



TERMO DE REFERÊNCIA

O Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Canaã dos Carajás - PA, pessoa jurídica de direito público, devidamente escrito no CNPJ-MF 32.981.851/0001-59, com sede na Rua do Campo, Nº 915 – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537- 000, representado neste ato pelo Sr.º **Zilmar Costa Aguiar Junior** Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural, Port_09/2021-GP, resolve formalizar a seguinte Solicitação para fins licitatórios, com o objeto mais abaixo discriminado, amparado Legalmente pela Lei Federal Nº 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, que Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Regulamentada pelo DECRETO Nº 5.450, DE 31 DE MAIO DE 2005, Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Pelo Decreto Municipal de n.º 1125/2020 de 03 de Abril de 2020, que Regulamenta o Pregão, na forma presencial e eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, inclusive serviços comuns de engenharia, e o uso da dispensa eletrônica, no âmbito do Município de Canaã dos Carajás, Decreto Municipal nº. 686 de 05 de agosto de 2013 - “Regulamento do Registro de Preços”. Lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores e a Lei 8.666/1993 Geral das Licitações de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

1 – OBJETO

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços de borracharia, torno e solda, fornecimento de peças de desgastes, manutenção corretiva e preventiva e pneus para veículos, implementos e máquinas próprias pertencentes ao Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável do município de Canaã dos Carajás estado do Pará.

2 – JUSTIFICATIVA

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 do Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável 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 8.666/93, 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 Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável 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 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. 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 as atividades operacionais do Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Canaã dos Carajás /PA.

2.7 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.

3 - META FISICA

3.1. Viabilizar a manutenção com fornecimento de peças dos veículos, máquinas e implementos pertencentes ao Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável do Município de Canaã dos Carajás.

4-LOCAIS DE ENTREGA

4.1 Para os lotes 15,16,26 a contratante disponibilizará os respectivos veículos na sede da contratada desde que a mesma não exceda a distância máxima de 7km da sede da



contratante, quando a distância for maior a citada a contratada devesse arcar com todos os custos de transportes até sua sede.

4.2 As entregas dos demais itens e manutenções deveriam ser efetuados no viveiro municipal, localizado na Rua do Campo nº 915 bairro Estancia Feliz no município de Canaã dos Carajás Pará.

5 – FORMA E PRAZO DE ENTREGA

5.1. As entregas provenientes desta solicitação deverão ser realizadas de forma fracionada, conforme solicitação, dentro do prazo de 3 (três) dias, a contar a partir do recebimento da ordem de compras ou documento equivalente, conforme solicitação do FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL.

6 – DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E VIGENCIA DA ATA

6.1. O Sistema de Registro de Preços (SRP) é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à aquisição futura de bens, onde as empresas disponibilizam bens e serviços a preços e prazos certos e registrados em documento específico denominado Ata de Registro de Preços. Neste Sistema, as aquisições são feitas quando melhor convier aos órgãos que integram a Ata, sem, no entanto, estarem necessariamente obrigados a contratar com os fornecedores vencedores do certame.

6.2. Nesta licitação, será firmada uma Ata de Registro de Preços, que é um documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, onde os fornecedores manterão seus preços registrados, durante o período de 12 (doze) meses, tornando-os disponíveis, caso necessite o órgão gerenciador efetuará aquisições nas quantidades julgadas necessárias e aos mesmos preços registrados no certame.

6.3. A ATA de registro de preços terá a validade de 12 meses, podendo ser firmado contrato/empenho para aquisição dos itens registrados em ata durante este período.

7 - DO ORGÃO GERENCIADOR DA ATA E ORGÃOS PARTICIPANTES

7.1. O gerenciamento da Ata oriunda da presente licitação caberá ao FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL de Canaã dos Carajás – PA.



8 – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 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 Art. 21 do decreto Municipal nº. 686 de 05 de agosto de 2013 - “Regulamento do Registro de Preços”.

9 – DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

9.1. Para a aquisição em tela será formalizada em Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, em conformidade com o Edital de licitação, do Termo de Referência e da Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

9.2. 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.

9.3. O momento de contratação será um ato unilateral do órgão gerenciador da ata, e será definido conforme critérios e disponibilidade orçamentaria do mesmo, não cabendo a beneficiaria da ata exigir imediata contratação dos itens licitados, assim como a quantidade a ser contratada.

10 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.1 Comprovação de que a contratada forneceu itens compatíveis em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo, a 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

10.2 A Contratada para concorrer aos lotes onde será necessário aplicação de partes, peças, componentes e solda em estrutura deverá possuir em seu quadro de funcionários no mínimo 01 Engenheiro Mecânico ou Eletromecânico ou Técnico equivalente devidamente registrado em seus respectivos conselhos.

10.3 Os lotes acima citados no item 10.2 são (01,02,03,04,05,07,08,09,13,14,27)



10.4 A Contratada e seu responsável técnico deverá ambos estar registrados em seus conselhos de classe e com seus registros em dias.

11 – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

11.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Setor de Contratos do órgão gerenciador, a ser indicado no momento de contratação de cada órgão.

11.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento dos itens e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. A verificação da entrega deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

11.5. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, comunicará à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.6. O fiscal de contratos deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.7. A fiscalização do contrato abrange, ainda, as seguintes rotinas:



- ✓ Intervir na programação de entrega para melhor adequá-la às necessidades da contratante;
- ✓ Solicitar a substituição de empregado da Contratada que dificultar a ação fiscalizadora ou cuja permanência nas dependências do órgão julgar inconveniente, a seu critério, sem que tal fato acarrete quaisquer tipos de ônus para o órgão contratante;
- ✓ Reprovar itens entregues em desacordo com as especificações;
- ✓ Paralisar todo o fornecimento que esteja sendo executado sem condições de segurança ou em desacordo com as especificações.

11.8. Caso a CONTRATADA, quando acionada pela fiscalização, não cumprir suas determinações serão aplicadas as sanções previstas no Contrato e na legislação vigente.

12 - RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

12.1. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, entregas, impostos, taxas, encargos, royalties, decorrentes do fornecimento dos produtos, sem qualquer ônus para o Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Canaã dos Carajás.

12.2. Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o contrato.

12.3. Substituir às suas expensas, todo e qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos.

12.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo até a entrega dos produtos.

12.5. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do prazo de entrega dos produtos.

12.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução do contrato.

12.7. Comprovar a capacidade de exequibilidade da proposta quando assim solicitado pelo órgão contratante, no tocante ao preço ofertado e as marcas descritas na proposta.



13 - DA GARANTIA

13.1. Todos os itens a serem adquiridos deverão possuir garantia de qualidade, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

14 – DAS ESPECIFICAÇÕES MINIMAS

14.1. Os produtos a serem fornecidos deverão ser novos e sem utilização anterior, originais e de boa qualidade, livres de defeitos, imperfeições e outros vícios que impeçam ou reduzam sua usabilidade e deverá atender rigorosamente às prescrições estabelecidas na planilha descritiva.

14.2. As especificações contidas na planilha descritiva foram obtidas através de estudos técnicos preliminares realizados pelo setor competente do órgão gerenciador e órgãos participantes, visando unicamente à qualidade dos produtos a serem adquiridos.

15 - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

15.1. Rejeitar todo e qualquer produto que não atendam aos requisitos constantes nas especificações na planilha descritiva;

15.2. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido no Contrato e/ou Empenho.

16 – PENALIDADES

16.1. A licitante vencedora está sujeita à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total do contrato por dia por descumprimento de obrigações fixadas neste termo de referência. A multa tem de ser recolhida pela licitante vencedora no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Administração poderá garantir a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

- ✓ Advertência;
- ✓ Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial;
- ✓ Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

16.3. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem



os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:

- ✓ Deixar de assinar o contrato;
- ✓ Ensejar o retardamento da execução do objeto deste termo de referência;
- ✓ Não mantiver a proposta, injustificadamente;
- ✓ Comportar-se de modo inidôneo;
- ✓ Fizer declaração falsa;
- ✓ Cometer fraude fiscal;
- ✓ Falhar ou fraudar na execução do contrato.

16.4. As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

17 – DO VALOR

17.1. O valor máximo proposto para a aquisição é de R\$ 4.540.440,08 (quatro milhões quinhentos e quarenta mil quatrocentos e quarenta reais e oito centavos).

17.2. O valor máximo proposto foi obtido após ampla pesquisa realizada através de cotação de mercado, pois os itens solicitados são específicos e não se encontra os mesmos em banco de preços.

18 – DA ORIGEM DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

18.1. As despesas serão pagas com os recursos próprios do órgão gerenciador e órgãos participantes, por se tratar de Sistema de Registro de Preços (SRP) a indicação orçamentaria será feita no momento de lavratura do contrato de cada órgão.

19 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

19.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de compras e acompanhada de medição comprobatória de entrega assinada pelo responsável de fiscalização do contrato.



19.2. O pagamento será creditado em favor da contratada, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

19.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

20 – PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

20.1. Conforme preconiza os Art. 47 da lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores, nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

20.2. No procedimento em tela, conforme Art. 48 da lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores, será destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte os itens de contratação cujo valor estimado seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte nos demais itens, acima do valor citado.

20.3. Desta forma, conforme estimativa inicial, os itens arrolados na planilha descritiva são de participação exclusiva de microempresa e empresa de pequeno porte, exceto os itens cuja o final de sua prescrição contenha a descrição “COTA PRINCIPAL”, sendo os mesmos abertos a ampla concorrência de todas as licitantes interessadas. Os itens cuja no final da prescrição contenha “COTA RESERVADA” são o resultado do fracionamento de cotas de até 25% (vinte e cinco por cento), conforme citado no subitem anterior.



PLANILHA DESCRITIVA

LOTE 01 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DOIS) TRATORES AGRALE MODELO-5085 ANO-2014						
IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	CILINDRO DE EMBREAGEM	8021.102.13 6.00.6	UNIDADE E	8	R\$ 834,75	R\$ 6.677,98
2	CILINDRO DE FREIO	8012.108.21 1.00.1	UNIDADE E	8	R\$ 1.798,65	R\$ 14.389,21
3	BARRA DE DIREÇÃO	8012.103.58 6.00.1	UNIDADE E	8	R\$ 2.745,58	R\$ 21.964,65
4	BOMBA HIDRAULICA	8013.108.32 7.00.3	UNIDADE E	3	R\$ 4.591,47	R\$ 13.774,42
5	BUCHA MANCAL DIANTEIRO	8012.103.58 3.00.8	UNIDADE E	4	R\$ 761,04	R\$ 3.044,16
6	BUCHA MANCAL TRASEIRO	8012.103.58 4.00.6	UNIDADE E	4	R\$ 816,67	R\$ 3.266,69
7	RETENTOR VOLANTE	4002.010.09 5.00.0	UNIDADE E	4	R\$ 1.086,15	R\$ 4.344,59
8	KIT ENGRENAGEM TRAÇÃO DIANTEIRA	8012.103.03 4.00.2	UNIDADE E	4	R\$ 2.202,48	R\$ 8.809,91
9	KIT DE EMBREAGEM	8012.102.15 0.00.7	UNIDADE E	4	R\$ 12.535,11	R\$ 50.140,46
10	RETENTOR CUBO	8012.103.67 6.00.0	UNIDADE E	8	R\$ 599,70	R\$ 4.797,63
11	ARTICULAÇÃO DUPLA	8012.103.69 3.00.5	UNIDADE E	8	R\$ 1.926,90	R\$ 15.415,20
12	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 210,17	R\$ 21.016,67
13	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 230,17	R\$ 23.016,67
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 190.658,25



