



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

A Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás - PA, pessoa jurídica de direito público, devidamente escrito no CNPJ-MF 01.613.321/0001-24, com sede na Rua Tancredo Neves, S/N – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000, através da Secretaria Municipal de Obras, representado neste ato pelo Sr. **Zito Augusto Correia** Secretário Municipal de Obras, Port_010/2021-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 8.666/1193 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 e pneus para veículos e máquinas próprios, peças para manutenção da usina de asfalto e vidro acabadora pertencentes à Secretaria Municipal de Obras Públicas 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 da Secretaria de Obras 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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 da usina de asfalto e vidro acabadora pertencentes à Secretaria Municipal de Obras Públicas 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 primordial importância para manutenção de máquinas pesadas e caminhões utilizados pela Secretaria Municipal de Obras Públicas 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 para a terraplanagem e aplicação e recuperação de massa asfáltica assistida pelo projeto Asfalta Canaã, o qual está com cronograma definido para 2022 e deve ser respeitado, como também a aquisição de peças de reposição para manutenção da usina e acabadora.

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 como a poluição no caso da pavimentação com massa asfáltica, tornando assim 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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 atividades operacionais da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás /PA.

2.7 Para finalizar, solicitamos que o procedimento compulsório de licitação seja realizado através de julgamento por lote, 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 de serviços, dificultando a fiscalização do contrato a não conseguir 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 por lote, mantendo a viabilidade técnica na execução.

3 - META FISICA

3.1. Viabilizar a manutenção com fornecimento de peças dos veículos e máquinas, usina e acabadora pertencentes a Secretaria de Obras do Município de Canaã dos Carajás.

4-LOCAIS DE ENTREGA/execução dos serviços

4.1. As entregas bem deverão ser realizadas em dias úteis, no prazo especificado no item 5 deste termo de referência, nos seguintes endereços:

- ✓ Avenida Anhanguera, Novo horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537-000.

4.2 A execução dos serviços deverão ser realizada em empreendimento próprio da contratada, devendo o mesmo ser na sede do município, caso seja em outro município a empresa contrata é obrigada a arcar com as despesas de locomoção do equipamento até a sua sede.

5 – FORMA E PRAZO DE ENTREGA

5.1. As entregas provenientes desta solicitação, bem como os serviços deverão ser realizadas de forma fracionada, conforme solicitação, e executados dentro do prazo de no máximo 3 (três) dias, a contar a partir do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

recebimento da ordem de compras/serviço ou documento equivalente, conforme solicitação da secretaria de Obras.

6 – DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E VIGÊNCIA 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 efetuar 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 a Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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 beneficiária 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 juntamente com seu responsável técnico deverá possuir registro ou inscrição na entidade profissional competente.

10.3 A Contratada deverá ter em seu quadro de funcionários no mínimo 01 Engenheiro ou Técnico em Mecânica ou Eletromecânica.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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 a Prefeitura Municipal 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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 garantida 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;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

- ✓ Ensejar o retardamento da execução do objeto deste termo de referência;
- ✓ Não manter 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\$ 3.234.089,52 (três milhões duzentos e trinta e quatro mil oitenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).

17.2. O valor máximo proposto foi obtido após ampla 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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, com exceção aos lotes 8, 12, 19 e 20, que serão de ampla concorrência, vez que possuem itens com quantidades incompatíveis com a divisão de até 25% do objeto, dispensando a divisão conforme inciso III, art. 49 da Lei Complementar 123/06, por representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA DESCRIPTIVA

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CAT.120K - COTA PRINCIPAL					
1	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 14, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	27	R\$ 7.326,57	R\$ 197.817,39
2	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	51	R\$ 398,79	R\$ 20.338,29
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 218.155,68

LOTE 01 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CAT.120K - COTA RESERVADA					
1	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 14, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	8	R\$ 7.326,57	R\$ 58.612,56
2	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	17	R\$ 398,79	R\$ 6.779,43
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 65.391,99

