par	3	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 716,67	R\$ 2.150,01
21	Junta do cabeçote do motor	unid	2	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 650,00	R\$ 583,33	R\$ 1.166,66
22	Junta do Carter	unid	3	R\$ 550,00	R\$ 580,00	R\$ 650,00	R\$ 593,33	R\$ 1.779,99
23	Kit completo de embreagem	jogo	2	R\$ 10.000,00	R\$10.500,00	R\$ 11.000,00	R\$ 10.500,00	R\$ 21.000,00
24	Luva do diferencial	unid	4	R\$ 780,00	R\$ 820,00	R\$ 850,00	R\$ 816,67	R\$ 3.266,68
25	Luva estriada da transmissão	unid	4	R\$ 600,00	R\$ 680,00	R\$ 720,00	R\$ 666,67	R\$ 2.666,68
26	Mola mestre dianteira	unid	3	R\$ 1.200,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.266,67	R\$ 3.800,01
27	Mola mestre traseira	unid	6	R\$ 750,00	R\$ 900,00	R\$ 820,00	R\$ 823,33	R\$ 4.939,98
28	Mola tensor feixo de mola traseira	unid	6	R\$ 800,00	R\$ 900,00	R\$ 980,00	R\$ 893,33	R\$ 5.359,98
29	Parafuso da roda completo com porca dianteiro	unid	3	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 270,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