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

**LOTE 02 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 01 (UM)
TRATOR JHON DEERE MODELO-5705 ANO-2010**

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	BOMBA HIDRALICA	DQ70069	UNIDAD E	4	R\$ 3.688,12	R\$ 14.752,47
2	BUCHA DO MANCAL TRASEIRO E DIANTEIRO	R271461	UNIDAD E	4	R\$ 420,83	R\$ 1.683,30
3	CONJUNTO DE RETENTOR	RE282385 RE282357AL 159594 RE271398	UNIDAD E	10	R\$ 1.453,70	R\$ 14.536,96
4	ENGRENAGEM PLANETARIA	R271416	UNIDAD E	4	R\$ 1.299,39	R\$ 5.197,55
5	KIT DE EMBREAGEM	RE211277	UNIDAD E	4	R\$ 6.373,45	R\$ 25.493,79
6	ROLAMENTO DO CUBO	RE272375	UNIDAD E	4	R\$ 1.612,41	R\$ 6.449,63
7	ROTULA DO PINO DA MAGA DE EIXO	R282358	UNIDAD E	4	R\$ 1.330,93	R\$ 5.323,72
8	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 210,17	R\$ 21.016,67
9	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 218,67	R\$ 21.866,67
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 116.320,76

LOTE 03 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DOIS) TRATOR VALTRA MODELO-A950 ANO-2017

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	BATERIA 95 A	81490500	UNIDAD E	4	R\$ 884,77	R\$ 3.539,09
2	BOMBA D'ÁGUA	836764215	UNIDAD E	4	R\$ 1.064,34	R\$ 4.257,34
3	BOMBA DE ÓLEO	836652603	UNIDAD E	4	R\$ 1.125,91	R\$ 4.503,64
4	CONJ. REPARO HIDRÁULICO TRASEIRO	86387800	UNIDAD E	4	R\$ 209,43	R\$ 837,73
5	CORREIA	684121300	UNIDAD E	19	R\$ 131,70	R\$ 2.502,22
6	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICATE	8366471330	UNIDAD E	22	R\$ 131,77	R\$ 2.898,87
7	FILTRO DO AR	43855488	UNIDAD	22	R\$	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	CONDICIONADO		E		400,65	8.814,34
8	FILTRO HIDRÁULICO	668201	UNIDAD E	22	R\$ 245,52	R\$ 5.401,38
9	JUNTA DA TAMPA DE VALVULA	836746362	UNIDAD E	4	R\$ 237,77	R\$ 951,08
10	JUNTA DO CABEÇOTE	836766301	UNIDAD E	4	R\$ 204,88	R\$ 819,51
11	KIT CORÔA E PINHÃO DO EIXO DIANTEIRO	81324100	UNIDAD E	4	R\$ 4.271,55	R\$ 17.086,19
12	KIT CORÔA E PINHÃO DO EIXO TRASEIRO	30613300	UNIDAD E	4	R\$ 11.934,22	R\$ 47.736,89
13	KIT FILTRO DE COMBUSTÍVEL	215580	UNIDAD E	18	R\$ 649,89	R\$ 11.698,02
14	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO	85026700	UNIDAD E	4	R\$ 3.361,22	R\$ 13.444,88
15	FILTRO DE AR 1	82642100	UNIDAD E	23	R\$ 216,02	R\$ 4.968,44
16	FILTRO DE AR SEGURANÇA	82642000	UNIDAD E	23	R\$ 196,94	R\$ 4.529,71
17	KIT PLANETÁRIA DO EIXO DIANTEIRO	80623100	UNIDAD E	2	R\$ 923,31	R\$ 1.846,61
18	CARCAÇA DO MANCAL DO EIXO DIANTEIRO	81328500	UNIDAD E	10	R\$ 1.088,29	R\$ 10.882,90
19	KIT RETENTORES DO EIXO DIANTEIRO	80561000	UNIDAD E	4	R\$ 136,17	R\$ 544,68
20	BOMBA INJETORA	82659200	UNIDAD E	4	R\$ 13.159,61	R\$ 52.638,44
21	RADIADOR	33353400	UNIDAD E	4	R\$ 4.050,57	R\$ 16.202,27
22	RETENTOR DA TOMADA DE FORÇA	KH1191	UNIDAD E	4	R\$ 22,43	R\$ 89,70
23	RETENTOR DO VOLANTE	614500002	UNIDAD E	4	R\$ 259,92	R\$ 1.039,67
24	SENSOR DE ÓLEO DO MOTOR	887283760	UNIDAD E	4	R\$ 218,02	R\$ 872,07
25	SENSOR DE TEMPERATURA	836640772	UNIDAD E	4	R\$ 991,77	R\$ 3.967,09
26	TURBINAS	836759238	UNIDAD E	9	R\$ 6.086,70	R\$ 54.780,30
27	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,27	R\$ 21.226,67
28	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 320.279,75



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

LOTE 04 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 01(UM) TRATOR LS MODELO- 80 PLUS ANO-2016

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	Parafuso do trilho	40009498	UNIDAD E	2	R\$ 68,32	R\$ 120,00
2	Anel o Ring	40029196	UNIDAD E	10	R\$ 11,39	R\$ 100,00
3	Esfera do garfo do cambio	40010339	UNIDAD E	2	R\$ 17,08	R\$ 30,00
4	Mola	40011943	UNIDAD E	4	R\$ 91,09	R\$ 320,00
5	Barra seletora da gama	40031419	UNIDAD E	4	R\$ 592,11	R\$ 2.080,00
6	Pino	40009848	UNIDAD E	4	R\$ 51,24	R\$ 180,00
7	Forquilha do gama esquerdo	40031421	UNIDAD E	2	R\$ 1.024,80	R\$ 1.800,00
8	Garfo	40317191	UNIDAD E	2	R\$ 1.024,80	R\$ 1.800,00
9	Pino elástico	40270937	UNIDAD E	4	R\$ 10,25	R\$ 36,00
10	Placa de travamento	40031457	UNIDAD E	16	R\$ 49,19	R\$ 691,20
11	Rolamento	40156161	UNIDAD E	4	R\$ 554,76	R\$ 1.948,80
12	Conjunto de Rolamento	40159821	UNIDAD E	4	R\$ 601,22	R\$ 2.112,00
13	Tubo	40187176	UNIDAD E	4	R\$ 409,92	R\$ 1.440,00
14	Conexão	40187177	UNIDAD E	4	R\$ 163,97	R\$ 576,00
15	Parafuso banjo	40009919	UNIDAD E	8	R\$ 327,94	R\$ 2.304,00
16	Placa de freio	40030530	UNIDAD E	8	R\$ 724,19	R\$ 5.088,00
17	Disco de freio	40030523	UNIDAD E	16	R\$ 1.161,44	R\$ 16.320,00
18	Engrenagem set-pinhão	40366752	UNIDAD E	4	R\$ 4.974,28	R\$ 17.760,00
19	Luva da engrenagem do cambio	40010106	UNIDAD E	8	R\$ 751,52	R\$ 5.280,00
20	Anel de encaixe	40029277	UNIDAD E	4	R\$ 24,60	R\$ 86,40
21	Rolamento agulha	40009713	UNIDAD E	8	R\$ 491,90	R\$ 3.456,00



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

22	Engrenagem da re da transmissão	40031316	UNIDAD E	4	R\$ 1.639,68	R\$ 5.760,00
23	CJ sincronizado	40031650	UNIDAD E	8	R\$ 2.322,88	R\$ 16.320,00
24	Mola	40150447	UNIDAD E	8	R\$ 49,19	R\$ 345,60
25	Cubo do cambio	40160537	UNIDAD E	4	R\$ 956,48	R\$ 3.360,00
26	Engrenagem cambio 26T	40367631	UNIDAD E	4	R\$ 3.074,40	R\$ 10.800,00
27	Engrenagem n/direção	40315434	UNIDAD E	4	R\$ 1.011,14	R\$ 3.552,00
28	Chaveta de sincronização	40124351	UNIDAD E	12	R\$ 88,82	R\$ 936,00
29	Eixo	40031314	UNIDAD E	4	R\$ 1.776,32	R\$ 6.240,00
30	Luva	40150446	UNIDAD E	4	R\$ 3.166,49	R\$ 11.232,00
31	Engrenagem frontal direção	40276175	UNIDAD E	4	R\$ 1.585,02	R\$ 5.568,00
32	Espaçador	40031315	UNIDAD E	8	R\$ 122,98	R\$ 864,00
33	Rolamento cônico	40031362	UNIDAD E	4	R\$ 710,53	R\$ 2.496,00
34	Mancal cônico	40012969	UNIDAD E	4	R\$ 601,71	R\$ 2.160,00
35	Eixo	40329668	UNIDAD E	4	R\$ 2.049,60	R\$ 7.200,00
36	Garfo do cambio	40031415	UNIDAD E	4	R\$ 956,48	R\$ 3.360,00
37	Garfo do cambio	40031416	UNIDAD E	4	R\$ 929,15	R\$ 3.264,00
38	Garfo	40031411	UNIDAD E	2	R\$ 1.093,12	R\$ 1.920,00
39	Pino elástico	40270937	UNIDAD E	4	R\$ 10,93	R\$ 38,40
40	Esfera do garfo do cambio	40010339	UNIDAD E	4	R\$ 16,40	R\$ 57,60
41	Mola	40011943	UNIDAD E	4	R\$ 95,65	R\$ 336,00
42	Anel o ring	40029196	UNIDAD E	4	R\$ 7,52	R\$ 26,40
43	Rolamento agulha	40007821	UNIDAD E	8	R\$ 450,91	R\$ 3.168,00
44	Anel de trava	40029282	UNIDAD E	4	R\$ 43,30	R\$ 153,60
45	Arruela de segurança	40315278	UNIDAD E	4	R\$ 232,29	R\$ 816,00



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

46	Porca com trava	40299364	UNIDAD E	4	R\$ 177,63	R\$ 624,00
47	Placa com trava	40315324	UNIDAD E	4	R\$ 65,59	R\$ 230,40
48	Seletor do grupo	40009137	UNIDAD E	4	R\$ 683,20	R\$ 2.400,00
49	Cubo do grupo	40009707	UNIDAD E	4	R\$ 409,92	R\$ 1.440,00
50	Trava	40029273	UNIDAD E	4	R\$ 15,03	R\$ 52,80
51	Espaçador	40188806	UNIDAD E	4	R\$ 47,92	R\$ 172,80
52	Mancal rolamento agulha	40366758	UNIDAD E	4	R\$ 546,56	R\$ 1.920,00
53	Trava	40029279	UNIDAD E	4	R\$ 46,46	R\$ 163,20
54	Anel de encaixe	40029265	UNIDAD E	4	R\$ 16,40	R\$ 57,60
55	Anel de trava	40029282	UNIDAD E	4	R\$ 43,72	R\$ 153,60
56	Bóia do tanque	40348112	UNIDAD E	4	R\$ 970,14	R\$ 3.408,00
57	Element –suctions filter	40353360	UNIDAD E	20	R\$ 737,86	R\$ 12.960,00
58	Cubo do cambio	40031326	UNIDAD E	4	R\$ 1.024,80	R\$ 3.600,00
59	Anel do sincronizador	40012135	UNIDAD E	8	R\$ 54,66	R\$ 384,00
60	Patin	40009844	UNIDAD E	12	R\$ 27,33	R\$ 288,00
61	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,27	R\$ 21.226,67
62	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 224.783,07

**LOTE 05 - FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E
CORRETIVA PARA 01(UM) TRATOR MASSEY FERGUNSON MODELO-283 ANO-2006**

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	BATERIA	487161M93	UNIDAD E	2	R\$ 1.380,82	R\$ 2.761,63
2	CABEÇOTE	P4021	UNIDAD	1	R\$	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