LOTE 02 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CASE 845 - COTA PRINCIPAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	30	R\$ 405,72	R\$ 12.171,60
2	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 14, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	23	R\$ 7.326,57	R\$ 168.511,11
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 180.682,71
LOTE 02 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA MOTONIVELADORA CASE 845 - COTA RESERVADA					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	CAMARA DE AR 1400-24	UNIDADE	9	R\$ 405,72	R\$ 3.651,48
2	PNEU 1400-24 BORRACHUDO. Pneu 1400-24 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 14, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	7	R\$ 7.326,57	R\$ 51.285,99
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 54.937,47
LOTE 03 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010 - COTA PRINCIPAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU 275-22.5 LISO. Dianteiro Pneu 275-22.5 liso, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	18	R\$ 3.038,61	R\$ 54.694,98
2	PNEU 275-22.5 BORRACHUDO. Trazeiro Pneu 275-22.5 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	23	R\$ 3.360,61	R\$ 77.294,03
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 131.989,01
LOTE 03 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010 - COTA RESERVADA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU 275-22.5 LISO. Dianteiro Pneu 275-22.5 liso, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	6	R\$ 3.038,61	R\$ 18.231,66
2	PNEU 275-22.5 BORRACHUDO. Trazeiro Pneu 275-22.5 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou	UNIDADE	7	R\$ 3.360,61	R\$ 23.524,27



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.				
VALOR TOTAL LOTE				R\$ 41.755,93

LOTE 04 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA EMPILHADEIRA - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU DE EMPILHADEIRA TRAZEIRO Medida 6.50-10, Capacidade de lonas 10, Tipo (uso com camara de ar), Largura do aro 5.00F, 13mm de profundidade da banda de rodagem, 175mm de largura da seção inflado, 590mm Diametro total inflado, 1.655 Kg de carga maxia , velocidade máxima 13 km/h, pressão (kpa) 790, pressão (psi) 115.	UNIDADE	17	R\$ 1.206,57	R\$ 20.511,69
56	Pneu 28.9-15 (815-15) NHS BKT PL-801 14 Lonas - Empilhadeira dianteiro	UNIDADE	18	R\$ 2.602,83	R\$ 46.850,94
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 67.362,63

LOTE 04 AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA EMPILHADEIRA - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU DE EMPILHADEIRA TRAZEIRO Medida 6.50-10, Capacidade de lonas 10, Tipo (uso com camara de ar), Largura do aro 5.00F, 13mm de profundidade da banda de rodagem, 175mm de largura da seção inflado, 590mm Diametro total inflado, 1.655 Kg de carga maxia , velocidade máxima 13 km/h, pressão (kpa) 790, pressão (psi) 115.	UNIDADE	5	R\$ 1.206,57	R\$ 6.032,85
56	Pneu 28.9-15 (815-15) NHS BKT PL-801 14 Lonas - Empilhadeira dianteiro	UNIDADE	6	R\$ 2.602,83	R\$ 15.616,98
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 21.649,83

LOTE 05 AQUISIÇÃO DE PNEUS E ACESSORIOS PARA CAMINHÃO VW 26280/2014 - COTA PRINCIPAL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	Protetor / Colarinho Aro 20 - Aplicação 900-20, 1000-20 capa protetora, feita com borracha espessa que protege a câmara de ar das imperfeições da roda, das falhas na região do talão do pneu, defeitos ou avarias causados pela rodagem, que podem furar ou rasgar a câmara em situações adversas.	UNIDADE	24	R\$ 107,33	R\$ 2.575,92
2	CAMARA DE AR 1000-20	UNIDADE	63	R\$ 243,43	R\$ 15.336,09
3	Pneu 1000 X 20 liso dianteiro Produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	23	R\$ 2.898,00	R\$ 66.654,00
4	PNEU 1000-20 BORRACHUDO. traseiro Pneu 1000 X 20 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	34	R\$ 3.050,41	R\$ 103.713,94
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 188.279,95

