



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP:

1.1. Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar, documento este que busca assegurar viabilidade técnica da contratação tal como embasar o Termo de Referência (TR).

1.2. Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de borracharia, torno e solda, fornecimento de peças de desgastes com aplicação, manutenção corretiva e preventiva e pneus para veículos e máquinas próprias pertencentes à Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural do município de Canaã dos Carajás estado do Pará, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Preliminarmente é de suma importância frisar que o presente procedimento de contratação pública será delineado para obtenção de ata de registro de preços, tendo em vista que a aquisição servirá para atendimento da demanda da Secretaria de Desenvolvimento e Produção Rural e ainda pela natureza do objeto impossibilitar a definição previa do quantitativo exato a ser demandado, tornando benéfica a obtenção de documento vinculativo com características de contratação futura que possibilite cada órgão realizar uma ou mais contratações e de acordo com a demanda necessária para suprir suas necessidades.

2.2. É de suma importância ressaltar que o quantitativo a ser licitado se refere à demanda estimada para um ano de fornecimento e por ser sistema de registro de preços não há qualquer obrigatoriedade de aquisição total dos itens licitados, podendo a administração ajustar contratos pontuais de acordo com a demanda existente nos mesmos preços registrados no certame, tornando amplamente viável o procedimento em tela, considerando os princípios de economicidade e principalmente de eficiência nas contratações públicas.

2.3. Sendo a aquisição solicitada, pois como rege a Lei ° 14.133, contratos referentes contratação de empresa para prestação de serviços de borracharia, torno e solda, fornecimento de peças de desgastes e pneus para veículos e máquinas próprios, peças para manutenção corretiva e preventiva pertencentes à Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural do município de Canaã dos Carajás estado do Pará, não tem natureza continuada, toma-se necessária a realização de procedimento licitatório anualmente e afim de viabilizar a aquisição e o



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

fornecimento de peças e serviços para prazo de 12 meses, solicitamos a contratação de empresa especializada para esse objeto, uma vez que a aquisição destes materiais e os serviços de borracharia são de primórdio importância para manutenção de máquinas pesadas e caminhões utilizados pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural e nesse sentido, salientamos a importância de tais maquinários para o bom desenvolvimento das atividades desta secretaria, Lembrando que as atividades com os Maquinários justifica-se a aquisição das referidas peças e serviços pois são de suma importância na execução de serviços de terraplanagem, cultivo e plantio da safra em nossa zona rural dando apoio aos produtores rurais deste município.

- 2.4. Quanto aos serviços de borracharia e aquisições de pneus justifica pela necessidade de se manter em pleno funcionamento os caminhões, máquinas e os veículos próprios da secretaria solicitante, tendo em vista que o uso diário dos mesmos ocasiona o desgaste de partes essenciais ao seu funcionamento, onde os pneus são os que mais sofrem com esse desgaste devido estar diretamente em atrito com o solo que na maioria das vezes é acidentado e de grande abrasividade, acelerando o processo de consumo natural, e caso não dado à devida importância, assim tornando essencial a troca regular dos pneus, e a prestação de serviços de borracharia dentro dos padrões exigidos pelo plano de manutenção.
- 2.5. Conforme mencionado no primeiro parágrafo: a natureza do objeto impossibilitar a definição previa do quantitativo exato a ser demandado, devido haver variáveis e fatores imprevisíveis como, o climático, o relevo da região e ainda o uso humano na operação destas máquinas e caminhões que possa de forma involuntária danificar algum equipamento.
- 2.6. O registro de preços viabilizara a futura contratação dos itens arrolados na planilha descritiva, atendendo as necessidades da secretaria que encaminhou sua demanda junto a secretaria municipal de administração.
- 2.7. Desta forma é de suma importância o procedimento de contratação em tela, proporcionando subsídios para que se mantenha os serviços prestados junto a população do município e todas atividades operacionais da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás /PA.
- 2.8. Para finalizar, solicitamos que o procedimento compulsório de licitação seja realizado através de julgamento por valor global, considerando que os serviços não são de natureza divisível por não haver viabilidade técnica para adoção de parcelamento de objeto e é de interesse técnico a manutenção da unicidade na prestação dos serviços afim de garantir a máxima eficiência na prestação dos serviços, evitando que os equipamentos sejam manuseados por diferentes prestadores, dificultando a fiscalização do contrato a não seguir imputar de forma precisa a responsabilidade técnica sobre qualquer possível dano causado, desta forma, o procedimento em tela deverá buscar economia em larga escala, sobre o valor total, mantendo a viabilidade técnica na execução.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

3. SETOR REQUISITANTE:

- 3.1. Setor de Transportes da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável Rural.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Os serviços que tratam o presente Termo de Referência deverão ser executados com zelo e destreza
- 4.2. Os serviços deverão ser prestados de segunda-feira a sexta-feira, em horário a ser estabelecido e alterado de acordo com a conveniência do setor responsável, poderão ser solicitados diariamente e sempre que necessário, de forma fracionada conforme as demandas surgidas.
- 4.3. A contratada deverá prestar os serviços em local próprio, no perímetro urbano do município de Canaã dos Carajás.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

- 5.1. A solução de mercado existente para a contratação destes serviços se dá através de licitações por Sistema de Registro de Preços –SRP e por lotes, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de contratação de todo o quantitativo de uma única vez.
- 5.2. Esta contratação mostra-se rotineira nos entes desta secretaria, por se tratar de serviços essenciais para o bom andamento da mesma.

6. DESCRIÇÃO SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. O serviço contratado enquadra-se como comum de engenharia, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade pregão eletrônico. Assim, a solução escolhida para atender as necessidades do órgão é a modalidade de contratação de serviços por pregão eletrônico e julgamento de menor preço por lote no sistema de registro de preços – SRP.
- 6.2. A ata de registro de preços poderá ser usada por todos os órgãos da administração pública, desde que autorizado expressamente pelo órgão gerenciador, observando o disposto no decreto que Regulamenta o Registro de Preços.
- 6.3. Para a prestação de serviço em tela será formalizada em Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, em presa considerada vencedora.
- 6.4. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços o prazo de vigência do contrato será estabelecido no momento de solicitação de contratação da empresa vencedora do certame.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

7. ESTIMATIVAS DA QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

7.1. Os itens que compõem este Estudo Técnico Preliminar serão analisados e depois licitados em LOTES para dar maior respaldo, garantia e competitividade ao licitante. Que poderão oferecer suas propostas para cada lote, para alguns lotes, ou para todos os lotes caso assim desejem;

7.2. Desta forma, segue abaixo o quantitativo previsto:

LOTE 01 -PNEUS E CAMARAS DE AR PARA 02 TRATORES MASSEY FERGUNSON 283					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 283 REF;12.4R24	UNIDADE	4		
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 283 REF 18.4R30	UNIDADE	4		
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 283 REF 12.4R24	UNIDADE	4		
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 283 REF 18.4R30	UNIDADE	4		
LOTE 02-PNEUS E CAMARAS DE AR PARA TRATOR JOHN DEERE 0557					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 0557 REF ;12.4R24	UNIDADE	4		
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 0557 REF ;18.4R30	UNIDADE	4		
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 0557 REF;12.4R24	UNIDADE	4		
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 0557 REF;18.4R30	UNIDADE	4		
LOTE 03 -PNEUS E CAMARAS DE AR PARA TRATOR VALTRA 885.S					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 885.S REF;12.9R24	UNIDADE	4		
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 885.S REF; 18.4R34	UNIDADE	4		
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 885.S REF;12.9R24	UNIDADE	4		
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 885.S REF;18.4R34	UNIDADE	4		
LOTE 04-PNEUS PARA CAMIONETE L200 TRITON GLS					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU PARA DE USO MISTO ATR 50% OFF ROAD E 50% ON ROAD, NAS MEDIDAS 256/70 R16 112T	UNIDADE	12		
LOTE 05-PNEUS PARA RETROESCAVADEIRA					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