30	Parafuso da roda completo com porca traseiro	unid	3	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 270,00
31	Pino de centro dianteiro	unid	4	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 48,00	R\$ 46,00	R\$ 184,00
32	Pino de centro traseiro	unid	4	R\$ 110,00	R\$ 140,00	R\$ 135,00	R\$ 128,33	R\$ 513,32
33	Ponteira de direção esquerda	unid	2	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 343,33	R\$ 686,66
34	Ponteira de direção direita	unid	2	R\$ 300,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 353,33	R\$ 706,66
35	Reparo de válvula de 4 circuito do freio	unid	2	R\$ 300,00	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 360,00	R\$ 720,00
36	Reparo do eixo S	unid	4	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 123,33	R\$ 493,32
37	Retentor da roda dianteira	jogo	5	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 243,33	R\$ 1.216,65
38	Retentor da roda traseira	jogo	5	R\$ 130,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 153,33	R\$ 766,65
39	Retentor do pinhão	unid	1	R\$ 130,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 153,33	R\$ 153,33
40	Rolamento com porca e arruela de trava dianteiro	jogo	2	R\$ 350,00	R\$ 390,00	R\$ 380,00	R\$ 373,33	R\$ 746,66
41	Rolamento com porca e arruela de trava traseiro	jogo	4	R\$ 260,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 283,33	R\$ 1.133,32
42	Semi eixo do diferencial	unid	2	R\$ 2.900,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.066,67	R\$ 6.133,34
43	Tambor de freio dianteiro	jogo	2	R\$ 3.200,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
44	Tambor de freio traseiro	jogo	3	R\$ 3.800,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3.800,00	R\$ 11.400,00
TOTAL:								R\$ 213.611,00
CAMINHÃO BASCULANTE 3PI/ 277 CV/6971CC- MOTOR MAN 6 CILINDROS- TRUCK MARCA/ MODELO: VW/26.280 CRM 6X4 CRM 6X4, ANO FABRICAÇÃO/MODELO:2017/2018.								
1	Alternador completo 24 volts	Unid	2	R\$ 3.000,00	R\$3.400,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	R\$ 6.400,00
2	Arruela trava da roda traseira	Unid	8	R\$ 48,00	R\$ 55,00	R\$ 48,00	R\$ 50,33	R\$ 402,64
3	Calço da gabina	jogo	4	R\$ 550,00	R\$ 620,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	R\$ 2.360,00
4	Calço do motor	jogo	2	R\$ 3.600,00	R\$3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.733,33	R\$ 7.466,66
5	Cervo de embreagem completo	Unid	4	R\$ 3.600,00	R\$3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.733,33	R\$ 14.933,32
6	Cervo de	jogo	4	R\$ 2.600,00	R\$3.000,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.766,67	R\$ 11.066,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	embreagem mestre e auxiliar							
7	Cilindro auxiliar de embreagem	Unid	5	R\$ 450,00	R\$ 530,00	R\$ 500,00	R\$ 493,33	R\$ 2.466,65
8	Correia do alternador do motor MAN 4 cilindros	Unid	5	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 916,65
9	Correia do alternador do motor MAN 6 cilindros	Unid	3	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 220,00	R\$ 216,67	R\$ 650,01
10	Cruzeta do cadam	Unid	2	R\$ 800,00	R\$ 1.100,00	R\$ 900,00	R\$ 933,33	R\$ 1.866,66
11	Cuica de freio dianteira completa	Unid	4	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
12	Cuica de freio traseira completa	Unid	8	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 8.800,00
13	Embreagem viscosa da ventoinha	Unid	3	R\$ 4.000,00	R\$ 5.100,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.533,33	R\$ 13.599,99
14	Filtro diesel	Unid	8	R\$ 100,00	R\$ 180,00	R\$ 120,00	R\$ 133,33	R\$ 1.066,64
15	Filtro do óleo mam 6 cilindros	Unid	8	R\$ 90,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 106,67	R\$ 853,36
16	Filtro racol	Unid	8	R\$ 130,00	R\$ 170,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
17	Jogo de Lona de roda dianteira com arrebite	jogos	4	R\$ 450,00	R\$ 520,00	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 1.960,00
18	Jogo de Lona de roda traseira com arrebite	jogos	4	R\$ 550,00	R\$ 620,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	R\$ 2.360,00
19	Kit de embreagem completo	jogo	2	R\$ 7.000,00	R\$ 8.200,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.566,67	R\$ 15.133,34
20	Motor de partida completo 24 volts	Unid	3	R\$ 4.800,00	R\$ 5.700,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.166,67	R\$ 15.500,01
21	Ponteira de direção do lado direito	Unid	4	R\$ 230,00	R\$ 310,00	R\$ 250,00	R\$ 263,33	R\$ 1.053,32
22	Ponteira de direção do lado esquerdo	Unid	4	R\$ 230,00	R\$ 310,00	R\$ 250,00	R\$ 263,33	R\$ 1.053,32
23	Ponteira de direção do volks lado esquerdo e direito	jogo	2	R\$ 600,00	R\$ 820,00	R\$ 700,00	R\$ 706,67	R\$ 1.413,34
24	Porca da roda traseira	Unid	8	R\$ 48,00	R\$ 52,00	R\$ 48,00	R\$ 49,33	R\$ 394,64
25	Retentor da roda dianteira	Unid	8	R\$ 90,00	R\$ 97,00	R\$ 95,00	R\$ 94,00	R\$ 752,00