			E		5.583,44	5.583,44
3	CARCAÇA TRAÇÃO	3603211	UNIDAD E	2	R\$ 4.074,19	R\$ 8.148,38
4	CILINDRO DIREÇÃO	033733R1	UNIDAD E	2	R\$ 1.958,54	R\$ 3.917,08
5	TAMPA DE VALVULA	70992764	UNIDAD E	2	R\$ 1.145,60	R\$ 2.291,20
6	CONJUNTO BOMBA HID.	3773701	UNIDAD E	1	R\$ 16.941,38	R\$ 16.941,38
7	CONJUNTO CORDA E PINHÃO	48252	UNIDAD E	2	R\$ 4.257,59	R\$ 8.515,18
8	GLOBO MONTADO	40658	UNIDAD E	2	R\$ 3.693,26	R\$ 7.386,53
9	CONJUNTO BOMBA DE OLEO	4225009M1	UNIDAD E	1	R\$ 30.064,25	R\$ 30.064,25
10	HASTE CILINDRO	33732	UNIDAD E	2	R\$ 1.239,15	R\$ 2.478,30
11	HELICE	70991937	UNIDAD E	2	R\$ 1.027,92	R\$ 2.055,85
12	JUNTA DO CABEÇOTE	3681E 034	UNIDAD E	4	R\$ 229,12	R\$ 916,48
13	CARTER	70830133	UNIDAD E	2	R\$ 5.672,50	R\$ 11.345,00
14	JUNTA DO CARTER	36815721	UNIDAD E	4	R\$ 103,10	R\$ 412,42
15	KIT REPARO DA CAIXA SATELITE \ EIXO DIANTEIRO	E145Z015	UNIDAD E	2	R\$ 11.335,54	R\$ 22.671,08
16	KIT REPARO DOS MANCAIS DO EIXO DIANTEIRO	C028302	UNIDAD E	4	R\$ 2.204,02	R\$ 8.816,06
17	RETENTOR EIXO DIANTEIRO	27539	UNIDAD E	12	R\$ 200,21	R\$ 2.402,58
18	RETENTOR DO VOLANTE	70730016	UNIDAD E	4	R\$ 572,80	R\$ 2.291,20
19	SENSOR INTERRUPTOR	3761983M91	UNIDAD E	4	R\$ 257,98	R\$ 1.031,91
20	BOMBA INJETORA	77513	UNIDAD E	1	R\$ 16.906,50	R\$ 16.906,50
21	SENSOR OLEO	026697T1	UNIDAD E	4	R\$ 514,30	R\$ 2.057,20
22	TAMPA	70992825	UNIDAD E	2	R\$ 1.597,86	R\$ 3.195,73
23	UN. HIDROSTATICA 4X4	47153	UNIDAD E	2	R\$ 18.337,22	R\$ 36.674,44
24	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,27	R\$ 21.226,67



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

25	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 242.290,48

**LOTE 06 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02(DUAS) PLANTADEIRAS
BALDAN**

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	CONDUTORA HELICOIDAL DIR Q21 X 195X 7,93MM PASSO 50,80MM	5346020008\0	UNIDAD E	4	R\$ 485,78	R\$ 1.943,14
2	DISCO DE COBERTURA COMPLETO	5220040001\1	UNIDAD E	2	R\$ 3.075,13	R\$ 6.150,26
3	DISCO DISTR. COMPLETO PARA SEMENTE DE MILHO	6020390869\8	UNIDAD E	2	R\$ 4.869,03	R\$ 9.738,05
4	EIXO DE Q3 ¼ X 400MM	5400010106\3	UNIDAD E	4	R\$ 3.603,83	R\$ 14.415,31
5	LATERAL DIREITA DO SUPORTE	5024070007\4	UNIDAD E	6	R\$ 185,37	R\$ 1.112,20
6	LATERAL ESQUERDA DO SUPORTE	5024010328\9	UNIDAD E	6	R\$ 232,96	R\$ 1.397,75
7	LIMPADOR DA RODA	5352010072\1	UNIDAD E	2	R\$ 473,41	R\$ 946,81
8	MANGOTE DE 038X050,8 X 400MM	6020250111\0	UNIDAD E	5	R\$ 1.712,38	R\$ 8.561,91
9	MOLA DE TRAVA	6020250322\8	UNIDAD E	5	R\$ 31,84	R\$ 159,18
10	PARAFUSO CAB. SEXTAVADO M10 X 1,50 X 35MM CI CL8.8	6020310437\8	UNIDAD E	10	R\$ 41,99	R\$ 419,88
11	PARAFUSO CAB.SEXTAVADO M12 X 1,75 X 90MM	6020317495\3	UNIDAD E	10	R\$ 55,99	R\$ 559,86
12	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X1,75 X 90MM	6020317495\3	UNIDAD E	10	R\$ 48,98	R\$ 489,83
13	PINO CAB. FRACESA 028X105MM	5432120108\6	UNIDAD E	5	R\$ 18,01	R\$ 90,03
14	PORCA SEXTAVADA	6020310818\7	UNIDAD E	5	R\$ 9,98	R\$ 49,90
15	PORCA SEXTAVADA 3/4 10F ENCGR5CH. 1.7/32 ALT 18,MM	6020310770\9	UNIDAD E	5	R\$ 6,12	R\$ 30,62



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

16	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 C 18 CH. 19MM ALT. 10MM	6020310820\9	UNIDAD E	5	R\$ 10,03	R\$ 50,14
17	PORCA SEXTAVADO M10 X 1,50 MA CL8 CH. 17MM ALT. 8,00MM	6020010394\0	UNIDAD E	5	R\$ 5,17	R\$ 25,86
18	PORCA SEXTAVADO M8 X 1,25MA CI 8 CH . 13MM ALT. 6,50MM	6020310454\8	UNIDAD E	5	R\$ 1,47	R\$ 7,36
19	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES	5528010443\3	UNIDAD E	2	R\$ 8.487,42	R\$ 16.974,84
20	SUORTE DO CARRINHO DISCO DUPLO DIANTEIRO	5530180062\1	UNIDAD E	2	R\$ 935,75	R\$ 1.871,50
21	SUPORTE DA BICA PLASTICA	6010601101\2	UNIDAD E	6	R\$ 65,99	R\$ 395,95
22	SUPORTE DA TRAVA DA CAIXA	5232060236\0	UNIDAD E	6	R\$ 368,50	R\$ 2.211,01
23	TAMPA DOSADORA DE ADUBO COMPLETA	5204010108\0	UNIDAD E	6	R\$ 309,68	R\$ 1.858,06
24	TRAVA ARGOLA 05,75 X 40MM	6020390293\2	UNIDAD E	12	R\$ 96,06	R\$ 1.152,74
25	TRAVA DA ENGRENAGEM	5558100005\6	UNIDAD E	6	R\$ 107,98	R\$ 647,88
26	TRAVA DE ENGATE DO SUPORTE DO DISCO	6010600896\8	UNIDAD E	6	R\$ 142,93	R\$ 857,57
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 72.117,63

LOTE 07 -(COTA PRINCIPAL)FORNECIMENTO DE PEÇAS E A APLICAÇÃO PARA A REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 04 (QUATRO) GRADES ARADOURA BALDAN MODELO CRI 18X28

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	DISCO 28X7,5 COM FURO 1.5/8	2770470262	UNIDAD E	144	R\$ 1.058,64	R\$ 152.444,16
2	LIMPADOR DE DISCO DIANTEIRO	53520500312	UNIDAD E	72	R\$ 158,26	R\$ 11.394,82
3	LIMPADOR DE DISCO TRASEIRO	53520500304	UNIDAD E	72	R\$ 158,26	R\$ 11.394,82
4	MANCAL 270MM FURO 1.5/8	5368010305	UNIDAD E	72	R\$ 855,47	R\$ 61.593,60
5	ARRUELA CONCAVA DA PONTA DO EIXO P/EIXO DE 1.5/8"	50240103653	UNIDAD E	32	R\$ 228,84	R\$ 7.322,79



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

6	ARRUELA CONVEXA DA PONTA DO EIXO P/EIXO DE 1.5/8"	5024010366 1	UNIDAD E	32	R\$ 206,38	R\$ 6.604,20
7	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4	6020010414 8	UNIDAD E	200	R\$ 4,08	R\$ 816,97
8	PARAFUSO 3/4 POR 2.3/4 CABEÇA QUADRADA	6020310240 5	UNIDAD E	200	R\$ 31,01	R\$ 6.202,13
9	PARAFUSO 5/8 POR 1"	6020310183 2	UNIDAD E	200	R\$ 20,32	R\$ 4.063,47
10	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8	6020010412 1	UNIDAD E	200	R\$ 1,29	R\$ 257,86
11	CARRETEL SEPARADOR 262MM PARA EIXO 1.5/8	5120010055 0	UNIDAD E	100	R\$ 149,71	R\$ 14.970,67
12	EIXO DE RODA COMPLETO	5231160020 4	UNIDAD E	8	R\$ 1.604,00	R\$ 12.832,00
13	EIXO 1.5/8 1850MM	5232050260 8	UNIDAD E	8	R\$ 634,11	R\$ 5.072,92
14	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	6020190067 3	UNIDAD E	8	R\$ 213,87	R\$ 1.710,93
15	PARAFUSO MANCAL 3/4 X2.3/4 10F	6020310240	UNIDAD E	50	R\$ 101,59	R\$ 5.079,33
16	PORCA 3/4 PARA PARAFUSO DE MANCAL	6020310770	UNIDAD E	50	R\$ 32,08	R\$ 1.604,00
17	PORCA PARA EIXO 1.5/8 7FPP	5456100720	UNIDAD E	32	R\$ 106,48	R\$ 3.407,49
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 306.772,17

LOTE 08 - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (UAS) GRADES ARADOURA PICCIN CONTROLE REMOTO LEVE 14 DISCOS GACR-L

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	LIMPADEIRA CURVA DA GA (P) (I) CR	PBC00943	UNIDAD E	144	R\$ 128,32	R\$ 18.478,08
2	EIXO R. 1.5/8 COM ROSCA DULPLA PARA 7 DISCOS-230MM	PCJ02188	UNIDAD E	20	R\$ 502,18	R\$ 10.043,61
3	DISCO REC.D24X6,00MM 1.5-8	CDI00027	UNIDAD E	32	R\$ 566,98	R\$ 18.143,42
4	DISCO REC.D26X6,00MM 1.5-8	CDI00029	UNIDAD E	32	R\$ 695,07	R\$ 22.242,13
5	CONJUNTO DE SEPARADOS 245MM 1.5-8 DP	CMA00012	UNIDAD E	8	R\$ 178,58	R\$ 1.428,63



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

6	SEPARADOR TB 225MM 1.5-8	PSJ02164	UNIDAD E	10	R\$ 178,58	R\$ 1.785,79
7	ENCOSTO INTERNO DO DISCO 1.5/8"	CFN00025	UNIDAD E	32	R\$ 149,71	R\$ 4.790,61
8	ENCOSTO EXTERNO DO DISCO 1.5/8"	CFN000119	UNIDAD E	32	R\$ 152,91	R\$ 4.893,27
9	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"	CAP00006	UNIDAD E	200	R\$ 1,69	R\$ 337,91
10	PARAFUSO 3/4 POR 3" CABEÇA QUADRADA	CPA00012	UNIDAD E	100	R\$ 101,59	R\$ 10.158,67
11	PARAFUSO 5/8 POR 1"	CPA00044	UNIADE	200	R\$ 21,39	R\$ 4.277,33
12	EIXO DE RODA COMPLETO	PSJ00187	UNIADE	8	R\$ 1.817,87	R\$ 14.542,93
13	EIXO 1.5/8 250MM	PCJ00441	UNIADE	8	R\$ 769,92	R\$ 6.159,36
14	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	CCI00006	UNIADE	8	R\$ 235,25	R\$ 1.882,03
15	PARAFUSO 1X5.1/2	CPA00018	UNIADE	50	R\$ 21,39	R\$ 1.069,33
16	PORCA SEXTAVADA 1"	CPO00022	UNIADE	50	R\$ 10,69	R\$ 534,67
17	PORCA PARA EIXO 1.5/8"	CPO00013	UNIADE	50	R\$ 112,28	R\$ 5.614,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 126.381,77