1	PNEU DIANTEIRO REF;12R16,5	UNIDADE	4		
2	PNEU TRASEIRO REF;16.9R24	UNIDADE	4		
3	CAMARA DE AR DIANTEIRO REF;12R16,5	UNIDADE	4		
4	CAMARA DE AR TRASEIRA REF;16.9R24	UNIDADE	4		
LOTE 06- PNEU PARA CAMINHÃO F-4.000					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU PARA CAMINHÃO F-4000 REF;750R16	UNIDADE	8		
2	CAMARA DE AR F-4.000 REF;750R16	UNIDADE	8		
LOTE 07- PNEU PARA CAMINHÃO BASCULANTE VW.26-280					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU DIANTEIRO REF;295/80 R22,5	UNIDADE	4		
2	PROTETOR CENTRAL REF;295/80 R22,5	UNIDADE	20		
3	CAMARA DE AR REF;295/80 R22,5	UNIDADE	20		
4	RODA ARO REF;22,5	UNIDADE	6		
LOTE 08 - PNEU PARA CAMINHÃO BASCULANTE IVECO 260E30					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU DIANTEIRO REF;295/80 R22,5	UNIDADE	4		
2	PROTETOR CENTRAL REF;295/80 R22,5	UNIDADE	20		
3	CAMARA DE AR REF;295/80 R22,5	UNIDADE	20		
4	RODA ARO REF;22,5	UNIDADE	6		
LOTE 09-PNEUS E CAMARAS DE AR PARA COLHEITADEIRA DE GRÃOS JUMIL370					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU REF;700R16	UNIDADE	6		
2	CAMARA DE AR REF;700R16	UNIDADE	10		
LOTE 10 - AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CAT.120K					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 14, para eixos direcionais ou livres, borracha de altaresistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	8		
2	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	16		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

LOTE 11-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UMA) RETRO-ESCAVADEIRA CASE MODELO-580N					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	HELICE	UNIDADES	4		
2	EMBREAGEM VISCOSA	UNIDADES	4		
3	VALVULA DE DIREÇÃO	UNIDADES	4		
4	VALVULA DE ALIVIO	UNIDADES	4		
5	ELETROVALVULA	UNIDADES	4		
6	EIXO LONGO	UNIDADES	4		
7	BUCHA P/EIXO	UNIDADES	22		
8	CABO DO ACELERADOR DE MÃO	UNIDADES	5		
9	ROLAMENTO ESFERICO	UNIDADES	4		
10	BARRA DE DIREÇÃO	UNIDADES	4		
11	CONJUNTO DE JUNTAS	UNIDADES	22		
12	INTERRUPTOR	UNIDADES	11		
13	FILTRO DE AR 1°	UNIDADES	26		
14	FILTRO DE AR SEGURANÇA	UNIDADES	26		
15	FILTRO DA TRANSMISSÃO	UNIDADES	26		
16	AMORTECEDOR	UNIDADES	11		
17	ENGRENAGEM EIXO DIANTEIRO	UNIDADES	13		
18	ALAVANCA COMANDO DA TRANSMISSÃO	UNIDADES	4		
19	EIXO CURTO	UNIDADES	5		
20	ACOPLAMENTO DUPLO	UNIDADES	9		
21	FILTRO HIDRAULICO	UNIDADES	26		
22	RETENTOR CUBO DIANTEIRO	UNIDADES	11		
23	LIMITADOR DE PRESSÃO	UNIDADES	5		
24	KIT DE FILTROS	UNIDADES	13		
25	ROLAMENTO DE TRANSMISSAO	UNIDADES	5		
26	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO	UNIDADES	5		
27	ROLAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADES	5		
28	TURBO COMPRESSOR	UNIDADES	5		
29	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		
30	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		
LOTE 12 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UMA) MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO-120K					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIR.	UNIDADE	10		
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	10		
3	PLACA DO CIRCULO	UNIDADE	50		
4	DESLIZANTE DA LÂMINA	UNIDADE	50		
5	PLACA DA LAMINA	UNIDADE	50		
6	PLACA DA LAMINA	UNIDADE	15		
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR	UNIDADE	78		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

8	BATERIA DE 100 AP	UNIDADE	6		
9	JG. C/ 3 CORREIAS	UNIDADE	12		
10	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	9		
11	FAROL	UNIDADE	12		
12	LAMINAS 13 FUROS - F. 3/4	UNIDADE	50		
13	CANTOS DE LAMINA	UNIDADE	39		
14	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
15	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		

LOTE 13- AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIREÇÃO	UNIDADE	50		
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	50		
3	PLACA DO CIRCULO	UNIDADE	100		
4	DESLIZANTE DA LÂMINA	UNIDADE	50		
5	PLACA DA LAMINA	UNIDADE	50		
6	PLACA DA LAMINA ESQ.	UNIDADE	50		
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR	UNIDADE	100		
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	12		
9	KIT DE TOMADA DE PRESSÃO	UNIDADE	50		
10	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	24		
11	FAROL	UNIDADE	24		
12	LAMINAS DE NIVELAMENTO	UNIDADE	100		
13	CANTOS DAS LAMINAS	UNIDADE	100		

LOTE 14- AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇASA PARA ESCAVADEIRA XCMG XE225BR

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	VEDAÇÃO CILINDRO DA CAÇAMBA	UNIDADE	50		
2	VEDAÇÃO CILINDRO DO BRAÇO	UNIDADE	50		
3	VEDAÇÃO CILINDRO DO STICK	UNIDADE	50		
4	PARAFUSO SAPATA DA ESTEIRA	UNIDADE	100		
5	KIT VEDAÇÃO MOTOR TRAÇÃO COMPOSTO POR ANEIS O-RINGS DE BORRACHA DE DIVERSOS TAMANHOS, ANEIS DE ENCOSTO DE NYLON E RETENTORES DE FERRO COM BORRACHA E SEUS DERIVADOS	UNIDADE	50		
6	KIT DE CORREIA C/3	UNIDADE	50		
7	PALHETA DO LIMPADOR PARABRISA	UNIDADE	50		
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	6		
9	KIT TOMADOR DE PRESSÃO	UNIDADE	50		
10	KIT DE MANGUEIRAS DO GRUPO HIDRAULICO	UNIDADE	24		
11	FAROL XCMG XE225BR	UNIDADE	10		
12	DENTES DE PENETRAÇÃO FABRICADO EM AÇO HARDOX EXPECIAL	UNIDADE	50		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