26	Retentor da roda dianteira com	jogo	4	R\$ 850,00	R\$ 930,00	R\$ 900,00	R\$ 893,33	R\$ 3.573,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	rolamento e porca de trava							
27	Retentor da roda traseira	Unid	8	R\$ 650,00	R\$ 680,00	R\$ 700,00	R\$ 676,67	R\$ 5.413,36
28	Retentor da roda traseiro com rolamento e porca de trava	jogo	4	R\$ 600,00	R\$ 720,00	R\$ 650,00	R\$ 656,67	R\$ 2.626,68
29	Rolamento de centro do Cardam	Unid	5	R\$ 1.700,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.866,67	R\$ 9.333,35
30	Semi eixo do Diferencial traseiro	Unid	5	R\$ 4.600,00	R\$ 5.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.866,67	R\$ 24.333,35
TOTAL:								R\$ 160.749,29
ROLO COMPRESSOR- MOTOR MWM 4CC MARCA/MODELO: MULLER.								
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1	R\$ 3.800,00	R\$3.750,00	R\$ 3.550,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00
2	Bomba do hidraulico completa	Unid	1	R\$ 4.500,00	R\$5.500,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.933,33	R\$ 4.933,33
3	Calço do rolo vibratório	Jogo	3	R\$ 3.800,00	R\$4.800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.200,00	R\$ 12.600,00
4	Correia do alternador	Unid	3	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 233,33	R\$ 699,99
5	Filtro de ar primário	Unid	3	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 233,33	R\$ 699,99
6	Filtro de ar secundário	Unid	3	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 220,00	R\$ 233,33	R\$ 699,99
7	Filtro de transmissão	Unid	3	R\$ 300,00	R\$ 380,00	R\$ 320,00	R\$ 333,33	R\$ 999,99
8	Filtro diesel	Unid	3	R\$ 280,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 303,33	R\$ 909,99
9	Filtro do sistema hidráulico	Unid	3	R\$ 950,00	R\$ 920,00	R\$ 980,00	R\$ 950,00	R\$ 2.850,00
10	Filtro hidráulico	Unid	3	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 420,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
11	Filtro lubrificante	Unid	3	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 549,99
12	Filtro separador da água	Unid	3	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 549,99
13	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	1	R\$ 2.800,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.033,33	R\$ 3.033,33
14	Manete frente ré completa	Unid	1	R\$ 5.800,00	R\$ 7.100,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00
15	Motor de partida completo 12 volts	Unid	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.500,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.166,67	R\$ 4.166,67
16	Reparo completo	Jog	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.183,33	R\$ 1.183,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	cilindro de direção	o						
17	Turbina do motor completa	Unid	1	R\$ 3.800,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
TOTAL:								R\$ 49.296,59
PÁ MECÂNICA WA 200 MARCA/MODELO: KOMATSU								
1	Alternador 24 volts	Unid	1	R\$ 2.700,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.866,67	R\$ 2.866,67
2	Bomba de alta pressão do motor	Unid	1	R\$ 9.300,00	R\$11.000,00	R\$ 9.500,00	R\$ 9.933,33	R\$ 9.933,33
3	Correia do alternador	Unid	3	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 549,99
4	Filtro de ar primário	Unid	7	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 1.283,31
5	Filtro de ar secundário	Unid	7	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00
6	Filtro de transmissão	Unid	5	R\$ 480,00	R\$ 450,00	R\$ 510,00	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
7	Filtro hidráulico	Unid	5	R\$ 740,00	R\$ 810,00	R\$ 750,00	R\$ 766,67	R\$ 3.833,35
8	Filtro lubrificante	Unid	5	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 600,00
9	Filtro separador de água	Unid	5	R\$ 75,00	R\$ 110,00	R\$ 80,00	R\$ 88,33	R\$ 441,65
10	Jogo completo dos discos de separador e freio	Jogo	1	R\$ 6.500,00	R\$ 7.100,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00
11	Jogo de bico eletrônico do motor	Jogo	2	R\$20.000,00	R\$ 22.500,00	R\$21.000,00	R\$ 21.166,67	R\$ 42.333,34
12	Jogo de escarificador da concha	Jogo	2	R\$ 5.200,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.150,00	R\$ 5.283,33	R\$ 10.566,66
13	Mangueira hidráulica do basculante	Unid	5	R\$ 2.800,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.550,00	R\$ 2.783,33	R\$ 13.916,65
14	Mangueira hidráulica do levantamento	Unid	5	R\$ 480,00	R\$ 510,00	R\$ 550,00	R\$ 513,33	R\$ 2.566,65
15	Motor de partida 24 volts	Unid	2	R\$ 600,00	R\$ 720,00	R\$ 650,00	R\$ 656,67	R\$ 1.313,34
16	Reparo do cilindro da concha de basculamento completo	Jogo	3	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
17	Reparo do cilindro da concha de elevação completa	Jogo	3	R\$ 1.000,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.173,33	R\$ 3.519,99
18	Reparo do cilindro da direção completa	Jogo	2	R\$ 1.200,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.316,67	R\$ 2.633,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