LOTE 09 - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 2 (DUAS) GRADES ARADOURA TATU GAICR 14 DISCO

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	EIXO COMPLETO	501051634	UNIDAD E	8	R\$ 1.689,55	R\$ 13.516,37
2	DISCO 28"X1.11/16" FURO 1.5/8	602037006	UNIDAD E	70	R\$ 695,07	R\$ 48.654,67
3	LIMPADOR DE DISCO TRASEIRO	501064167	UNIDAD E	16	R\$ 128,32	R\$ 2.053,12
4	LIMPADOR DE DISCO DIANTEIRO	501064168	UNIDAD E	16	R\$ 128,32	R\$ 2.053,12
5	MANCAL 262CM FURO 1.5/8	501046925	UNIDAD E	4	R\$ 671,50	R\$ 2.685,99



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

6	PARAFUSO DE MANCAL	503010797	UNIDAD E	25	R\$ 96,24	R\$ 2.406,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 71.369,27

**LOTE 10 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DUAS)
PLANTADEIRAS BALDAN**

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	ARRUELA DE INOX DQ 20 X 048 X 2,50MM	5024010328\ 9	UNIDAD E	15	R\$ 42,14	R\$ 632,14
2	ARRUELA DE PLASTICO F. QUADRADO C\ RESALTO	6020015920\ 1	UNIDAD E	2	R\$ 3,57	R\$ 7,14
3	ARRUELA DE PRESSAO M 16	6020010124\ 6	UNIDAD E	2	R\$ 14,77	R\$ 29,53
4	ARRUELA DE PRESSAO M10 MEDIA	6020010394\ 0	UNIDAD E	5	R\$ 3,57	R\$ 17,86
5	ARRUELA DE PRESSAO M12 MEDIA	6020010395\ 8	UNIDAD E	5	R\$ 3,92	R\$ 19,62
6	ARRUELA DE PRESSAO M8 MEDIA	6020010004\ 5	UNIDAD E	5	R\$ 1,30	R\$ 6,52
7	ARRUELA LISA D 020X056,5X3,00M	5024070007\ 4	UNIDAD E	5	R\$ 2,82	R\$ 14,12
8	ARRUELA LISA D 08,5 X 020 X 2,00MM	5024010073\ 5	UNIDAD E	5	R\$ 1,69	R\$ 8,43
9	ARRUELA LISA DE 010,3 X 025 X 2,00MM	5024010075\ 1	UNIDAD E	8	R\$ 1,45	R\$ 11,63
10	BICA DO ADUBO 2448\RECORTE 205MM	6020250048\ 2	UNIDAD E	6	R\$ 152,08	R\$ 912,48
11	BICA QUADRADA DE 385MM	6020030123\ 7	UNIDAD E	6	R\$ 451,27	R\$ 2.707,62
12	ABRAÇADEIRA	6010600770\ 8	UNIDAD E	6	R\$ 30,28	R\$ 181,70
13	ABRAÇADEIRA R3\4 UNIC	5068060004\ 7	UNIDAD E	6	R\$ 21,48	R\$ 128,90
14	CAIXA PLASTICA P \ ADUBO 65LITROS C\TAMPA VERMELHA RAL 320	6020055066\ 0	UNIDAD E	3	R\$ 688,33	R\$ 2.064,99
15	CARRINHO C \ RODA COMPACTADORA DE FERRO	5124010523\ 7	UNIDAD E	2	R\$ 1.390,84	R\$ 2.781,68
16	CARRINHO DIANTEIRO DO DISCO DUPLO	5124030111\ 8	UNIDAD E	2	R\$ 6.854,80	R\$ 13.709,60



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

17	CONDUTORA HELICOIDAL DIR Q21 X 195X 7,93MM PASSO 50,80MM	5400010106\ 3	UNIDAD E	15	R\$ 282,67	R\$ 4.240,01
18	CUBO DIREITO COMPLETO	5204010108\ 0	UNIDAD E	8	R\$ 554,45	R\$ 4.435,59
19	CUBO ESQUERDO COMPLETO	5204010109\ 8	UNIDAD E	8	R\$ 554,45	R\$ 4.435,59
20	DISCO DE COBERTURA COMPLETO	5220040001\ 1	UNIDAD E	1	R\$ 8.024,01	R\$ 8.024,01
21	EIXO DE Q3 ¼ X 400MM	5232060236\ 0	UNIDAD E	8	R\$ 529,72	R\$ 4.237,73
22	LATERAL DIREITA DO SUPORTE	5346020008\ 0	UNIDAD E	8	R\$ 1.041,39	R\$ 8.331,13
23	LATERAL ESQUERDA DO SUPORTE	5346020007\ 1	UNIDAD E	8	R\$ 1.041,39	R\$ 8.331,13
24	LIMPADOR DA RODA	5352010072\ 1	UNIDAD E	1	R\$ 517,79	R\$ 517,79
25	MANGOTE DE 038X050,8 X 400MM	6020250111\ 0	UNIDAD E	8	R\$ 169,02	R\$ 1.352,15
26	MOLA DE TRAVA	6020250322\ 8	UNIDAD E	12	R\$ 93,67	R\$ 1.124,08
27	PARAFUSO CAB. SEXTAVADO M10 X 1,50 X 35MM CI CL8.8	6020310437\ 8	UNIDAD E	8	R\$ 5,13	R\$ 41,06
28	PARAFUSO CAB.SEXTAVADO M12 X 1,75 X 90MM	6020317495\ 3	UNIDAD E	6	R\$ 8,63	R\$ 51,78
29	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X1,75 X 90MM	6020317495\ 3	UNIDAD E	8	R\$ 8,63	R\$ 69,04
30	PINO CAB. FRACESA 028X105MM	5432120108\ 6	UNIDAD E	3	R\$ 17,01	R\$ 51,04
31	PORCA SEXTAVADA	6020310818\ 7	UNIDAD E	2	R\$ 9,43	R\$ 18,86
32	PORCA SEXTAVADA 3/4 10F ENCGR5CH. 1.7/32 ALT 18,MM	6020310770\ 9	UNIDAD E	6	R\$ 5,79	R\$ 34,71
33	PORCA SEXTAVADA M12 X 1,75 C 18 CH. 19MM ALT. 10MM	6020310820\ 9	UNIDAD E	12	R\$ 9,47	R\$ 113,69
34	PORCA SEXTAVADO M10 X 1,50 MA CL8 CH. 17MM ALT. 8,00MM	6020310822\ 5	UNIDAD E	8	R\$ 4,89	R\$ 39,09
35	PORCA SEXTAVADO M8 X 1,25MA CI 8 CH . 13MM ALT. 6,50MM	6020310454\ 8	UNIDAD E	15	R\$ 1,39	R\$ 20,85
36	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE	5528010443\ 3	UNIDAD E	1	R\$ 8.021,72	R\$ 8.021,72



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	SEMENTES					
37	SUORTE DO CARRINHO DISCO DUPLO DIANTEIRO	5530180062\ 1	UNIDAD E	3	R\$ 884,16	R\$ 2.652,47
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 79.377,50

LOTE 11 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 03 (TRÊS) COLHEITADEIRA DE MILHO \ JUMIL 370

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	ANEL RETENÇÃO 30X1,50\ DIN 471	7103003	UNIDAD E	2	R\$ 1,70	R\$ 3,40
2	ANEL RETENÇÃO 35X1,50 \DIN 471	7103005	UNIDAD E	2	R\$ 1,82	R\$ 3,64
3	APOIO DA MOLA	427673	UNIDAD E	2	R\$ 20,36	R\$ 40,72
4	ARRUELA DE BRONZE 6006428P	2760318	UNIDAD E	2	R\$ 45,77	R\$ 91,53
5	ARRUELA DE PRESSAO B12 DIN 127 ZN	7019157	UNIDAD E	2	R\$ 0,46	R\$ 0,92
6	ARRUELA FIXAÇÃO	2106723	UNIDAD E	4	R\$ 49,40	R\$ 197,61
7	ARRUELA LISA 1½ X E 31,75 X ESP 2,65\ZN\7018376C	7018013	UNIDAD E	2	R\$ 1,42	R\$ 2,84
8	ARRUELA PRESSAO B18 DIN 127 ZN	7019160	UNIDAD E	2	R\$ 1,10	R\$ 2,20
9	BICO DIR	6007268	UNIDAD E	2	R\$ 83,56	R\$ 167,12
10	BICO LT ESQUERDO COMPLETO	6007027	UNIDAD E	3	R\$ 83,56	R\$ 250,67
11	BICO MENOR DIR	6007022	UNIDAD E	3	R\$ 16,61	R\$ 49,82
12	BRAÇO ACIONAMENTO COMPLETO	6004444	UNIDAD E	2	R\$ 361,79	R\$ 723,58
13	BRAÇO DA POLIA COMPLETO	6004576	UNIDAD E	2	R\$ 285,77	R\$ 571,54
14	BRAÇO DIANTEIRO	6007615	UNIDAD E	3	R\$ 98,50	R\$ 295,49
15	BRAÇO ESTICADOR	4210628	UNIDAD E	3	R\$ 147,00	R\$ 441,00
16	BRAÇO RODA TRANSPORTE	6007256	UNIDAD E	2	R\$ 381,38	R\$ 762,76
17	CAIXA ASPIRAÇÃO	6007324	UNIDAD E	2	R\$ 231,55	R\$ 463,11



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

18	CAIXA DE TRANSMISSÃO	6903602	UNIDAD E	3	R\$ 687,98	R\$ 2.063,93
19	CAIXA DE TRANSMISSÃO 25 CV REL 1.1	6004449	UNIDAD E	1	R\$ 3.753,86	R\$ 3.753,86
20	CAIXA DO RODIZIO	4201935	UNIDAD E	2	R\$ 376,85	R\$ 753,71
21	CALOTA DO CUBO DA RODA	1306005	UNIDAD E	3	R\$ 349,84	R\$ 1.049,52
22	CANALETA DESCARGA	6007368	UNIDAD E	2	R\$ 168,16	R\$ 336,33
23	CARDAN 1.318 Z6 X 1.318 Z6 CT 900P	4210988	UNIDAD E	1	R\$ 2.383,47	R\$ 2.383,47
24	CHAPA DE FECHAMENTO DIR	6006141	UNIDAD E	5	R\$ 64,43	R\$ 322,14
25	CHAPA DE FECHAMENTO ESQ	6006140	UNIDAD E	5	R\$ 64,43	R\$ 322,14
26	CONJ. BRAÇO E POLIA	6005656	UNIDAD E	1	R\$ 1.589,59	R\$ 1.589,59
27	CONJ. APARADOR COMPLETO	6007228	UNIDAD E	3	R\$ 637,62	R\$ 1.912,87
28	CONJ. CAPA FRONTAL	6007534	UNIDAD E	2	R\$ 140,37	R\$ 280,74
29	CONJ. CARDAN DE ACIONAMENTO	6007628	UNIDAD E	1	R\$ 2.132,33	R\$ 2.132,33
30	CONJ. CHAPA DE SUSTENTAÇÃO	6007106	UNIDAD E	3	R\$ 276,69	R\$ 830,07
31	CONJ. CUBO DA RODA 6FC\PF CRAVO	1304525	UNIDAD E	2	R\$ 214,75	R\$ 429,51
32	CONJ. DE REGULAGEM	6007516	UNIDAD E	2	R\$ 125,44	R\$ 250,89
33	CONJ. EIXO DE ENCOSTO	6007283	UNIDAD E	2	R\$ 269,00	R\$ 538,00
34	CONJ. EIXO ESTICADOR	6007508	UNIDAD E	6	R\$ 153,86	R\$ 923,13
35	CONJ. ENGATE	6005130	UNIDAD E	1	R\$ 2.920,46	R\$ 2.920,46
36	CONJ. ENGRENAGEM Z 40	6007593	UNIDAD E	2	R\$ 314,98	R\$ 629,97
37	CONJ. ESTICADOR COMPLETO	6004347	UNIDAD E	2	R\$ 286,60	R\$ 573,21
38	CONJ. ESTICADOR	6007242	UNIDAD E	3	R\$ 121,55	R\$ 364,65
39	CONJ. MANCAL FLANGENTE RED RA20	7501011	UNIDAD E	4	R\$ 320,17	R\$ 1.280,68
40	CONJ. MANCAL MEIA LUA	4210786	UNIDAD E	1	R\$ 1.903,70	R\$ 1.903,70
41	CONJ. RODA DE APOIO	6007647	UNIDAD E	2	R\$ 332,54	R\$ 665,08