13	CANTOS DA CONCHA TODO EM AÇO HARDOX	UNIDADE	50		
LOTE 15 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DOIS) TRATORES AGRALE MODELO-5085					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CILINDRO DE EMBREAGEM	UNIDADES	8		
2	CILINDRO DE FREIO	UNIDADES	8		
3	BARRA DE DIREÇÃO	UNIDADES	8		
4	BOMBA HIDRAULICA	UNIDADES	4		
5	BUCHA MANCAL DIANTEIRO	UNIDADES	4		
6	BUCHA MANCAL TRASEIRO	UNIDADES	4		
7	RETENTOR VOLANTE	UNIDADES	4		
8	KIT ENGRENAGEM TRAÇÃO DIANTEIRA	UNIDADES	4		
9	KIT DE EMBREAGEM	UNIDADES	4		
10	RETENTOR CUBO	UNIDADES	8		
11	ARTICULAÇÃO DUPLA	UNIDADES	8		
12	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
13	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
LOTE 16 -FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 01 (UM) TRATOR JHON DEERE MODELO-5705					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BOMBA HIDRALICA	UNIDADE	4		
2	BUCHA DO MANCAL TRASEIRO E DIANTEIRO	UNIDADE	4		
3	CONJUNTO DE RETENTOR	UNIDADE	10		
4	ENGRENAGEM PLANETARIA	UNIDADE	4		
5	KIT DE EMBREAGEM	UNIDADE	4		
6	ROLAMENTO DO CUBO	UNIDADE	4		
7	ROTULA DO PINO DA MAGA DE EIXO	UNIDADE	4		
8	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
9	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
LOTE 17 -FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DOIS) TRATOR VALTRA MODELO-A950					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BATERIA 95 A	UNIDADE	4		
2	BOMBA D'ÁGUA	UNIDADE	4		
3	BOMBA DE ÓLEO	UNIDADE	4		
4	CONJ. REPARO HIDRÁULICO TRASEIRO	UNIDADE	4		
5	CORREIA	UNIDADE	19		
6	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICATE	UNIDADE	22		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

7	FILTRO DO AR CONDICIONADO	UNIDADE	22		
8	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDADE	22		
9	JUNTA DA TAMPA DE VALVULA	UNIDADE	4		
10	JUNTA DO CABEÇOTE	UNIDADE	4		
11	KIT CORÔA E PINHÃO DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
12	KIT CORÔA E PINHÃO DO EIXO TRASEIRO	UNIDADE	4		
13	KIT FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UNIDADE	18		
14	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO	UNIDADE	4		
15	FILTRO DE AR 1	UNIDADE	23		
16	FILTRO DE AR SEGURANÇA	UNIDADE	23		
17	KIT PLANETÁRIA DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
18	CARCAÇA DO MANCAL DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	10		
19	KIT RETENTORES DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
20	BOMBA INJETORA	UNIDADE	4		
21	RADIADOR	UNIDADE	4		
22	RETENTOR DA TOMADA DE FORÇA	UNIDADE	4		
23	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDADE	4		
24	SENSOR DE ÓLEO DO MOTOR	UNIDADE	4		
25	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDADE	4		
26	TURBINAS	UNIDADE	9		
27	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
28	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		

**LOTE 18 -FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA
PARA 01(UM) TRATOR LS MODELO- 80 PLUS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Parafuso do trilho	UNIDADE	4		
2	Anel o Ring	UNIDADE	11		
3	Esfera do garfo do cambio	UNIDADE	4		
4	Mola	UNIDADE	5		
5	Barra seletora da gama	UNIDADE	5		
6	Pino	UNIDADE	5		
7	Forquilha do gama esquerdo	UNIDADE	4		
8	Garfo	UNIDADE	4		
9	Pino elástico	UNIDADE	5		
10	Placa de travamento	UNIDADE	17		
11	Rolamento	UNIDADE	5		
12	Conjunto de Rolamento	UNIDADE	5		
13	Tubo	UNIDADE	5		
14	Conexão	UNIDADE	5		
15	Parafuso banjo	UNIDADE	9		
16	Placa de freio	UNIDADE	9		
17	Disco de freio	UNIDADE	17		
18	Engrenagem set-pinhão	UNIDADE	5		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

19	Luva da engrenagem do cambio	UNIDADE	9		
20	Anel de encaixe	UNIDADE	5		
21	Rolamento agulha	UNIDADE	9		
22	Engrenagem da re da transmissão	UNIDADE	5		
23	CJ sincronizado	UNIDADE	9		
24	Mola	UNIDADE	33		
25	Cubo do cambio	UNIDADE	29		
26	Engrenagem cambio 26T	UNIDADE	4		
27	Engrenagem n/direção	UNIDADE	4		
28	Chaveta de sincronização	UNIDADE	12		
29	Eixo	UNIDADE	4		
30	Luva	UNIDADE	4		
31	Engrenagem frontal direção	UNIDADE	4		
32	Espaçador	UNIDADE	8		
33	Rolamento cônico	UNIDADE	4		
34	Mancal cônico	UNIDADE	4		
35	Eixo	UNIDADE	4		
36	Garfo do cambio	UNIDADE	4		
37	Garfo do cambio	UNIDADE	4		
38	Garfo	UNIDADE	4		
39	Pino elástico	UNIDADE	4		
40	Esfera do garfo do cambio	UNIDADE	4		
41	Mola	UNIDADE	4		
42	Anel o ring	UNIDADE	4		
43	Rolamento agulha	UNIDADE	8		
44	Anel de trava	UNIDADE	4		
45	Arruela de segurança	UNIDADE	4		
46	Porca com trava	UNIDADE	4		
47	Placa com trava	UNIDADE	4		
48	Seletor do grupo	UNIDADE	4		
49	Cubo do grupo	UNIDADE	4		
50	Trava	UNIDADE	4		
51	Espaçador	UNIDADE	4		
52	Mancal rolamento agulha	UNIDADE	4		
53	Trava	UNIDADE	4		
54	Anel de encaixe	UNIDADE	4		
55	Anel de trava	UNIDADE	4		
56	Bóia do tanque	UNIDADE	4		
57	Element –suctions filter	UNIDADE	20		
58	Cubo do cambio	UNIDADE	4		
59	Anel do sincronizador	UNIDADE	8		
60	Patin	UNIDADE	12		
61	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		
62	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

LOTE 19-FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 01(UM) TRATOR MASSEY FERGUNSON MODELO-283					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BATERIA	UNIDADE	4		
2	CABEÇOTE	UNIDADE	4		
3	CARCAÇA TRAÇÃO	UNIDADE	4		
4	CILINDRO DIREÇÃO	UNIDADE	4		
5	TAMPA DE VALVULA	UNIDADE	4		
6	CONJUNTO BOMBA HID.	UNIDADE	4		
7	CONJUNTO CORDA E PINHÃO	UNIDADE	4		
8	GLOBO MONTADO	UNIDADE	4		
9	CONJUNTO BOMBA DE OLEO	UNIDADE	4		
10	HASTE CILINDRO	UNIDADE	4		
11	HELICE	UNIDADE	4		
12	JUNTA DO CABEÇOTE	UNIDADE	6		
13	CARTER	UNIDADE	4		
14	JUNTA DO CARTER	UNIDADE	4		
15	KIT REPARO DA CAIXA SATELITE \ EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
16	KIT REPARO DOS MANCAIS DO EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
17	RETENTOR EIXO DIANTEIRO	UNIDADE	12		
18	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDADE	4		
19	SENSOR INTERRUPTOR	UNIDADE	4		
20	BOMBA INJETORA	UNIDADE	4		
21	SENSOR OLEO	UNIDADE	4		
22	TAMPA	UNIDADE	4		
23	UN. HIDROSTATICA 4X4	UNIDADE	4		
24	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		
25	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	125		
LOTE 20 -PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02(DUAS) PLANTADEIRAS BALDAN					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CONDUTORA HELICOIDAL DIR Q21 X 195X 7,93MM PASSO 50,80MM	UNIDADE	4		
2	DISCO DE COBERTURA COMPLETO	UNIDADE	4		
3	DISCO DISTR. COMPLETO PARA SEMENTE DE MILHO	UNIDADE	4		
4	EIXO DE Q3 \4 X 400MM	UNIDADE	4		
5	LATERAL DIREITA DO SUPORTE	UNIDADE	6		
6	LATERAL ESQUERDA DO SUPORTE	UNIDADE	6		
7	LIMPADOR DA RODA	UNIDADE	4		
8	MANGOTE DE 038X050,8 X 400MM	UNIDADE	5		
9	MOLA DE TRAVA	UNIDADE	5		
10	PARAFUSO CAB. SEXTAVADO M10 X 1,50 X 35MM CI CL8.8	UNIDADE	10		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