19	Vedação do freio completa dos 2 diferenciais	Jogo	2	R\$ 4.300,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.600,00	R\$ 9.200,00
TOTAL:								R\$120.758,27
MOTONIVELADORA 1803 MARCA/MODELO: XCMG								
1	Alternador completo 24 volts	Unid	1	R\$ 3.800,00	R\$ 4.100,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.866,67	R\$ 3.866,67
2	Bomba de água completa	Unid	2	R\$ 2.500,00	R\$ 3.100,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
3	Bomba de alta pressão do motor	Unid	2	R\$ 12.500,00	R\$ 13.000,00	R\$11.000,00	R\$ 12.166,67	R\$ 24.333,34
4	Borda cortante 13 furos	Par	2	R\$ 2.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.200,00	R\$ 6.400,00
5	Correia do alternador	Unid	2	R\$ 180,00	R\$ 280,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
6	Filtro de ar primário	Unid	5	R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 700,00	R\$ 710,00	R\$ 3.550,00
7	Filtro de ar secundário	Unid	5	R\$ 280,00	R\$ 370,00	R\$ 300,00	R\$ 316,67	R\$ 1.583,35
8	Filtro de transmissão	Unid	3	R\$ 1.100,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
9	Filtro hidráulico	Unid	3	R\$ 1.100,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
10	Filtro lubrificante	Unid	5	R\$ 300,00	R\$ 450,00	R\$ 350,00	R\$ 366,67	R\$ 1.833,35
11	Hélice da ventoinha do radiador completa	Unid	1	R\$ 600,00	R\$ 720,00	R\$ 650,00	R\$ 656,67	R\$ 656,67
12	Jogo de bico do motor	Jogo	2	R\$ 14.000,00	R\$ 16.800,00	R\$15.000,00	R\$ 15.266,67	R\$ 30.533,34
13	Jogo de calço da lâmina	Jogo	3	R\$ 5.500,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 5.900,00	R\$ 17.700,00
14	Jogo de calço do ciclo da lâmina	Jogo	3	R\$ 2.100,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.266,67	R\$ 6.800,01
15	Jogo de corrente do tander	Unid	2	R\$ 5.800,00	R\$ 5.700,00	R\$ 6.200,00	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00
16	Jogo de vedação do freio	Jogo	4	R\$ 2.100,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
17	Mancal da ventoinha do radiador	Unid	1	R\$ 3.600,00	R\$ 4.200,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.866,67	R\$ 3.866,67
18	Mangueira do hidráulico da lamina	Unid	3	R\$ 8.500,00	R\$ 11.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.666,67	R\$ 29.000,01
19	Motor de partida 24 volts	Unid	1	R\$ 6.800,00	R\$ 7.200,00	R\$ 6.700,00	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
20	Parafuso da borda cortante completo	Unid	35	R\$ 140,00	R\$ 130,00	R\$ 150,00	R\$ 140,00	R\$ 4.900,00
21	Ponteira de direção direita	Unid	2	R\$ 4.200,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.516,67	R\$ 9.033,34
22	Ponteira de direção	Unid	2	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 466,67	R\$ 933,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	esquerda							
23	Reparo do cilindro da direção	Jogo	4	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
24	Reparo do cilindro da lamina	Jogo	5	R\$ 800,00	R\$ 1.100,00	R\$ 900,00	R\$ 933,33	R\$ 4.666,65
25	Reparo do cilindro de inclinação	Jogo	5	R\$ 450,00	R\$ 650,00	R\$ 500,00	R\$ 533,33	R\$ 2.666,65
26	Retentor das rodas com rolamento dianteiro	Jogo	2	R\$ 4.500,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.100,00	R\$ 10.200,00
27	Retentor das rodas com rolamento traseiro	Jogo	4	R\$ 4.500,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.100,00	R\$ 20.400,00
28	Selenóide do comando de marcha	Unid	4	R\$ 3.800,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00
29	Selenóide do comando de tração	Unid	4	R\$ 3.800,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.266,67	R\$ 17.066,68
30	Turbina do motor	Unid	2	R\$ 6.800,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
TOTAL:								R\$275.730,07
RETROESCAVADEIRA 406 MARCA/ MODELO: RONDON								
1	Alternador completo 12 volts	Unid	1	R\$ 4.100,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.200,00	R\$4.066,67	R\$ 4.066,67
2	Bomba hidráulica completa	Unid	3	R\$ 3.800,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.000,00	R\$4.100,00	R\$ 12.300,00
3	Bomba injetora completa	Unid	2	R\$13.500,00	R\$ 15.000,00	R\$15.000,00	R\$14.500,00	R\$ 29.000,00
4	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	2	R\$ 250,00	R\$ 320,00	R\$ 280,00	R\$ 283,33	R\$ 566,66
5	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jogo	2	R\$ 2.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.200,00	R\$2.333,33	R\$ 4.666,66
6	Manete de reversão frente e ré	Unid	2	R\$ 2.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.200,00	R\$2.333,33	R\$ 4.666,66
7	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	6	R\$ 2.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.200,00	R\$2.333,33	R\$ 13.999,98
8	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	6	R\$ 1.800,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.000,00	R\$2.100,00	R\$ 12.600,00