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

42	CONTRA PINO 3 \ 16 X 2	7017063	UNIDAD E	3	R\$ 1,08	R\$ 3,24
43	CORÔA Z \23	4209568	UNIDAD E	2	R\$ 1.338,08	R\$ 2.676,15
44	COROA Z8 CA\550	4280032	UNIDAD E	12	R\$ 500,33	R\$ 6.003,96
45	CORREA V RMA IP 20 C 154	107399	UNIDAD E	3	R\$ 235,25	R\$ 705,76
46	CORREA V MMA IP 20 C94	107415	UNIDAD E	2	R\$ 386,38	R\$ 772,76
47	CORREA V RMA IP20 C51	107278	UNIDAD E	2	R\$ 320,56	R\$ 641,13
48	CORREDIGA DIR DNA PLATAFORMA	6006135	UNIDAD E	2	R\$ 19,50	R\$ 39,01
49	CORRÊIA V C\72	107275	UNIDAD E	2	R\$ 320,56	R\$ 641,13
50	CORRENTE ROLOS ABNT 10 \ 2X14 ELOS	8301211	UNIDAD E	3	R\$ 68,32	R\$ 204,96
51	CORRENTE ROLOS ABNT 12 A X 44 ELOS	8301050	UNIDAD E	3	R\$ 51,87	R\$ 155,62
52	CORRENTE ROLOS ABNT 12 A\62 ELOS	8301199	UNIDAD E	3	R\$ 166,25	R\$ 498,75
53	CORRENTE ROLOS ABNT 12177 ELOS	8301226	UNIDAD E	3	R\$ 203,00	R\$ 609,01
54	CUBO DA ENGRENAGEM	6007163	UNIDAD E	2	R\$ 262,43	R\$ 524,85
55	CUBO DA RODA\06 FUROS	1306004	UNIDAD E	2	R\$ 299,50	R\$ 599,00
56	DISCO FRICÇÃO CÊRA METÁLICA	2106728	UNIDAD E	8	R\$ 108,20	R\$ 865,56
57	EIXO DO BATEDOR	6007291	UNIDAD E	8	R\$ 59,28	R\$ 474,27
58	EIXO MOTOR	6007571	UNIDAD E	3	R\$ 557,63	R\$ 1.672,88
59	EIXO PIÃO	6005835	UNIDAD E	3	R\$ 739,25	R\$ 2.217,75
60	EIXO RODAGEM	6007274	UNIDAD E	2	R\$ 1.632,33	R\$ 3.264,65
61	EIXO TOMADA DE FORÇA	6005500	UNIDAD E	2	R\$ 733,95	R\$ 1.467,90
62	EIXO TOMADA DE POTÊNCIA	6005836	UNIDAD E	3	R\$ 777,06	R\$ 2.331,19
63	EMENDA TIPO 26 AB NT 10\1	8304012	UNIDAD E	12	R\$ 4,69	R\$ 56,33
64	EMENDA TIPO 26 ABNT 10 A \ 2	8304060	UNIDAD E	6	R\$ 15,22	R\$ 91,30
65	ENGATE	6007616	UNIDAD E	3	R\$ 39,98	R\$ 119,95



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

66	ENGATE RAPIDO MACHO 1/2 NPT X 30	9202005	UNIDAD E	3	R\$ 53,36	R\$ 160,08
67	ENGATE TRASEIRO	6005131	UNIDAD E	2	R\$ 537,65	R\$ 1.075,30
68	ENGRENAGEM Z 14 6004165P	2760442	UNIDAD E	6	R\$ 305,54	R\$ 1.833,24
69	ENGRENAGEM Z14	6004165	UNIDAD E	6	R\$ 305,54	R\$ 1.833,24
70	ENGRENAGEM Z14 ESTRIADO 2760326C	1310419	UNIDAD E	6	R\$ 217,27	R\$ 1.303,60
71	ENGRENAGEM Z40 ASA 60	6007565	UNIDAD E	3	R\$ 875,06	R\$ 2.625,17
72	ESPIGADOR DIREITO	4280056	UNIDAD E	4	R\$ 454,42	R\$ 1.817,70
73	ESPIGADOR ESQUERDO	4280217	UNIDAD E	4	R\$ 454,42	R\$ 1.817,70
74	FACA DECEPADORA DIR MAIOR	4280342	UNIDAD E	6	R\$ 276,01	R\$ 1.656,03
75	FACA DECEPADORA DIR MENOR	4280327	UNIDAD E	6	R\$ 137,83	R\$ 826,96
76	FACA DECEPADORA ESQUERDA MAIOR	4280037	UNIDAD E	6	R\$ 276,01	R\$ 1.656,03
77	FACA DECEPADORA ESQUERDA MENOR	4280052	UNIDAD E	6	R\$ 137,83	R\$ 826,96
78	FH 9\16 UNF X N 1\4 X 9 1\6 UNF X 3200	9204032	UNIDAD E	3	R\$ 647,00	R\$ 1.941,00
79	FIXADOR DO PINO BATEDOR	4206364	UNIDAD E	6	R\$ 69,96	R\$ 419,73
80	FIXADOR EIXO DA RODA	6007275	UNIDAD E	2	R\$ 14,91	R\$ 29,81
81	FLANGE	2106727	UNIDAD E	6	R\$ 354,94	R\$ 2.129,66
82	GUIA DA MOLA	6005147	UNIDAD E	2	R\$ 85,13	R\$ 170,26
83	GUIA DA MOLA	4280038	UNIDAD E	4	R\$ 85,13	R\$ 340,52
84	JUNTA DO MANCAL DO ESPIGADOR	4280317	UNIDAD E	4	R\$ 96,34	R\$ 385,34
85	KIT REPARO CILINDRO 2X1.1\4	3719466	UNIDAD E	4	R\$ 116,51	R\$ 466,06
86	MANCAL 62MM SEM BASE COMPLETO	4202312	UNIDAD E	2	R\$ 1.262,64	R\$ 2.525,27
87	MANCAL C\BASE 90 MN COMPLETO	4201912	UNIDAD E	2	R\$ 1.921,67	R\$ 3.843,33
88	MANCAL DO EIXO TRANSMISSÃO COMPLETO	6005837	UNIDAD E	2	R\$ 484,50	R\$ 969,01
89	MANCAL DO ESPIGADOR	4280042	UNIDAD	4	R\$	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	DIREITO		E		510,71	2.042,85
90	MANCAL DO ESPIGADOR ESQUERDO	4280314	UNIDAD E	4	R\$ 510,71	R\$ 2.042,86
91	MANCAL DO ROTOR BATEDOR	6007527	UNIDAD E	3	R\$ 1.262,64	R\$ 3.787,91
92	MANCAL FLANGEADO OVALADO PC JT 30	5501063	UNIDAD E	2	R\$ 479,72	R\$ 959,45
93	MANCAL FLANGIADO OVALADO PCJT 30	7501063	UNIDAD E	2	R\$ 224,98	R\$ 449,95
94	MANCAL GUIA DO TENSOR	4280044	UNIDAD E	4	R\$ 306,68	R\$ 1.226,74
95	MANCAL INFERIOR COMPLETO	6006316	UNIDAD E	2	R\$ 2.902,13	R\$ 5.804,26
96	MANCAL ORELHA 90MM	4201924	UNIDAD E	2	R\$ 344,44	R\$ 688,89
97	MANCAL PLAGE 72MM C\BASE P\RUBI	4209496	UNIDAD E	2	R\$ 289,86	R\$ 579,73
98	MOLA COMPRESSAO D11,0 D 140,0LO 190	6004153	UNIDAD E	2	R\$ 186,56	R\$ 373,11
99	MOLA DO ESTICADOR	4280201	UNIDAD E	3	R\$ 14,13	R\$ 42,38
100	MOLA ESTICADOR	3224505	UNIDAD E	4	R\$ 22,71	R\$ 90,85
101	MOLA ESTICADOR CORRENTE	2801276	UNIDAD E	12	R\$ 12,21	R\$ 146,54
102	MOLA PRATO	2109626	UNIDAD E	6	R\$ 0,86	R\$ 5,13
103	PF REGULAGEM M16 X 150	6004733	UNIDAD E	3	R\$ 31,77	R\$ 95,31
104	PF SEXT RT 1\2 UNC X 1.1\4 52	7001184	UNIDAD E	12	R\$ 1,28	R\$ 15,40
105	PF SEXT RT 3\8 UNC X1\G2	7001573	UNIDAD E	5	R\$ 1,28	R\$ 6,42
106	PF SEXT RT MA 12X30 DIN 933\8.8 ZN	7004695	UNIDAD E	2	R\$ 3,42	R\$ 6,84
107	PF SEXT RT MA 12X45 DIN 933\8.8 ZN	7004698	UNIDAD E	4	R\$ 4,72	R\$ 18,86
108	PF SEXT RT MA 12X60 DIN 933\8.8	7004701	UNIDAD E	12	R\$ 4,71	R\$ 56,58
109	PF SEXT RT MA 16X45 DIN 933\8.8 ZN	7004716	UNIDAD E	2	R\$ 8,66	R\$ 17,32
110	PF SEXT RT MA 16X50 DIN 933\8.8 ZN	7004718	UNIDAD E	6	R\$ 8,86	R\$ 53,19
111	PF SEXT RTMB 16X50 DIN 961\8.8	7004868	UNIDAD E	4	R\$ 8,86	R\$ 35,45
112	PIAO Z \15	4209567	UNIDAD E	3	R\$ 342,82	R\$ 1.028,45
11	PINHÃO 14 DENTES DE	4202021	UNIDAD	6	R\$	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