11	PARAFUSO CAB.SEXTAVADO M12 X 1,75 X 90MM	UNIDADE	10		
12	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X1,75 X 90MM	UNIDADE	10		
13	PINO CAB. FRACESA 028X105MM	UNIDADE	5		
14	PORCA SEXTAVADA	UNIDADE	5		
15	PORCA SEXTAVADA 3/4 10F ENCGR5CH. 1.732 ALT 18,MM	UNIDADE	5		
16	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 C 18 CH. 19MM ALT. 10MM	UNIDADE	5		
17	PORCA SEXTAVADO M10 X 1,50 MA CL8 CH. 17MM ALT. 8,00MM	UNIDADE	5		
18	PORCA SEXTAVADO M8 X 1,25MA CI 8 CH . 13MM ALT. 6,50MM	UNIDADE	4		
19	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES	UNIDADE	4		
20	SUORTE DO CARRINHO DISCO DUPLO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
21	SUPORTE DA BICA PLASTICA	UNIDADE	6		
22	SUPORTE DA TRAVA DA CAIXA	UNIDADE	6		
23	TAMPA DOSADORA DE ADUBO COMPLETA	UNIDADE	6		
24	TRAVA ARGOLA 05,75 X 40MM	UNIDADE	12		
25	TRAVA DA ENGRENAGEM	UNIDADE	6		
26	TRAVA DE ENGATE DO SUPORTE DO DISCO	UNIDADE	6		

LOTE 21-FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 04 (QUATRO) GRADES ARADOURA BALDAN MODELO CRI 18X28

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	DISCO 28X7,5 COM FURO 1.5/8	UNIDADE	144		
2	LIMPADOR DE DISCO DIANTEIRO	UNIDADE	72		
3	LIMPADOR DE DISCO TRASEIRO	UNIDADE	72		
4	MANCAL 270MM FURO 1.5/8	UNIDADE	20		
5	ARRUELA CONCAVA DA PONTA DO EIXO P/EIXO DE 1.5/8"	UNIDADE	32		
6	ARRUELA CONVEXA DA PONTA DO EIXO P/EIXO DE 1.5/8"	UNIDADE	32		
7	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4	UNIDADE	200		
8	PARAFUSO 3/4 POR 2.3/4 CABEÇA QUADRADA	UNIDADE	100		
9	PARAFUSO 5/8 POR 1"	UNIDADE	200		
10	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8	UNIDADE	200		
11	CARRETEL SEPARADOR 262MM PARA EIXO 1.5/8	UNIDADE	20		
12	EIXO DE RODA COMPLETO	UNIDADE	8		
13	EIXO 1.5/8 1850MM	UNIDADE	8		
14	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	UNIDADE	8		
15	PARAFUSO MANCAL 3/4 X2.3/4 10F	UNIDADE	20		
16	PORCA 3/4 PARA PARAFUSO DE MANCAL	UNIDADE	20		
17	PORCA PARA EIXO 1.5/8 7FPP	UNIDADE	20		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

LOTE 22 - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (UAS) GRADES ARADOURA PICCIN CONTROLE REMOTO LEVE 14 DISCOS GACR-L					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	LIMPADEIRA CURVA DA GA (P) (I) CR	UNIDADE	143		
2	EIXO R. 1.5/8 COM ROSCA DULPLA PARA 7 DISCOS-230MM	UNIDADE	20		
3	DISCO REC.D24X6,00MM 1.5-8	UNIDADE	33		
4	DISCO REC.D26X6,00MM 1.5-8	UNIDADE	33		
5	CONJUNTO DE SEPARADOS 245MM 1.5-8 DP	UNIDADE	8		
6	SEPARADOR TB 225MM 1.5-8	UNIDADE	10		
7	ENCOSTO INTERNO DO DISCO 1.5/8"	UNIDADE	33		
8	ENCOSTO EXTERNO DO DISCO 1.5/8"	UNIDADE	33		
9	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"	UNIDADE	200		
10	PARAFUSO 3/4 POR 3" CABEÇA QUADRADA	UNIDADE	100		
11	PARAFUSO 5/8 POR 1"	UNIADE	200		
12	EIXO DE RODA COMPLETO	UNIADE	8		
13	EIXO 1.5/8 250MM	UNIADE	8		
14	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	UNIADE	8		
15	PARAFUSO 1X5.1/2	UNIADE	50		
16	PORCA SEXTAVADA 1"	UNIADE	50		
17	PORCA PARA EIXO 1.5/8 '	UNIADE	50		
LOTE 23 - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 2 (DUAS) GRADES ARADOURA TATU GAICR 14 DISCO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	EIXO COMPLETO	UNIDADE	8		
2	DISCO 28"X1.11/16" FURO 1.5/8	UNIDADE	70		
3	LIMPADOR DE DISCO TRASEIRO	UNIDADE	16		
4	LIMPADOR DE DISCO DIANTEIRO	UNIDADE	16		
5	MANCAL 262CM FURO 1.5/8	UNIDADE	4		
6	PARAFUSO DE MANCAL	UNIDADE	25		
LOTE 24 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DUAS) PLANTADEIRAS BALDAN					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ARRUELA DE INOX DQ 20 X 048 X 2,50MM	UNIDADE	15		
2	ARRUELA DE PLASTICO F. QUADRADO C\ RESALTO	UNIDADE	4		
3	ARRUELA DE PRESSAO M 16	UNIDADE	4		
4	ARRUELA DE PRESSAO M10 MEDIA	UNIDADE	5		
5	ARRUELA DE PRESSAO M12 MEDIA	UNIDADE	5		
6	ARRUELA DE PRESSAO M8 MEDIA	UNIDADE	5		
7	ARRUELA LISA D 020X056,5X3,00M	UNIDADE	5		
8	ARRUELA LISA D 08,5 X 020 X 2,00MM	UNIDADE	5		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