LOTE 05 AQUISIÇÃO DE PNEUS E ACESSORIOS PARA CAMINHÃO VW 26280/2014 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	Protetor / Colarinho Aro 20 - Aplicação 900-20, 1000-20 capa protetora, feita com borracha espessa que protege a câmara de ar das imperfeições da roda, das falhas na região do talão do pneu, defeitos ou avarias causados pela rodagem, que podem furar ou rasgar a câmara em situações adversas.	UNIDADE	8	R\$ 107,33	R\$ 858,64
2	CAMARA DE AR 1000-20	UNIDADE	20	R\$ 243,43	R\$ 4.868,60
3	Pneu 1000 X 20 liso dianteiro Produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta	UNIDADE	7	R\$ 2.898,00	R\$ 20.286,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

	resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.				
4	PNEU 1000-20 BORRACHUDO. traseiro Pneu 1000 X 20 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial, com certificação pelo INMETRO.	UNIDADE	11	R\$ 3.050,41	R\$ 33.554,51
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 59.567,75

LOTE 06 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA CARREGADEIRA CASE W20 - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU 17.5 - 25 BORRACHUDO Pneu 17.5-25 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	11	R\$ 5.796,00	R\$ 63.756,00
2	CAMARA DE AR 17.5 - 25	UNIDADE	34	R\$ 475,27	R\$ 16.159,18
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 79.915,18

LOTE 06 AQUISIÇÃO DE PNEUS E CAMARAS PARA CARREGADEIRA CASE W20 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	PNEU 17.5 - 25 BORRACHUDO Pneu 17.5-25 Borrachudo, produto Novo, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, borracha de alta resistência, estrutura em carcaça radial.	UNIDADE	3	R\$ 5.796,00	R\$ 17.388,00
2	CAMARA DE AR 17.5 - 25	UNIDADE	11	R\$ 475,27	R\$ 5.227,97
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 22.615,97

LOTE 07 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K - COTA PRINCIPAL

	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIR; 6G1780	UNIDADE	9	R\$ 881,29	R\$ 7.931,61



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO; 1313738	UNIDADE	9	R\$ 959,53	R\$ 8.635,77
3	PLACA DO CIRCULO; 6G4525	UNIDADE	30	R\$ 463,10	R\$ 13.893,00
4	DESLIZANTE DA LÂMINA; 5T8366	UNIDADE	23	R\$ 276,10	R\$ 6.350,30
5	PLACA DA LAMINA; 6G4524	UNIDADE	23	R\$ 211,20	R\$ 4.857,60
6	PLACA DA LAMINA; 1781685	UNIDADE	12	R\$ 773,30	R\$ 9.279,60
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR; 1U3202	UNIDADE	59	R\$ 144,32	R\$ 8.514,88
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	5	R\$ 1.083,33	R\$ 5.416,65
9	JG. C/ 3 CORREIAS; 7E3372	UNIDADE	9	R\$ 135,16	R\$ 1.216,44
10	CRUZETA DO CARDAN; 9P0356	UNIDADE	7	R\$ 780,00	R\$ 5.460,00
11	FAROL; 2347730	UNIDADE	9	R\$ 302,09	R\$ 2.718,81
12	LAMINAS 13 13 FUROS - F. 3/4; 7D1576	UNIDADE	60	R\$ 2.057,06	R\$ 123.423,60
13	CANTOS; 8E5529	UNIDADE	30	R\$ 511,82	R\$ 15.354,60
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 213.052,86

LOTE 07 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K - COTA RESERVADA

	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	TERMINAL DO CILINDRO DA DIR; 6G1780	UNIDADE	2	R\$ 881,29	R\$ 1.762,58
2	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO; 1313738	UNIDADE	2	R\$ 959,53	R\$ 1.919,06
3	PLACA DO CIRCULO; 6G4525	UNIDADE	9	R\$ 463,10	R\$ 4.167,90
4	DESLIZANTE DA LÂMINA; 5T8366	UNIDADE	7	R\$ 276,10	R\$ 1.932,70
5	PLACA DA LAMINA; 6G4524	UNIDADE	7	R\$ 211,20	R\$ 1.478,40
6	PLACA DA LAMINA; 1781685	UNIDADE	3	R\$ 773,30	R\$ 2.319,90
7	PONTA DENTE DO ESCARIFICADOR; 1U3202	UNIDADE	19	R\$ 144,32	R\$ 2.742,08
8	BATERIA DE 100 AP; MI100A	UNIDADE	1	R\$ 1.083,33	R\$ 1.083,33