9	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	6	R\$ 1.800,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.000,00	R\$2.100,00	R\$ 12.600,00
10	Motor de partida 12 volts	Unid	1	R\$ 5.000,00	R\$ 6.200,00	R\$ 5.500,00	R\$5.566,67	R\$ 5.566,67
11	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de	Jogo	3	R\$ 2.800,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.000,00	R\$3.166,67	R\$ 9.500,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	basculamento							
12	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	3	R\$ 650,00	R\$ 720,00	R\$ 700,00	R\$ 690,00	R\$ 2.070,00
13	Reparo completo do coquilho completo	Jogo	4	R\$ 7.800,00	R\$ 8.200,00	R\$ 8.000,00	R\$8.000,00	R\$ 32.000,00
14	Reparo completo do cubo da tração dianteira	Jogo	4	R\$ 2.700,00	R\$ 3.200,00	R\$ 2.800,00	R\$2.900,00	R\$ 11.600,00
15	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	3	R\$ 350,00	R\$ 450,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
16	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	4	R\$ 650,00	R\$ 780,00	R\$ 700,00	R\$ 710,00	R\$ 2.840,00
17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jogo	4	R\$ 5.800,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.000,00	R\$6.200,00	R\$ 24.800,00
18	Semi eixo pequeno da tração traseira	Unid	2	R\$ 1.750,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.800,00	R\$1.833,33	R\$ 3.666,66
TOTAL:								R\$187.709,97
RETROESCAVADEIRA - MOTOR MWM 4 CILINDROS MARCA/ MODELO: XCMG								
1	Mangueira hidráulica do basculante da lança	Unid	4	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$1.900,00	R\$ 7.600,00
2	Mangueira hidráulica do giro da lança	Unid	6	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$1.900,00	R\$ 11.400,00
3	Mangueira hidráulica do levantamento da lança	Unid	4	R\$ 2.450,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.500,00	R\$2.433,33	R\$ 9.733,32
4	Reparo do cilindro do basculante da lança	Jogo	6	R\$ 750,00	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 683,33	R\$ 4.099,98
5	Reparo do cilindro de levantamento da lança	Jogo	6	R\$ 450,00	R\$ 350,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
6	Reparo completo do cilindro hidráulico da concha dianteira de levantamento	Jogo	6	R\$ 850,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00
7	Reparo completo do cilindro da concha dianteira de basculamento	Jogo	6	R\$ 380,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
8	Reparo completo do	par	4	R\$ 2.700,00	R\$ 2.650,00	R\$ 2.800,00	R\$2.716,67	R\$ 10.866,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	cubo da tração dianteira							
9	Motor de partida 12 volts	Unid	1	R\$ 5.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.500,00	R\$5.333,33	R\$ 5.333,33
10	Alternador completo 12 volts	Unid	1	R\$ 4.350,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.500,00	R\$4.350,00	R\$ 4.350,00
11	Reparo completo do coquilho	Jog o	4	R\$ 6.900,00	R\$ 6.850,00	R\$ 7.000,00	R\$6.916,67	R\$ 27.666,68
12	Kit do freio traseiro completo com vedação	Jog o	2	R\$ 2.500,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.300,00	R\$2.333,33	R\$ 4.666,66
13	Bomba injetora completa	Unid	1	R\$14.000,00	R\$ 13.500,00	R\$15.000,00	R\$14.166,67	R\$ 14.166,67
14	Bomba hidráulica completa	Unid	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.880,00	R\$ 4.000,00	R\$3.926,67	R\$ 3.926,67
15	Cruzeta do cardam da tração dianteira	Unid	4	R\$ 2.900,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.000,00	R\$2.900,00	R\$ 11.600,00
16	Manete de reversão frente e ré	Unid	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.000,00	R\$1.900,00	R\$ 1.900,00
17	Reparo do cubo da tração dianteira completa	Jog o	4	R\$ 5.900,00	R\$ 5.800,00	R\$ 6.000,00	R\$5.900,00	R\$ 23.600,00
	TOTAL:							R\$ 150.209,99
PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES.								
1	Pneu – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	4	R\$ 8.500,00	R\$ 9.200,00	R\$ 9.000,00	R\$8.900,00	R\$ 35.600,00
2	Pneu – referência: 275.80 R22.5 - CAÇAMBA BASCULANTE	Unid	6	R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.100,00	R\$3.100,00	R\$ 18.600,00
3	Pneu – referência: 12.4 R24 - GIRICO AGRÍCOLA - DIANTEIRO	Unid	8	R\$ 4.500,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.000,00	R\$4.233,33	R\$ 33.866,64
4	Pneu – referência: 18.4 R30 - GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid	8	R\$ 3.500,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.000,00	R\$3.900,00	R\$ 31.200,00
5	Pneu - referência: 12.16.5 - RETRO	Unid	4	R\$ 3.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	R\$4.166,67	R\$ 16.666,68
6	Pneu - referência: 19.5X24 - RETRO	Unid	4	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.300,00	R\$ 21.200,00
7	Pneu – referência: 1000/20-Traserio Borrachudo –	Unid	8	R\$ 4.800,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.000,00	R\$5.000,00	R\$ 40.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