3	RECOLHIMENTO		E		167,58	1.005,45
11			UNIDAD		R\$	R\$
4	PINO DE FIXAÇÃO	6004736	E	2	17,75	35,50
11			UNIDAD		R\$	R\$
5	PINO ENGATE CILINDRO	6005479	E	3	241,19	723,56
11			UNIDAD		R\$	R\$
6	PINO REGULADOR M10 X 90	6005188	E	3	186,42	559,25
11			UNIDAD		R\$	R\$
7	PINO TRAVA	6005409	E	3	27,55	82,64
11			UNIDAD		R\$	R\$
8	PLUG COM RESPIRO	1710210	E	3	49,97	149,91
11			UNIDAD		R\$	R\$
9	POLIA 310MN 3CTC	4210631	E	2	544,58	1.089,16
12			UNIDAD		R\$	R\$
0	PONTEIRA DO BICO LAT ESQ	6007021	E	3	112,08	336,24
12			UNIDAD		R\$	R\$
1	PORCA CASTELO M33 X 2,0	2729516	E	3	94,25	282,75
12			UNIDAD		R\$	R\$
2	PORCA DA RODA MB 16 2729555P	2760250	E	12	22,38	268,57
12			UNIDAD		R\$	R\$
3	PORCA INSERTO NYLON MA20 DIN 985\6	7014019	E	2	4,98	9,97
12			UNIDAD		R\$	R\$
4	PORCA SEXT MA 12 DIN 934\5 ZN	7011355	E	3	1,35	4,04
12			UNIDAD		R\$	R\$
5	PORCA SEXT MA 16 DIN 934\5 ZN	7011356	E	6	2,28	13,67
12			UNIDAD		R\$	R\$
6	PORCA SEXT MA 18 DIN 934\5 ZN	7011357	E	12	3,64	43,63
12			UNIDAD		R\$	R\$
7	PROTETOR DO RETENTOR	4280008	E	3	129,61	388,84
12			UNIDAD		R\$	R\$
8	QUADRO TRFASEIRO	6007369	E	1	581,24	581,24
12			UNIDAD		R\$	R\$
9	REDUÇÃO TIPO 13 ABNT 12ª	8304015	E	6	10,64	63,84
13			UNIDAD		R\$	R\$
0	RETENTOR 01366 SABO	4280208	E	4	27,57	110,27
13			UNIDAD		R\$	R\$
1	RETENTOR 35,0X62,0X10,0 01949\BR	8101013	E	4	16,16	64,63
13			UNIDAD		R\$	R\$
2	RETENTOR 35,0X72,0 X 10,0 01366\B	4301698	E	4	27,57	110,27
13			UNIDAD		R\$	R\$
3	RETENTOR 60,3 X 92,0X12,000334\BAG	8101019	E	3	25,96	77,89
13			UNIDAD		R\$	R\$
4	RODA 5.50 K X 16	9603035	E	2	1.475,43	2.950,87
13			UNIDAD		R\$	R\$
5	ROLAMENTO FIXO ESF 6204\Z	7301154	E	5	27,77	138,85
13			UNIDAD		R\$	R\$
6	ROLAMENTO FIXO ESF 6205	7301123	E	3	30,86	92,58
13			UNIDAD		R\$	R\$
	ROLAMENTO FIXO ESF	7301124	E	3		



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

7	6206		E		46,28	138,84
13	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
8	6206IRS	7303061	E	3	46,28	138,84
13	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
9	6207	7301125	E	3	54,00	162,00
14	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
0	6208	7301026	E	3	92,57	277,72
14	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
1	6304IC3	7303054	E	4	38,27	153,09
14	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
2	6305	7301213	E	4	53,69	214,76
14	ROLAMENTO FIXO ESF		UNIDAD		R\$	R\$
3	6308	7301216	E	3	92,57	277,72
14	ROLAMENTO ROLOS		UNIDAD		R\$	R\$
4	CONCOS 32208	7302199	E	3	106,45	319,36
14	ROLAMENTO ROLOS		UNIDAD		R\$	R\$
5	CÔNICOS 30208	7302165	E	4	92,91	371,62
14	ROLAMENTO ROLOS		UNIDAD		R\$	R\$
6	CONICOS 30210	7302167	E	3	115,71	347,14
14	ROLAN		UNIDAD		R\$	R\$
7	AUTOCOPENSADOR		E			
	GRAE 30N PPB	7601009		2	313,05	626,09
14			UNIDAD		R\$	R\$
8	ROSCA ALIMENTAÇÃO	6004668	E	2	635,38	1.270,75
14			UNIDAD		R\$	R\$
9	ROSCA COLETORA	6007060	E	6	75,61	453,68
15			UNIDAD		R\$	R\$
0	SUPORTE DE FIXAÇÃO	6007519	E	3	725,97	2.177,91
15			UNIDAD		R\$	R\$
1	TAMPA TRASEIRA	6903612	E	3	343,43	1.030,28
15			UNIDAD		R\$	R\$
2	TRAVA ACIONAMENTO	2106725	E	12	3,33	39,91
15			UNIDAD		R\$	R\$
3	TRAVA ARAME	4280211	E	4	8,20	32,81
15			UNIDAD		R\$	R\$
4	TRAVA DE AÇO 1/8 X 49	7016001	E	3	3,37	10,11
15			UNIDAD		R\$	R\$
5	TRAVA DO MANCAL GUIA	4280041	E	4	18,53	74,13
15			UNIDAD		R\$	R\$
6	TRILHADORA	6007249	E	1	4.000,72	4.000,72
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 130.442,61



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

LOTE 12 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 02 (DUAS) ENSILADEIRA JF-92

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	AFIADOR COMPLETO	2014307	UNIDAD E	1	R\$ 3.008,32	R\$ 3.008,32
2	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXO E\25	5001428	UNIDAD E	2	R\$ 18,15	R\$ 36,29
3	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXO E\20	5000618	UNIDAD E	2	R\$ 14,52	R\$ 29,04
4	BICA DE SAIDA COMPLETA MANUAL	2.101.180	UNIDAD E	1	R\$ 1.527,38	R\$ 1.527,38
5	CORREA 5\B\152	5003018	UNIDAD E	2	R\$ 909,45	R\$ 1.818,89
6	CUPILHA 3\16 X 1.1\2	5001236	UNIDAD E	1	R\$ 1,30	R\$ 1,30
7	EIXO COMPLETO DO ROTOR	2.038.549	UNIDAD E	1	R\$ 509,13	R\$ 509,13
8	EIXO DA ENGRENAGEM DO COMANDO	2048894	UNIDAD E	1	R\$ 566,98	R\$ 566,98
9	EIXO DA POLIA DO CARDAN	2049492	UNIDAD E	1	R\$ 529,95	R\$ 529,95
10	EIXO DO CILINDRO DENTADO MOVEL	2049270	UNIDAD E	1	R\$ 578,55	R\$ 578,55
11	EIXO DO CILINDRO DENTADO RECOLHEDOR	2044010	UNIDAD E	1	R\$ 559,74	R\$ 559,74
12	EIXO DO CILINDRO LISO JF 90 SZ	2044000	UNIDAD E	1	R\$ 319,17	R\$ 319,17
13	ENGRENAGEM INT. DO BRAÇO COM ROLAMENTO	2055616	UNIDAD E	1	R\$ 219,85	R\$ 219,85
14	ENGRENAGEM INTERMEDIARIA DO BRÇO	3055615	UNIDAD E	1	R\$ 174,78	R\$ 174,78
15	FACA COMPLETA DO RECOLHEDOR	2075376	UNIDAD E	2	R\$ 770,64	R\$ 1.541,27
16	FACA DO ROTOR	2014063	UNIDAD E	20	R\$ 231,40	R\$ 4.628,07
17	H20 F4	00.043892	UNIDAD E	1	R\$ 231,56	R\$ 231,56
18	JOGO DE PARAFUSOS	2014186	UNIDAD E	1	R\$ 108,77	R\$ 108,77
19	JOGO DE PINOS	2061615	UNIDAD E	1	R\$ 74,05	R\$ 74,05
20	PARAFUSO SEXTAVADO 3\8	5000340	UNIDAD E	2	R\$ 2,31	R\$ 4,62
21	PARAFUSO	5.058.430	UNIDAD	2	R\$	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	SEXTGAVADO 7\16 X 1.1\4 14UNC GR 5ZB		E		1,68	3,36
22	PINO DE SEGURANÇA	2045001	UNIDAD E	10	R\$ 92,57	R\$ 925,72
23	PINO DO ENGATE DO HIDRÁULICO	5045022	UNIDAD E	2	R\$ 1.041,40	R\$ 2.082,80
24	POLIA 165MM 5V B	101136	UNIDAD E	1	R\$ 479,50	R\$ 479,50
25	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERA 6206 2RS	5000702	UNIDAD E	2	R\$ 46,28	R\$ 92,56
26	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205 ZC3	5001369	UNIDAD E	2	R\$ 46,28	R\$ 92,56
27	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6204 2RS	5000936	UNIDAD E	2	R\$ 30,86	R\$ 61,72
28	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205	5001278	UNIDAD E	2	R\$ 27,77	R\$ 55,54
29	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6205 2RS	5000587	UNIDAD E	2	R\$ 30,86	R\$ 61,72
30	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206	5001258	UNIDAD E	1	R\$ 30,86	R\$ 30,86
31	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206 2RS	5000702	UNIDAD E	2	R\$ 46,28	R\$ 92,56
32	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6206 ZZ C3	5001379	UNIDAD E	2	R\$ 46,28	R\$ 92,56
33	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 63008 Z C3	5001359	UNIDAD E	2	R\$ 46,28	R\$ 92,56
34	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6307 C3	5035677	UNIDAD E	2	R\$ 92,57	R\$ 185,14
35	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6307 ZC3	5001339	UNIDAD E	2	R\$ 92,57	R\$ 185,15
36	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 6308 ZC3	5011359	UNIDAD E	2	R\$ 92,57	R\$ 185,15
37	SACA PINO	2045091	UNIDAD E	1	R\$ 87,38	R\$ 87,38
38	TAMPA COMPLETA DO ALOJAMENTO CORÔA E PINHÃO	2044716	UNIDAD E	1	R\$ 278,74	R\$ 278,74
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 21.553,35

LOTE 13 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UMA) RETRO-ESCAVADEIRA CASE MODELO-580 N ANO-2014

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
-------	---------------	------------	---------	--------	------------------	-------------------



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

1	HELICE	277800A1	UNIDAD E	4	R\$ 1.283,20	R\$ 5.132,80
2	EMBREAGEM VISCOSA	87340008	UNIDAD E	4	R\$ 2.173,75	R\$ 8.695,01
3	VALVULA DE DIREÇÃO	87751598	UNIDAD E	4	R\$ 2.994,13	R\$ 11.976,53
4	VALVULA DE ALIVIO	87426717	UNIDAD E	4	R\$ 2.139,85	R\$ 8.559,41
5	ELETROVALVULA	87456901	UNIDAD E	4	R\$ 1.827,49	R\$ 7.309,96
6	EIXO LONGO	144462A1	UNIDAD E	4	R\$ 1.924,80	R\$ 7.699,20
7	BUCHA P/EIXO	82246051	UNIDAD E	20	R\$ 278,03	R\$ 5.560,53
8	CABO DO ACELERADOR DE MÃO	87340753	UNIDAD E	4	R\$ 985,93	R\$ 3.943,70
9	ROLAMENTO ESFERICO	86000739	UNIDAD E	4	R\$ 2.597,49	R\$ 10.389,94
10	BARRA DE DIREÇÃO	144457A1	UNIDAD E	4	R\$ 1.074,16	R\$ 4.296,66
11	CONJUNTO DE JUNTAS	84259218	UNIDAD E	20	R\$ 820,18	R\$ 16.403,57
12	INTERRUPTOR	D137363	UNIDAD E	10	R\$ 460,88	R\$ 4.608,83
13	FILTRO DE AR 1°	84217229	UNIDAD E	24	R\$ 162,54	R\$ 3.900,93
14	FILTRO DE AR SEGURANÇA	87682999	UNIDAD E	24	R\$ 128,32	R\$ 3.079,68
15	FILTRO DA TRANSMISSÃO	84475948	UNIDAD E	24	R\$ 418,11	R\$ 10.034,62
16	AMORTECEDOR	47710478	UNIDAD E	10	R\$ 542,15	R\$ 5.421,52
17	ENGRENAGEM EIXO DIANTEIRO	85806014	UNIDAD E	12	R\$ 443,77	R\$ 5.325,28
18	ALAVANCA COMANDO DA TRANSMISSÃO	278328A1	UNIDAD E	3	R\$ 1.293,45	R\$ 3.880,34
19	EIXO CURTO	85805997	UNIDAD E	4	R\$ 1.674,81	R\$ 6.699,22
20	ACOPLAMENTO DUPLO	85827070	UNIDAD E	8	R\$ 629,84	R\$ 5.038,70
21	FILTRO HIDRAULICO	47833564	UNIDAD E	24	R\$ 394,58	R\$ 9.470,02
22	RETENTOR CUBO DIANTEIRO	90450040	UNIDAD E	10	R\$ 300,68	R\$ 3.006,75
23	LIMITADOR DE PRESSÃO	129842A2	UNIDAD E	4	R\$ 778,47	R\$ 3.113,90
24	KIT DE FILTROS	71104598	UNIDAD E	24	R\$ 1.734,13	R\$ 41.619,09