9	ARRUELA LISA DE 010,3 X 025 X 2,00MM	UNIDADE	8		
10	BICA DO ADUBO 2448\RECORTE 205MM	UNIDADE	6		
11	BICA QUADRADA DE 385MM	UNIDADE	6		
12	ABRAÇADEIRA	UNIDADE	6		
13	ABRAÇADEIRA R3\4 UNIC	UNIDADE	6		
14	CAIXA PLASTICA P \ ADUBO 65LITROS C\TAMPA VERMELHA RAL 320	UNIDADE	4		
15	CARRINHO C \ RODA COMPACTADORA DE FERRO	UNIDADE	4		
16	CARRINHO DIANTEIRO DO DISCO DUPLO	UNIDADE	4		
17	CONDUTORA HELICOIDAL DIR Q21 X 195X 7,93MM PASSO 50,80MM	UNIDADE	15		
18	CUBO DIREITO COMPLETO	UNIDADE	8		
19	CUBO ESQUERDO COMPLETO	UNIDADE	8		
20	DISCO DE COBERTURA COMPLETO	UNIDADE	4		
21	EIXO DE Q3 \4 X 400MM	UNIDADE	8		
22	LATERAL DIREITA DO SUPORTE	UNIDADE	8		
23	LATERAL ESQUERDA DO SUPORTE	UNIDADE	8		
24	LIMPADOR DA RODA	UNIDADE	4		
25	MANGOTE DE 038X050,8 X 400MM	UNIDADE	8		
26	MOLA DE TRAVA	UNIDADE	12		
27	PARAFUSO CAB. SEXTAVADO M10 X 1,50 X 35MM CI CL8,8	UNIDADE	8		
28	PARAFUSO CAB.SEXTAVADO M12 X 1,75 X 90MM	UNIDADE	6		
29	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X1,75 X 90MM	UNIDADE	8		
30	PINO CAB. FRACESA 028X105MM	UNIDADE	4		
31	PORCA SEXTAVADA	UNIDADE	4		
32	PORCA SEXTAVADA 3\4 10F ENCGR5CH. 1.7\32 ALT 18,MM	UNIDADE	6		
33	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 C 18 CH. 19MM ALT. 10MM	UNIDADE	12		
34	PORCA SEXTAVADO M10 X 1,50 MA CL8 CH. 17MM ALT. 8,00MM	UNIDADE	8		
35	PORCA SEXTAVADO M8 X 1,25MA CI 8 CH . 13MM ALT. 6,50MM	UNIDADE	15		
36	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES	UNIDADE	4		
37	SUPORTE DO CARRINHO DISCO DUPLO DIANTEIRO	UNIDADE	4		

LOTE 25-PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 03 (TRÊS) COLHEITADEIRA DE MILHO JUMIL 370

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ANEL RETENÇÃO 30X1,50\ DIN 471	UNIDADE	4		
2	TRILHADORA	UNIDADE	4		
3	ANEL RETENÇÃO 35X1,50 \DIN 471	UNIDADE	4		
4	APOIO DA MOLA	UNIDADE	4		
5	ARRUELA DE BRONZE 6006428P	UNIDADE	4		
6	ARRUELA DE PRESSAO B12 DIN 127 ZN	UNIDADE	4		
7	ARRUELA FIXAÇÃO	UNIDADE	5		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

8	ARRUELA LISA 1½ X E 31,75 X ESP 2,65\ZN\7018376C	UNIDADE	4		
9	ARRUELA PRESSAO B18 DIN 127 ZN	UNIDADE	4		
10	BICO DIR	UNIDADE	4		
11	BICO LT ESQUERDO COMPLETO	UNIDADE	4		
12	BICO MENOR DIR	UNIDADE	4		
13	BRAÇO ACIONAMENTO COMPLETO	UNIDADE	4		
14	BRAÇO DA POLIA COMPLETO	UNIDADE	4		
15	BRAÇO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
16	BRAÇO ESTICADOR	UNIDADE	4		
17	BRACO RODA TRANSPORTE	UNIDADE	4		
18	CAIXA ASPIRAÇÃO	UNIDADE	4		
19	CAIXA DE TRANSMISSÃO	UNIDADE	4		
20	CAIXA DE TRANSMISSÃO 25 CV REL 1.1	UNIDADE	4		
21	CAIXA DO RODIZIO	UNIDADE	4		
22	CALOTA DO CUBO DA RODA	UNIDADE	4		
23	CANALETA DESCARGA	UNIDADE	4		
24	CARDAN 1.3½ Z6 X 1.3½ Z6 CT 900P	UNIDADE	4		
25	CHAPA DE FECHAMENTO DIR	UNIDADE	6		
26	CHAPA DE FECHAMENTO ESQ	UNIDADE	6		
27	CONJ. APARADOR COMPLETO	UNIDADE	4		
28	CONJ. BRAÇO E POLIA	UNIDADE	4		
29	CONJ. CAPA FRONTAL	UNIDADE	4		
30	CONJ. CARDAN DE ACIONAMENTO	UNIDADE	4		
31	CONJ. CHAPA DE SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	4		
32	CONJ. CUBO DA RODA 6FC\PF CRAVO	UNIDADE	4		
33	CONJ. DE REGULAGEM	UNIDADE	4		
34	CONJ. EIXO DE ENCOSTO	UNIDADE	4		
35	CONJ. EIXO ESTICADOR	UNIDADE	7		
36	CONJ. ENGATE	UNIDADE	4		
37	CONJ. ENGRENAGEM Z 40	UNIDADE	4		
38	CONJ. ESTICADOR COMPLETO	UNIDADE	4		
39	CONJ. ESTICADOR	UNIDADE	4		
40	CONJ. MANCAL FLANGENTE RED RA20	UNIDADE	5		
41	CONJ. MANCAL MEIA LUA	UNIDADE	4		
42	CONJ. RODA DE APOIO	UNIDADE	4		
43	CONTRA PINO 3 \ 16 X 2	UNIDADE	4		
44	CORÔA Z \23	UNIDADE	4		
45	COROA Z8 CA\550	UNIDADE	4		
46	CORREA V RMA IP 20 C 154	UNIDADE	4		
47	CORREA V MMA IP 20 C94	UNIDADE	4		
48	CORREA V RMA IP20 C51	UNIDADE	4		
49	CORREDIGA DIR DNA PLATAFORMA	UNIDADE	4		
50	CORRÊIA V C\72	UNIDADE	4		
51	CORRENTE ROLOS ABNT 10 \ 2X14 ELOS	UNIDADE	4		
52	CORRENTE ROLOS ABNT 12 A X 44 ELOS	UNIDADE	4		
53	CORRENTE ROLOS ABNT 12 A\62 ELOS	UNIDADE	4		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