	Caminhão							
8	Pneu - referencia 2.75 - 18 Dianteiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	6	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 493,33	R\$ 2.959,98
9	Pneu - referencia 90/90 - 18 Traseiro - Moto CG 160 Start Honda	Unid	6	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 500,00	R\$ 486,67	R\$ 2.920,02
10	Camara – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	15	R\$ 880,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 920,00	R\$ 13.800,00
11	Camara – referência: 12.4 R24 GIRICO AGRÍCOLA -DIANTEIRO	Unid	8	R\$ 880,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 920,00	R\$ 7.360,00
12	Camara – referência: 18.4 R30 GIRICO AGRÍCOLA - TRASEIRO	Unid	8	R\$ 880,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 920,00	R\$ 7.360,00
13	Camara - referência: 12.16.5 - RETO	Unid	10	R\$ 880,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 920,00	R\$ 9.200,00
14	Camara - referência: 19.5X24 - RETO	Unid	10	R\$ 880,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 920,00	R\$ 9.200,00
15	Protetores – referência: 17.5 R25 - CARREGADEIRA	Unid	8	R\$ 780,00	R\$ 860,00	R\$ 800,00	R\$ 813,33	R\$ 6.506,64
16	Protetores - referência: 12.16.5 - RETO	Unid	4	R\$ 880,00	R\$ 950,00	R\$ 900,00	R\$ 910,00	R\$ 3.640,00
17	Protetores - referência: 19.5X24 - RETO	Unid	4	R\$ 880,00	R\$ 950,00	R\$ 800,00	R\$ 876,67	R\$ 3.506,68
TOTAL:								R\$ 263.586,64
BATERIAS								
1	Bateria – 5 AMPERES.	Unid	2	R\$ 175,00	R\$ 210,00	R\$ 180,00	R\$ 188,33	R\$ 376,66
2	Bateria – 100 AMPERES.	Unid	10	R\$ 720,00	R\$ 890,00	R\$ 750,00	R\$ 786,67	R\$ 7.866,70
3	Bateria – 150 AMPERES.	Unid	11	R\$ 980,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 993,33	R\$ 10.926,63
TOTAL:								R\$ 19.169,99
TOTAL GERAL								R\$1.714.662,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