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

25	ROLAMENTO DE TRANSMISSAO	1139855	UNIDAD E	4	R\$ 532,53	R\$ 2.130,11
26	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO	80752200	UNIDAD E	4	R\$ 339,11	R\$ 1.356,43
27	ROLAMENTO DO EIXO DIANTEIRO	90708400	UNIDAD E	4	R\$ 473,19	R\$ 1.892,76
28	TURBO COMPRESSOR	504311091	UNIDAD E	4	R\$ 5.145,18	R\$ 20.580,73
29	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,27	R\$ 21.226,67
30	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 264.552,89

LOTE 14 - (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1(UMA) MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO-120K ANO-2014

	DESCRIÇÃO DO ITEM	REFERENCIA	UND	QUANT	UNITARIO MEDIO	TOTAL MEDIO
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIR.	6G1780	UNIDAD E	20	R\$ 867,23	R\$ 17.344,59
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	1313738	UNIDAD E	20	R\$ 944,22	R\$ 18.884,43
3	PLACA DO CIRCULO	6G4525	UNIDAD E	50	R\$ 450,19	R\$ 22.509,47
4	DESLIZANTE DA LÂMINA	5T8366	UNIDAD E	50	R\$ 268,40	R\$ 13.420,13
5	PLACA DA LAMINA	6G4524	UNIDAD E	50	R\$ 205,31	R\$ 10.265,60
6	PLACA DA LAMINA	1781685	UNIDAD E	15	R\$ 751,74	R\$ 11.276,12
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR	1U3202	UNIDAD E	78	R\$ 141,15	R\$ 11.009,86
8	BATERIA DE 100 AP	MI100A	UNIDAD E	6	R\$ 1.069,33	R\$ 6.416,00
9	JG. C/ 3 CORREIAS	7E3372	UNIDAD E	12	R\$ 132,60	R\$ 1.591,17
10	CRUZETA DO CARDAN	9P0356	UNIDAD E	9	R\$ 769,92	R\$ 6.929,28
11	FAROL	2347730	UNIDAD	12	R\$ 307,27	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

			E			3.687,30
12	LAMINAS 13 FUROS - F. 3/4	7D1576	UNIDAD E	100	R\$ 2.005,32	R\$ 200.531,80
13	CANTOS DE LAMINA	8E5529	UNIDAD E	39	R\$ 503,66	R\$ 19.642,58
14	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,27	R\$ 21.226,67
15	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 386.934,98

LOTE 15 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 1 (UM) CAMINHÃO WOLKSVAGEN MODELO-26280 MOTOR MAN ANO-2014

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCIA	UNIDADE	QUANT	UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	AMORTECEDORES HIDRAULICOS SUSPENSAO DIANTEIRA	45094	UNIDADE	6	R\$ 697,21	R\$ 4.183,23
2	BARRA DE REAÇÃO TRASEIRA	ZL9256	UNIDADE	6	R\$ 2.117,15	R\$ 12.702,91
3	BARRA REAÇÃO TIRANTE V	2T0511441	UNIDADE	6	R\$ 2.526,76	R\$ 15.160,59
4	BATERIA DE 150 AMPERES	150A	UNIDADE	8	R\$ 1.298,67	R\$ 10.389,35
5	BUCHA DA BARRA TIRANTE TRASEIRA	TMJ512393	UNIDADE	18	R\$ 351,76	R\$ 6.331,63
6	CILINDRO AUXILAR DA EMBREAGEM	2SL.721.261	UNIDADE	4	R\$ 919,07	R\$ 3.676,28
7	CILINDRO DA EMBREAGEM	TF3.721.405	UNIDADE	4	R\$ 1.879,91	R\$ 7.519,66
8	COLUNA DE DIREÇÃO	RCD191	UNIDADE	4	R\$ 3.413,64	R\$ 13.654,55
9	TENSOR DO MOTOR	07W903133	UNIDADE	8	R\$ 844,77	R\$ 6.758,19
10	CORREIA DO ALTERNADOR	8PK1275	UNIDADE	8	R\$ 860,89	R\$ 6.887,09
11	COXIN DO MOTOR	2T2199382K	UNIDADE	4	R\$ 333,25	R\$ 1.332,99
12	CRUZETAS DO CARDAN	2Z0525717	UNIDADE	12	R\$ 555,41	R\$ 6.664,93
13	CUICAS DE FREIO DIANTEIRO	2R0615331	UNIDADE	4	R\$ 577,89	R\$ 2.311,55
14	CUICAS DE FREIO TRASEIRO	2U2615331D	UNIDADE	12	R\$ 577,89	R\$ 6.934,66
15	FAROL COMPLETO	FTFL1001	UNIDADE	8	R\$ 992,82	R\$ 7.942,56



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

16	GRAMPOS E SUPORTES DAS MOLAS DIANTEIRAS	2U0599173	UNIDAD E	96	R\$ 86,88	R\$ 8.340,80
17	SENSOR ARREFECIMENTO	2R0.919.501 A	UNIDAD E	6	R\$ 462,84	R\$ 2.777,04
18	SENSOR PRESSAO	07W130758	UNIDAD E	6	R\$ 2.553,89	R\$ 15.323,36
19	SENSOR TRAVA CABINE	2RD.941.555 A	UNIDAD E	6	R\$ 459,81	R\$ 2.758,88
20	LONAS DE FREIO TRASEIRAS	L-224	UNIDAD E	12	R\$ 398,05	R\$ 4.776,55
21	LUVA DO CARDAN	NC08007	UNIDAD E	8	R\$ 1.110,59	R\$ 8.884,68
22	MAQUINA DE VIDRO ACIONAMENTO ELETRICO	2R2837399	UNIDAD E	4	R\$ 291,15	R\$ 1.164,59
23	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS DIANTEIROS	2TB.601.239	UNIDAD E	48	R\$ 34,11	R\$ 1.637,32
24	PARAFUSOS DE RODAS COM PORCAS TRASEIROS	T16.601.161	UNIDAD E	96	R\$ 38,57	R\$ 3.702,94
25	BARRA DA DIREÇÃO CURTA	2U2422335	UNIDAD E	6	R\$ 203,65	R\$ 1.221,92
26	RESERVATORIOS DE AR DOS FREIOS	3454308205	UNIDAD E	2	R\$ 1.644,14	R\$ 3.288,27
27	RETENTOR DA RODA TRASEIRA	T16501317	UNIDAD E	12	R\$ 46,28	R\$ 555,36
28	SENSOR DE OLEO DO MOTOR	2TD.919.081	UNIDAD E	2	R\$ 529,16	R\$ 1.058,32
29	SENSOR DE TEMPERATURA	2T2.906.041	UNIDAD E	2	R\$ 860,42	R\$ 1.720,84
30	TOMBORES DE FREIO DIANTEIROS	2Z0405615A	UNIDAD E	8	R\$ 1.120,68	R\$ 8.965,42
31	TOMBORES DE FREIO TRASEIROS	2Z0405615A	UNIDAD E	16	R\$ 1.120,68	R\$ 17.930,84
32	TRAVA DA CABINE	2R2899371	UNIDAD E	2	R\$ 558,16	R\$ 1.116,31
33	MANGUEIRA FILTRO AR MOTOR	2T2129973A M	UNIDAD E	6	R\$ 1.121,00	R\$ 6.725,98
34	VALVULA DE PEDAL DO FREIO	K020264	UNIDAD E	2	R\$ 1.236,11	R\$ 2.472,23
35	VALVULA DO FREIO DE ESTACIONAMENTO	2VC.607.403	UNIDAD E	2	R\$ 1.254,04	R\$ 2.508,08
36	VALVULA EGR	07W131503 A	UNIDAD E	4	R\$ 1.851,73	R\$ 7.406,90
37	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 212,17	R\$ 21.216,67



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

38	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 260.203,45

LOTE 16 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA 2 (DUAS) CAMIONETE MITSUBISHI MODELO-L200 TRITON ANO- 2017

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	REFERENCI A	UNIDAD E	QUANTI DADE	UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO PAR	GL13377	UNIDAD E	6	R\$ 535,45	R\$ 3.212,73
2	AMORTECEDOR TRAZEIRO PAR	GB48168	UNIDAD E	6	R\$ 445,20	R\$ 2.671,22
3	BALANÇA INF. LD	BJC39004M	UNIDAD E	2	R\$ 1.293,16	R\$ 2.586,33
4	BALANÇA INF. LE	BJC39005M	UNIDAD E	2	R\$ 1.259,61	R\$ 2.519,22
5	BALANÇA SUP. LE	BJC39009M	UNIDAD E	2	R\$ 602,48	R\$ 1.204,97
6	BALANÇA SUP. LD	BJC39008M	UNIDAD E	2	R\$ 602,48	R\$ 1.204,97
7	BARRA AXIAL	680493	UNIDAD E	6	R\$ 168,98	R\$ 1.013,85
8	BATENTE BALANÇA SUP.	KSC39101S	UNIDAD E	8	R\$ 173,36	R\$ 1.386,86
9	BICO INJETOR COMBUSTIVEL	1465A054	UNIDAD E	7	R\$ 2.452,52	R\$ 17.167,61
10	BIELETA DO ESTABILIZADOR LD	BTC39106	UNIDAD E	8	R\$ 102,08	R\$ 816,61
11	BIELETA DO ESTABILIZADOR LE	BTC39107	UNIDAD E	8	R\$ 102,08	R\$ 816,61
12	BOMBA AGUA MOTOR	VBD148	UNIDAD E	2	R\$ 310,11	R\$ 620,21
13	BOMBA HIDRAULICA	JPR1068	UNIDAD E	2	R\$ 1.765,77	R\$ 3.531,55
14	BOMBA OLEO MOTOR	BO1200	UNIDAD E	2	R\$ 709,86	R\$ 1.419,73
15	BUCHA DA BALANÇA INF.	MR992256	UNIDAD E	12	R\$ 125,11	R\$ 1.501,34
16	BUCHA DA BALANÇA SUP.	MR992257	UNIDAD E	12	R\$ 66,81	R\$ 801,71
17	BUCHA MOLA TRAZEIRA	111999	UNIDAD E	8	R\$ 86,08	R\$ 688,65
18	CAMISA DO MOTOR	01-73000	UNIDAD E	3	R\$ 625,54	R\$ 1.876,61