54	CORRENTE ROLOS ABNT 12177 ELOS	UNIDADE	4		
55	CUBO DA ENGRENAGEM	UNIDADE	4		
56	CUBO DA RODA\06 FUROS	UNIDADE	4		
57	DISCO FRICÇÃO CÊRA METÁLICA	UNIDADE	9		
58	EIXO DO BATEDOR	UNIDADE	9		
59	EIXO MOTOR	UNIDADE	4		
60	EIXO PIÃO	UNIDADE	4		
61	EIXO RODAGEM	UNIDADE	4		
62	EIXO TOMADA DE FORÇA	UNIDADE	4		
63	EIXO TOMADA DE POTÊNCIA	UNIDADE	4		
64	EMENDA TIPO 26 AB NT 10\1	UNIDADE	13		
65	EMENDA TIPO 26 ABNT 10 A \ 2	UNIDADE	7		
66	ENGATE	UNIDADE	4		
67	ENGATE RAPIDO MACHO 1\2 NPT X 30	UNIDADE	4		
68	ENGATE TRASEIRO	UNIDADE	4		
69	ENGRENAGEM Z 14 6004165P	UNIDADE	4		
70	ENGRENAGEM Z14	UNIDADE	4		
71	ENGRENAGEM Z14 ESTRIADO 2760326C	UNIDADE	7		
72	ENGRENAGEM Z40 ASA 60	UNIDADE	4		
73	ESPIGADOR DIREITO	UNIDADE	4		
74	ESPIGADOR ESQUERDO	UNIDADE	4		
75	FACA DECEPADORA DIR MAIOR	UNIDADE	4		
76	FACA DECEPADORA DIR MENOR	UNIDADE	7		
77	FACA DECEPADORA ESQUERDA MAIOR	UNIDADE	4		
78	FACA DECEPADORA ESQUERDA MENOR	UNIDADE	7		
79	FH 9\16 UNF X N 1\4 X 9 \16 UNF X 3200	UNIDADE	4		
80	FIXADOR DO PINO BATEDOR	UNIDADE	7		
81	FIXADOR EIXO DA RODA	UNIDADE	4		
82	FLANGE	UNIDADE	4		
83	GUIA DA MOLA	UNIDADE	4		
84	GUIA DA MOLA ESQ	UNIDADE	5		
85	JUNTA DO MANCAL DO ESPIGADOR	UNIDADE	5		
86	KIT REPARO CILINDRO 2X1.1\4	UNIDADE	5		
87	MANCAL 62MM SEM BASE COMPLETO	UNIDADE	4		
88	MANCAL C\BASE 90 MN COMPLETO	UNIDADE	4		
89	MANCAL DO EIXO TRANSMISSÃO COMPLETO	UNIDADE	4		
90	MANCAL DO ESPIGADOR DIREITO	UNIDADE	4		
91	MANCAL DO ESPIGADOR ESQUERDO	UNIDADE	4		
92	MANCAL DO ROTOR BATEDOR	UNIDADE	4		
93	MANCAL FLANGEADO OVALADO PC JT 30	UNIDADE	4		
94	MANCAL FLANGIADO OVALADO PCJT 30	UNIDADE	4		
95	MANCAL GUIA DO TENSOR	UNIDADE	4		
96	MANCAL INFERIOR COMPLETO	UNIDADE	4		
97	MANCAL ORELHA 90MM	UNIDADE	4		
98	MANCAL PLAGE 72MM C\BASE P\RUBI	UNIDADE	4		
99	MOLA COMPRESSAO D11,0 D 140,0L0 190	UNIDADE	4		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

100	MOLA DO ESTICADOR	UNIDADE	4		
101	MOLA ESTICADOR	UNIDADE	5		
102	MOLA ESTICADOR CORRENTE	UNIDADE	13		
103	MOLA PRATO	UNIDADE	7		
104	PF REGULAGEM M16 X 150	UNIDADE	4		
105	PF SEXT RT 1\2 UNC X 1.1\4 52	UNIDADE	13		
106	PF SEXT RT 3\8 UNC X1\G2	UNIDADE	6		
107	PF SEXT RT MA 12X30 DIN 933\8.8 ZN	UNIDADE	4		
108	PF SEXT RT MA 12X45 DIN 933\8.8 ZN	UNIDADE	5		
109	PF SEXT RT MA 12X60 DIN 933\8.8	UNIDADE	13		
110	PF SEXT RT MA 16X45 DIN 933\8.8 ZN	UNIDADE	4		
111	PF SEXT RT MA 16X50 DIN 933\8.8 ZN	UNIDADE	7		
112	PF SEXT RTMB 16X50 DIN 961\8.8	UNIDADE	5		
113	PIAO Z \15	UNIDADE	4		
114	PINHÃO 14 DENTES DE RECOLHIMENTO	UNIDADE	4		
115	PINO DE FIXAÇÃO	UNIDADE	4		
116	PINO ENGATE CILINDRO	UNIDADE	4		
117	PINO REGULADOR M10 X 90	UNIDADE	4		
118	PINO TRAVA	UNIDADE	4		
119	PLUG COM RESPIRO	UNIDADE	4		
120	POLIA 310MN 3CTC	UNIDADE	4		
121	PONTEIRA DO BICO LAT ESQ	UNIDADE	4		
122	PORCA CASTELO M33 X 2,0	UNIDADE	4		
123	PORCA DA RODA MB 16 2729555P	UNIDADE	13		
124	PORCA INSERTO NYLON MA20 DIN 985\6	UNIDADE	4		
125	PORCA SEXT MA 12 DIN 934\5 ZN	UNIDADE	4		
126	PORCA SEXT MA 16 DIN 934\5 ZN	UNIDADE	7		
127	PORCA SEXT MA 18 DIN 934\5 ZN	UNIDADE	13		
128	PROTETOR DO RETENTOR	UNIDADE	4		
129	QUADRO TRFASEIRO	UNIDADE	4		
130	REDUÇÃO TIPO 13 ABNT 12ª	UNIDADE	7		
131	RETENTOR 01366 SABO	UNIDADE	5		
132	RETENTOR 35,0X62,0X10,0 01949\BR	UNIDADE	5		
133	RETENTOR 35,0X72,0 X 10,0 01366\B	UNIDADE	5		
134	RETENTOR 60,3 X 92,0X12,000334\BAG	UNIDADE	4		
135	RODA 5.50 K X 16	UNIDADE	4		
136	ROLAMENTO FIXO ESF 6204\Z	UNIDADE	6		
137	ROLAMENTO FIXO ESF 6205	UNIDADE	4		
138	ROLAMENTO FIXO ESF 6206	UNIDADE	4		
139	ROLAMENTO FIXO ESF 6206\RS	UNIDADE	4		
140	ROLAMENTO FIXO ESF 6207	UNIDADE	4		
141	ROLAMENTO FIXO ESF 6208	UNIDADE	4		
142	ROLAMENTO FIXO ESF 6304\C3	UNIDADE	5		
143	ROLAMENTO FIXO ESF 6305	UNIDADE	5		
144	ROLAMENTO FIXO ESF 6308	UNIDADE	4		
145	ROLAMENTO ROLOS CONCOS 32208	UNIDADE	4		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

146	ROLAMENTO ROLOS CÔNICOS 30208	UNIDADE	5		
147	ROLAMENTO ROLOS CONICOS 30210	UNIDADE	4		
148	ROLAN AUTOCOPENSADOR GRAE 30N PPB	UNIDADE	4		
149	ROSCA ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	4		
150	ROSCA COLETORA	UNIDADE	7		
151	SUPORTE DE FIXAÇÃO	UNIDADE	4		
152	TAMPA TRASEIRA	UNIDADE	4		
153	TRAVA ACIONAMENTO	UNIDADE	13		
154	TRAVA ARAME	UNIDADE	5		
155	TRAVA DE AÇO 1\8 X 49	UNIDADE	4		
156	TRAVA DO MANCAL GUIA	UNIDADE	5		

LOTE 26 -PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DUAS) ENSILADEIRA JF-92