Em relação a cotação no Painel de Preços, Portal de Compras Públicas e TCM-PA não foram encontradas em sua totalidade as cotações de pesquisas de preços para os referidos objetos, pois divergem da descrição integral dos itens, bem como, no tocante temporal, qual seja o prazo, sendo considerado apenas as pesquisas dos Fornecedores.

Santarém- PA, 24 de Março de 2025.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante. Não há risco de desinteresse por eventuais licitantes em fornecer os itens de menor valor, face vasta número de possíveis proponentes disponíveis no mercado local e regional.

9.2. Parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliada a fase de disputa entre os licitantes.

9.3. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1Atualmente a SEMAP não possui contratação de fornecimento de Peças, Pneus e Baterias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 A aquisição está alinhada ao Planejamento estratégico instituído pelo órgão através do PCA – Plano Anual de Contratações, Item número 02 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E BATERIAS, sendo imprescindível a aquisição para atendimento a SEMAP, que está devidamente publicado no portal da transparência:

<https://transparencia.santarem.pa.gov.br/storage/attachments/semap-plano-de-contracao-anual-2025-7E033r.pdf>

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca tem o intuito de obter resultados satisfatórios com a contratação de empresa do ramo, que venha a fornecer as peças, pneus e baterias.

12.2 Pretende-se com a formação do registro de preços, obter um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual, sem comprometimento da execução orçamentária.

12.3. Os resultados pretendidos com a presente contratação são: Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de peças, pneus e baterias, no suporte à atividade finalística do órgão;

12.4 Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

12.5 Com a Aquisição de peças, pneus e baterias buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de expediente em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizado Licitação através de Sistema de Registro de Preço modalidade Pregão Eletrônico.

13.2 A licitação estando homologada e os contratos assinados, os itens licitados poderão ser solicitados pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

13.3 Previamente à contratação, a Administração adotará ações para adequação e organização do ambiente, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.
- b) Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

Todas as providências foram tomadas e adotadas pela administração, previamente à celebração do contrato, tais como pequenas intervenções, adaptações no seu espaço físico, infraestrutura, ajustes, adequações e alterações na estrutura organizacional.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Especificações adicionais para exigir certificação ambiental. Sustentável: Sim.

Os produtos deverão ser de baixo impacto ambiental, em especial quanto à utilização de:

- a) materiais menos agressivos ao meio ambiente.
- b) produtos acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável.

14.2. A comprovação da sustentabilidade dos demais produtos no que se refere às exigências descritas nas especificações deve também ser feita, conforme o caso, mediante inscrição nos Rótulos, nas embalagens, ou por apresentação de Certificação emitida por Instituição Pública Oficial, ou por Instituição Credenciada, que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências deste Termo.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

15.2 O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado pelos integrantes TÉCNICO e REQUISITANTE, estão de acordo com as análises das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

16. RESPONSÁVEIS



Dailson Saraiva de Aguiar
Assesor Especial de Infraestrutura Rural
Decreto 292/2025 – GAP/PMS



Thiago de Oliveira Pinto
Chefe da Coordenadoria de Incentivo a Produção Familiar
Decreto 025/2025 – GAP/PMS

BRUNO DA SILVA
COSTA:346356428
95

Assinado de forma
digital por BRUNO DA
SILVA
COSTA:34635642895