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

19	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	MR980832	UNIDAD E	4	R\$ 175,37	R\$ 701,48
20	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	MR995034	UNIDAD E	4	R\$ 331,73	R\$ 1.326,90
21	KIT EMBREAGEM	3000954432	UNIDAD E	2	R\$ 2.123,58	R\$ 4.247,16
22	DIFERENCIAL TRAS COMPLETO	MLB9694306 61	UNIDAD E	1	R\$ 8.262,80	R\$ 8.262,80
23	CORREIA ALTERNADOR	4PK1065CT	UNIDAD E	6	R\$ 46,98	R\$ 281,91
24	CORREIA AR CONDICIONADO	13A0945DY	UNIDAD E	6	R\$ 183,88	R\$ 1.103,28
25	COXIM DO MOTOR DT	MR992670	UNIDAD E	2	R\$ 581,49	R\$ 1.162,98
26	COXIM DO MOTOR TZ	855782818	UNIDAD E	2	R\$ 739,74	R\$ 1.479,49
27	CRUZETA CARDAN DIANT.	MR196837	UNIDAD E	4	R\$ 103,86	R\$ 415,43
28	CRUZETA CARDAN TRAS	BCZ03001	UNIDAD E	4	R\$ 114,95	R\$ 459,81
29	CUBO RODA DIANTEIRA	HFCD200G	UNIDAD E	2	R\$ 973,16	R\$ 1.946,31
30	DISCO FREIO DIANT.	HF200G	UNIDAD E	6	R\$ 340,79	R\$ 2.044,77
31	PASTILHA DE FREIOS	RCPT12040	UNIDAD E	6	R\$ 149,26	R\$ 895,55
32	EMBREAGEM VICOSA DA HELICE	1320A033	UNIDAD E	2	R\$ 1.715,72	R\$ 3.431,44
33	LUVA DO CARDAN	MN1076417	UNIDAD E	2	R\$ 395,27	R\$ 790,54
34	JOGO DE SAPATA FREIO TRAZ.	MI370CP	UNIDAD E	6	R\$ 373,48	R\$ 2.240,85
35	KIT COIFA LADO RODA	78769	UNIDAD E	4	R\$ 55,37	R\$ 221,48
36	KIT COIFA LADO CAMBIO	78768	UNIDAD E	4	R\$ 128,79	R\$ 515,16
37	MOLA TRAZEIRA MESTRE	MT38302-1	UNIDAD E	2	R\$ 797,44	R\$ 1.594,88
38	PIVÔ INFERIOR	503203E	UNIDAD E	2	R\$ 184,97	R\$ 369,94
39	PIVÔ SUPERIOR	503204	UNIDAD E	2	R\$ 320,63	R\$ 641,25
40	RETENTOR PINHÃO DIF. DT	MB160946	UNIDAD E	2	R\$ 96,24	R\$ 192,48
41	RETENTOR POLIA MOTOR	5775	UNIDAD E	2	R\$ 44,12	R\$ 88,24
42	ROLAMENTO CENTRO CARDAN	R7016	UNIDAD E	3	R\$ 530,30	R\$ 1.590,91



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

43	ROLAMENTO RODA TRAZ.	ASH844K	UNIDADE	3	R\$ 612,56	R\$ 1.837,69
44	SEMI EIXO DIANT.LD COMPLETO	Njh07-308S	UNIDADE	2	R\$ 1.222,65	R\$ 2.445,31
45	SEMI EIXO DIANT.LE COMPLETO	NJH08-307S	UNIDADE	2	R\$ 1.187,30	R\$ 2.374,60
46	SEMI EIXO TRAZEIRO	3715A060	UNIDADE	2	R\$ 1.427,50	R\$ 2.855,01
47	TAMBOR DE FREIO TRAZEIRO	BD7020	UNIDADE	3	R\$ 470,57	R\$ 1.411,71
48	TERMINAL DA DIREÇÃO LD	335345	UNIDADE	3	R\$ 217,33	R\$ 651,99
49	TERMINAL DA DIREÇÃO LE	335344	UNIDADE	3	R\$ 217,55	R\$ 652,64
50	MÃO DE OBRA ELETRICA ESPECIALIZADA		HORA	50	R\$ 208,67	R\$ 10.433,33
51	MÃO DE OBRA MECANICA ESPECIALIZADA		HORA	50	R\$ 222,00	R\$ 11.100,00
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 114.808,11

LOTE 17 - PNEUS E CAMARAS DE AR PARA 02 TRATORES MASSEY FERGUNSON 283

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 283 REF;12.4R24	UNIDADE	5		R\$ 366,31	R\$ 1.831,55
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 283 REF 18.4R30	UNIDADE	5		R\$ 781,76	R\$ 3.908,80
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 283 REF 12.4R24	UNIDADE	5		R\$ 3.837,19	R\$ 19.185,95
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 283 REF 18.4R30	UNIDADE	5		R\$ 8.793,15	R\$ 43.965,73
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 68.892,03

LOTE 18 - PNEUS E CAMARAS DE AR PARA TRATOR JOHN DEERE 0557



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 0557 REF ;12.4R24	UNIDADE	4		R\$ 366,31	R\$ 1.465,24
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 0557 REF ;18.4R30	UNIDADE	4		R\$ 781,76	R\$ 3.127,04
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 0557 REF;12.4R24	UNIDADE	4		R\$ 3.837,19	R\$ 15.348,76
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 0557 REF;18.4R30	UNIDADE	4		R\$ 8.793,15	R\$ 35.172,59
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 55.113,63

LOTE 19 - PNEUS E CAMARAS DE AR PARA TRATOR VALTRA 885.S

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	CAMARA DE AR PARA PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 885.S REF;12.9R24	UNIDADE	6		R\$ 536,06	R\$ 3.216,38
2	CAMARA DE AR PARA PNEU TRASEIRO TRATOR 885.S REF; 18.4R34	UNIDADE	6		R\$ 897,72	R\$ 5.386,30
3	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 885.S REF;12.9R24	UNIDADE	6		R\$ 4.578,88	R\$ 27.473,28
4	PNEU TRASEIRO PARA TRATOR 885.S REF;18.4R34	UNIDADE	6		R\$ 7.667,75	R\$ 46.006,48
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 82.082,44

LOTE 20 - PNEUS PARA CAMIONETE L200 TRITON GLS



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU PARA DE USO MISTO ATR 50% OFF ROAD E 50% ON ROAD, NAS MEDIDAS 256/70 R16 112T	UNIDADE	16		R\$ 2.121,92	R\$ 33.950,72
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 33.950,72

LOTE 21 - PNEUS PARA RETROESCAVADEIRA

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU DIANTEIRO REF;12R16,5	UNIDADE	6		R\$ 2.609,96	R\$ 15.659,76
2	PNEU TRASEIRO REF;16.9R24	UNIDADE	6		R\$ 7.229,97	R\$ 43.379,82
3	CAMARA DE AR DIANTEIRO REF;12R16,5	UNIDADE	10		R\$ 238,99	R\$ 2.389,93
4	CAMARA DE AR TRASEIRA REF;16.9R24	UNIDADE	10		R\$ 670,08	R\$ 6.700,80
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 68.130,31

LOTE 22 - PNEU PARA CAMINHÃO F-4.000

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU PARA CAMINHÃO F-4000 REF;750R16	UNIDADE	20		R\$ 2.054,91	R\$ 41.098,20
2	CAMARA DE AR F-4.000 REF;750R16	UNIDADE	20		R\$ 100,78	R\$ 2.015,54
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 43.113,74

LOTE 23 - PNEU PARA CAMINHÃO BASCULANTE VW.26-280

IT EM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT DADE		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU DIANTEIRO REF;295/80 R22,5	UNIDADE	21		R\$ 3.306,84	R\$ 69.443,71
2	PROTETOR CENTRAL	UNIDADE	17		R\$ 134,01	R\$



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	REF;295/80 R22,5					2.278,23
3	CAMARA DE AR REF;295/80 R22,5	UNIDADE	17		R\$ 232,29	R\$ 3.948,99
4	RODA ARO REF;22,5	UNIDADE	21		R\$ 2.456,96	R\$ 51.596,16
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 127.267,08

LOTE 23 - PNEU PARA CAMINHÃO BASCULANTE VW.26-280

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTI DADE		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU DIANTEIRO REF;295/80 R22,5	UNIDADE	2		R\$ 3.306,84	R\$ 6.613,69
2	PROTETOR CENTRAL REF;295/80 R22,5	UNIDADE	6		R\$ 134,01	R\$ 804,08
3	CAMARA DE AR REF;295/80 R22,5	UNIDADE	6		R\$ 232,29	R\$ 1.393,76
4	RODA ARO REF;22,5	UNIDADE	2		R\$ 2.456,96	R\$ 4.913,92
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 13.725,45

LOTE 24 - PNEUS E CAMARAS DE AR PARA COLHEITADEIRA DE GRÃOS JUMIL370

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	PNEU REF;700R16	UNIDADE	12		R\$ 1.248,58	R\$ 14.982,96
2	CAMARA DE AR REF;700R16	UNIDADE	10		R\$ 147,42	R\$ 1.474,17
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 16.457,13

LOTE 25- AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CAT.120K

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
----------	---------------	---------	-------	--	-------------------	-------------



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

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	35		R\$ 7.623,14	R\$ 266.809,90
2	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	68		R\$ 422,15	R\$ 28.706,20
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 295.516,10

LOTE 26 - (COTA PRINCIPAL) SERVIÇOS DE BORRACHARIA

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE BICOS DAS CAMARAS DE AR 700R16 DAS GRADES NIVELADORA TR 15	SERVIÇO	200		R\$ 50,52	R\$ 10.103,79
2	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO BICOS DAS CAMARAS DE AR DOS PNEUS DOS TRATORES 13.6/38	SERVIÇO	200		R\$ 252,59	R\$ 50.518,97
3	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS DAS CARRRETAS 700R16	SERVIÇO	200		R\$ 42,10	R\$ 8.419,71
4	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS PNEUS DAS GRADES NIVELADORAS 700R16	SERVIÇO	200		R\$ 75,77	R\$ 15.154,68
5	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS TRASEIROS DOS TRATORES 13.6/38.	SERVIÇO	125		R\$ 202,08	R\$ 25.259,48
6	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS PNEUS	SERVIÇO	300		R\$ 101,03	R\$ 30.310,38



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

	DIANTEIROS DOS TRATORES 12.4/24.					
7	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE CAMARAS DE AR DOS PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS DOS TRATORES EM GERAL	SERVIÇO	100		R\$ 202,08	R\$ 20.207,59
8	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CAT 120K	SERVIÇOS	25		R\$ 122,55	R\$ 3.063,83
9	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	21		R\$ 97,41	R\$ 2.045,68
10	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K (COTA PRINCIPAL)	SERVIÇOS	21		R\$ 2.828,16	R\$ 59.391,36
11	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	11		R\$ 148,74	R\$ 1.636,14
12	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	40		R\$ 234,63	R\$ 9.385,20
13	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	32		R\$ 290,15	R\$ 9.284,69
14	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	25		R\$ 561,44	R\$ 14.036,08



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

15	DESMONTAGEM, REPARO COM <i>plug</i> OU “MACARRÃOZINHO” E MONTAGEM DE PNEU DA CAMIONETE L200 265/70 R16	SERVIÇO	200		R\$ 33,66	R\$ 6.732,95
16	DESMONTAGEM, VULCANIZAÇÃO E MONTAGEM DE PNEUS DE CAMIONETE L200 TRITON 265/70 R16	SERVIÇO	200		R\$ 101,10	R\$ 20.220,37
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 285.770,91

LOTE 27 - SERVIÇOS DE TORNO E SOLDA

IT EM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT		UNITARIO MÉDIO	TOTAL MEDIO
1	Serviços de Torno em Geral	HM/Hora máquina	500		R\$ 156,08	R\$ 78.040,00
2	Serviço de solda em chaparia (< a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	700		R\$ 185,21	R\$ 129.649,33
3	Serviço de solda em estrutura em geral chaparia (> a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	700		R\$ 260,13	R\$ 182.093,33
4	Serviços de restauração de furo: diâmetro até 50mm e comprimento até 100mm	SERVIÇOS	100		R\$ 638,89	R\$ 63.888,67
5	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento até 50mm	SERVIÇOS	12		R\$ 1.277,77	R\$ 15.333,28
6	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento de 50 até 100mm	SERVIÇOS	10		R\$ 1.916,66	R\$ 19.166,60



ESTADO DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVILVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
Rua do Campo nº915, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000

7	Recuperação de face de Olhal: diametro de 50 até 100mm	SERVIÇOS	20		R\$ 638,89	R\$ 12.777,73
8	Serviços de Restauração, com Solda, de furos que foram removidas Buchas por Kg de Solda	KG	100		R\$ 206,26	R\$ 20.626,15
VALOR TOTAL MEDIO						R\$ 521.575,10

VALOR TOTAL GLOBAL
R\$ 4.540.440,68