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AFIADOR COMPLETO	UNIDADE	4		
2	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXO E\25	UNIDADE	4		
3	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXO E\20	UNIDADE	4		
4	BICA DE SAIDA COMPLETA MANUAL	UNIDADE	4		
5	CORREIA 5\B\152	UNIDADE	4		
6	CUPILHA 3\16 X 1.1\2	UNIDADE	4		
7	EIXO COMPLETO DO ROTOR	UNIDADE	4		
8	EIXO DA ENGRENAGEM DO COMANDO	UNIDADE	4		
9	EIXO DA POLIA DO CARDAN	UNIDADE	4		
10	EIXO DO CILINDRO DENTADO MOVEL	UNIDADE	4		
11	EIXO DO CILINDRO DENTADO RECOLHEDOR	UNIDADE	4		
12	EIXO DO CILINDRO LISO JF 90 SZ	UNIDADE	4		
13	ENGRENAGEM INT. DO BRAÇO COM ROLAMENTO	UNIDADE	4		
14	ENGRENAGEM INTERMEDIARIA DO BRÇO	UNIDADE	4		
15	FACA COMPLETA DO RECOLHEDOR	UNIDADE	4		
16	FACA DO ROTOR	UNIDADE	20		
17	H20 F4	UNIDADE	4		
18	JOGO DE PARAFUSOS	UNIDADE	4		
19	JOGO DE PINOS	UNIDADE	4		
20	PARAFUSO SEXTAVADO 3\8	UNIDADE	4		
21	PARAFUSO SEXTGAVADO 7\16 X 1.1\4 14UNC GR 5ZB	UNIDADE	4		
22	PINO DE SEGURANÇA	UNIDADE	10		
23	PINO DO ENGATE DO HIDRÁULICO	UNIDADE	4		
24	POLIA 165MM 5V B	UNIDADE	4		
25	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERA 6206 2RS	UNIDADE	4		
26	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205 ZZC3	UNIDADE	4		
27	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6204 2RS	UNIDADE	4		
28	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205	UNIDADE	4		
29	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205 2RS	UNIDADE	4		
30	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206	UNIDADE	4		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

31	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206 2RS	UNIDADE	4		
32	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206 ZZ C3	UNIDADE	4		
33	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 63008 Z C3	UNIDADE	4		
34	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6307 C3	UNIDADE	4		
35	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6307 ZC3	UNIDADE	4		
36	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6308 ZC3	UNIDADE	4		
37	SACA PINO	UNIDADE	4		
38	TAMPA COMPLETA DO ALOJAMENTO CORÔA E PINHÃO	UNIDADE	4		

LOTE 27 -FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UM) CAMINHÃO WOLKSVAGEN MODELO-26280 MOTOR MAN

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AMORTECEDORES HIDRAULICOS SUSPENSÃO DIANTEIRA	UNIDADE	4		
2	BARRA DE REAÇÃO TRASEIRA	UNIDADE	4		
3	BARRA REAÇÃO TIRANTE V	UNIDADE	4		
4	BATERIA DE 150 AMPERES	UNIDADE	4		
5	BUCHA DA BARRA TIRANTE TRASEIRA	UNIDADE	4		
6	CILINDRO DA EMBREAGEM	UNIDADE	4		
7	CILINDRO AUXILAR DA EMBREAGEM	UNIDADE	4		
8	COLUNA DE DIREÇÃO	UNIDADE	4		
9	TENSOR DO MOTOR	UNIDADE	4		
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UNIDADE	4		
11	COXIN DO MOTOR	UNIDADE	4		
12	CRUZETAS DO CARDAN	UNIDADE	6		
13	CUICAS DE FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
14	CUICAS DE FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8		
15	FAROL COMPLETO	UNIDADE	6		
16	GRAMPOS E SUPORTES DAS MOLAS DIANTEIRAS	UNIDADE	10		
17	SENSOR ARREFECIMENTO	UNIDADE	4		
18	SENSOR PRESSÃO	UNIDADE	4		
19	SENSOR TRAVA CABINE	UNIDADE	4		
20	LONAS DE FREIO TRASEIRAS	UNIDADE	10		
21	LUVA DO CARDAN	UNIDADE	4		
22	MAQUINA DE VIDRO ACIONAMENTO ELETRICO	UNIDADE	4		
23	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS DIANTEIROS	UNIDADE	46		
24	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS TRASEIROS	UNIDADE	30		
25	BARRA DA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	4		
26	RESERVATORIOS DE AR DOS FREIOS	UNIDADE	4		
27	RETENTOR DA RODA TRASEIRA	UNIDADE	10		
28	SENSOR DE OLEO DO MOTOR	UNIDADE	4		
29	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDADE	4		
30	TOMBORES DE FREIO DIANTEIROS	UNIDADE	7		
31	TOMBORES DE FREIO TRASEIROS	UNIDADE	15		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

32	TRAVA DA CABINE	UNIDADE	4		
33	MANGUEIRA FILTRO AR MOTOR	UNIDADE	5		
34	VALVULA DE PEDAL DO FREIO	UNIDADE	4		
35	VALVULA DO FREIO DE ESTACIONAMENTO	UNIDADE	4		
36	VALVULA EGR	UNIDADE	4		
37	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
38	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		

LOTE 28 -FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UM) CAMINHÃO IVECO 260E30					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AMORTECEDORES HIDRAULICOS SUSPENSAO DIANTEIRA	UNIDADE	4		
2	BARRA DE REAÇÃO TRASEIRA	UNIDADE	4		
3	BARRA REAÇÃO TIRANTE V	UNIDADE	4		
4	BATERIA DE 150 AMPERES	UNIDADE	6		
5	BUCHA DA BARRA TIRANTE TRASEIRA	UNIDADE	16		
6	CILINDRO AUXILAR DA EMBREAGEM	UNIDADE	4		
7	CILINDRO DA EMBREAGEM	UNIDADE	4		
8	COLUNA DE DIREÇÃO	UNIDADE	4		
9	TENSOR DO MOTOR	UNIDADE	6		
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UNIDADE	6		
11	COXIN DO MOTOR	UNIDADE	4		
12	CRUZETAS DO CARDAN	UNIDADE	10		
13	CUICAS DE FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	4		
14	CUICAS DE FREIO TRASEIRO	UNIDADE	10		
15	FAROL COMPLETO	UNIDADE	6		
16	GRAMPOS E SUPORTES DAS MOLAS DIANTEIRAS	UNIDADE	94		
17	SENSOR ARREFECIMENTO	UNIDADE	4		
18	SENSOR PRESSAO	UNIDADE	4		
19	SENSOR TRAVA CABINE	UNIDADE	4		
20	LONAS DE FREIO TRASEIRAS	UNIDADE	10		
21	LUVA DO CARDAN	UNIDADE	6		
22	MAQUINA DE VIDRO ACIONAMENTO ELETRICO	UNIDADE	4		
23	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS DIANTEIROS	UNIDADE	46		
24	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS TRASEIROS	UNIDADE	94		
25	BARRA DA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	4		
26	RESERVATORIOS DE AR DOS FREIOS	UNIDADE	4		
27	RETENTOR DA RODA TRASEIRA	UNIDADE	10		
28	SENSOR DE OLEO DO MOTOR	UNIDADE	4		
29	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDADE	4		
30	TOMBORES DE FREIO DIANTEIROS	UNIDADE	7		
31	TOMBORES DE FREIO TRASEIROS	UNIDADE	15		
32	TRAVA DA CABINE	UNIDADE	4		
33	MANGUEIRA FILTRO AR MOTOR	UNIDADE	5		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

34	VALVULA DE PEDAL DO FREIO	UNIDADE	4		
35	VALVULA DO FREIO DE ESTACIONAMENTO	UNIDADE	4		
36	VALVULA EGR	UNIDADE	4		
37	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
38	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA	HORAS	100		
LOTE 29 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 2 (DUAS) CAMIONETE MITSUBISHI MODELO-L200 TRITON					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO PAR	UNIDADE	16		
2	AMORTECEDOR TRAZEIRO PAR	UNIDADE	16		
3	BALANÇA INF. LD	UNIDADE	16		
4	BALANÇA INF. LE	UNIDADE	16		
5	BALANÇA SUP. LE	UNIDADE	16		
6	BALANÇA SUP. LD	UNIDADE	16		
7	BARRA AXIAL	UNIDADE	16		
8	BATENTE BALANÇA SUP.	UNIDADE	16		
9	BIELETA DO ESTABILIZADOR LD	UNIDADE	16		
10	BIELETA DO ESTABILIZADOR LE	UNIDADE	16		
11	BOMBA AGUA MOTOR	UNIDADE	16		
12	BOMBA HIDRAULICA	UNIDADE	16		
13	BOMBA OLEO MOTOR	UNIDADE	16		
14	BUCHA DA BALANÇA INF.	UNIDADE	16		
15	BUCHA DA BALANÇA SUP.	UNIDADE	16		
16	BUCHA MOLA TRAZEIRA	UNIDADE	16		
17	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UNIDADE	16		
18	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UNIDADE	16		
19	KIT EMBREAGEM	UNIDADE	16		
20	CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	16		
21	CORREIA AR CONDICIONADO	UNIDADE	16		
22	COXIM DO MOTOR DT	UNIDADE	16		
23	COXIM DO MOTOR TZ	UNIDADE	16		
24	CRUZETA CARDAN DIANT.	UNIDADE	16		
25	CRUZETA CARDAN TRAS	UNIDADE	16		
26	CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	16		
27	PASTILHA DE FREIOS	UNIDADE	16		
28	EMBREAGEM VICOSA DA HELICE	UNIDADE	16		
29	LUVA DO CARDAN	UNIDADE	16		
30	JOGO DE SAPATA FREIO TRAZ.	UNIDADE	16		
31	KIT COIFA LADO RODA	UNIDADE	16		
32	KIT COIFA LADO CAMBIO	UNIDADE	16		
33	MOLA TRAZEIRA MESTRE	UNIDADE	16		
34	PIVÔ INFERIOR	UNIDADE	16		
35	PIVÔ SUPERIOR	UNIDADE	16		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

36	RETENTOR PINHÃO DIF. DT	UNIDADE	16		
37	RETENTOR POLIA MOTOR	UNIDADE	16		
38	ROLAMENTO CENTRO CARDAN	UNIDADE	16		
39	ROLAMENTO RODA TRAZ.	UNIDADE	16		
40	TERMINAL DA DIREÇÃO LD	UNIDADE	16		
41	TERMINAL DA DIREÇÃO LE	UNIDADE	16		
LOTE 30 -SERVIÇOS DE TORNO E SOLDA					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Serviços de Torno em Geral	HM/Hora máquina	425		
2	Serviço de solda em chaparia(< a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	625		
3	Serviço de solda em estrutura em geral chaparia (> a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	625		
4	Serviços de restauração de furo: diâmetro até 50mm e comprimento até 100mm	SERVIÇO	80		
5	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento até 50mm	SERVIÇO	7		
6	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento de 50 até 100mm	SERVIÇO	5		
7	Recuperação de face de Olhal: diametro de 50 até 100mm	SERVIÇO	15		
8	Serviços de Restauração, com Solda, de furos que foram removidas Buchas por Kg de Solda	KG/Material aplicado	75		
LOTE 31 - SERVIÇOS DE BORRACHARIA					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE BICOS DAS CAMARAS DE AR 700R16 DAS GRADES NIVELADORA TR 15	SERVIÇO	100		
2	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO BICOS DAS CAMARAS DE AR DOS PNEUS DOS TRATORES 13.6/38	SERVIÇO	100		
3	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS DAS CARRRETAS 700R16	SERVIÇO	100		
4	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS PNEUS DAS GRADES NIVELADORAS 700R16	SERVIÇO	100		
5	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS TRASEIROS DOS TRATORES 13.6/38.	SERVIÇO	80		
6	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS PNEUS DIANTEIROS DOS TRATORES 12.4/24.	SERVIÇO	100		
7	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE CAMARAS DE AR DOS PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS DOS TRATORES EM GERAL	SERVIÇO	50		
8	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CAT 120K	SERVIÇO	20		
9	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇO	16		
10	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K (COTA PRINCIPAL)	SERVIÇO	16		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

11	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇO	6		
12	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇO	10		
13	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇO	10		
14	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇO	10		
15	DESMONTAGEM, REPARO COM <i>plug</i> OU “MACARRÃOZINHO” E MONTAGEM DE PNEU DA CAMIONETE L200 265/70 R16	SERVIÇO	100		
16	DESMONTAGEM, VULCANIZAÇÃO E MONTAGEM DE PNEUS DE CAMIONETE L200 TRITON 265/70 R16	SERVIÇO	100		
VALOR TOTAL					
VALOR GLOBAL					

8. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A pesquisa de preços foi realizada através do Banco de Preços.

O custo estimado total da contratação é de

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

- 9.1. A contratação por lote possibilita que a execução dos serviços seja prestada de forma a facilitar os concertos das máquinas por apenas um único interessado, o que, consequentemente, viabiliza a obtenção de melhores resultados, sem perda de tempo.
- 9.2. Por esta razão, no presente caso, cada máquina objeto do presente procedimento licitatório, qual seja, permitirá, por exemplo, que cada interessada possa participar na máquina que lhe interessa ou em várias máquinas, ainda possam participar do certame licitatório e, inclusive, sagrarem-se vencedoras, vez que não estarão obrigadas a apresentar propostas para todos os lotes, mas apenas para os lotes que tenham real disponibilidade de atender.

10. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

- 10.1. A contratação se faz necessária, para atender as necessidades da Secretaria Municipal para o ano de 2024, tendo em vista os atendimentos necessários do PROCAMPO, e que a frota da secretaria municipal é limitada e que para suprir, há a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL RURAL

necessidade de manutenção da frota para que possa realizar um bom atendimento, fazendo-se necessário contratar este serviço por processo licitatório.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- 11.1. Viabilizar a manutenção com fornecimento de peças dos veículos, máquinas e implementos pertencentes a Secretaria de Obras do Município de Canaã dos Carajás.
- 11.2. Destaca-se que os serviços almejados sendo realizados por pregão eletrônico através do sistema de registro de preços, por lote, proporcionará uma maior economicidade para a Secretária Municipal, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos lotes e consequentemente os valores serão menores. Os lotes foram definidos por máquina/equipamento sendo assim não haverá dificuldades no momento da prestação dos serviços.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

- 12.1. Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN nº 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município, a ser indicado no momento da efetiva contratação do objeto.

Canaã dos Carajás – PA. 19 de janeiro de 2024.

Werbet Felipe Rodrigues
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural-SEMPRU
Portaria n.º 316/2023 – GP

Canaã dos Carajás – PA, 19 de janeiro de 2024