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

9	JG. C/ 3 CORREIAS; 7E3372	UNIDADE	3	R\$ 135,16	R\$ 405,48
10	CRUZETA DO CARDAN; 9P0356	UNIDADE	2	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
11	FAROL; 2347730	UNIDADE	3	R\$ 302,09	R\$ 906,27
12	LAMINAS 13 13 FUROS - F. 3/4; 7D1576	UNIDADE	20	R\$ 2.057,06	R\$ 41.141,20
13	CANTOS; 8E5529	UNIDADE	9	R\$ 511,82	R\$ 4.606,38
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 66.025,28

LOTE 08 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTONIVELADORA CASE 845

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	BUCHA; 73130017	UNIDADE	9	R\$716,12	R\$6.445,08
2	ESPAÇADOR; 73125534	UNIDADE	7	R\$664,58	R\$4.652,06
3	ESFERA; 73125531	UNIDADE	5	R\$2.978,55	R\$14.892,75
4	CHAPA; 73125482	UNIDADE	24	R\$285,13	R\$6.843,12
5	GUIA; 75248940	UNIDADE	10	R\$2.604,58	R\$26.045,80
6	CHAPA; 75248934	UNIDADE	30	R\$71,28	R\$2.138,40
7	PLACA; 75248931	UNIDADE	10	R\$2.589,23	R\$25.892,30
8	SUPORTE; 73125480	UNIDADE	45	R\$116,25	R\$5.231,25
9	PARAFUSO; 75322606	UNIDADE	12	R\$821,86	R\$9.862,32
10	PORCA; 70060670	UNIDADE	12	R\$272,50	R\$3.270,00
11	CHAPA; 75248807	UNIDADE	24	R\$135,99	R\$3.263,76
12	SUPORTE; 75243732	UNIDADE	12	R\$319,13	R\$3.829,56
13	CHAPA; 75248810	UNIDADE	49	R\$71,28	R\$3.492,72
14	CHAPA; 75248811	UNIDADE	15	R\$153,53	R\$2.302,95
15	VENTILADOR; 73164370	UNIDADE	6	R\$2.186,67	R\$13.120,02
16	SILENCIOSO; 73164453	UNIDADE	6	R\$2.289,00	R\$13.734,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17	BRAÇADEIRA; A162896	UNIDADE	6	R\$109,00	R\$654,00
18	TUBO ESCAPAMENTO; 753233452	UNIDADE	6	R\$1.442,07	R\$8.652,42
19	BOMBA D'ÁGUA CONJUNTA; 147071A1	UNIDADE	5	R\$916,69	R\$4.583,45
20	ESTICADOR CONJUNTA; J937553	UNIDADE	6	R\$783,71	R\$4.702,26
21	CORREIA SEM AR; J911575	UNIDADE	6	R\$601,33	R\$3.607,98
22	BOMBA COMBUSTIVEL; J933253	UNIDADE	6	R\$1.308,00	R\$7.848,00
23	SOLENOIDE 24 V; J932530	UNIDADE	6	R\$1.199,00	R\$7.194,00
24	FILTRO SEPARADOR DE AGUA; 75327659	UNIDADE	3	R\$872,00	R\$2.616,00
25	ALTERNADOR 50.A; 75261184	UNIDADE	1	R\$5.995,00	R\$5.995,00
26	CHAVE GERAL; 79073031	UNIDADE	3	R\$268,14	R\$804,42
27	CHAVE; 79073033	UNIDADE	3	R\$218,00	R\$654,00
28	SENSOR PRESSÃO DO MOTOR; 75236112	UNIDADE	5	R\$376,05	R\$1.880,25
29	BATERIA 100 A; MI100	UNIDADE	5	R\$1.199,00	R\$5.995,00
30	BUZINA; 87724783	UNIDADE	3	R\$872,00	R\$2.616,00
31	HASTE CONJUNTA; 1925105	UNIDADE	3	R\$6.322,00	R\$18.966,00
32	PONTA DENTE; 75267670	UNIDADE	40	R\$65,40	R\$2.616,00
33	PINO; 75251674	UNIDADE	68	R\$15,18	R\$1.032,24
34	ESPELHO; 79099583	UNIDADE	9	R\$441,45	R\$3.973,05
35	ESPELHO; 75310304	UNIDADE	6	R\$490,50	R\$2.943,00
36	AMORTECEDOR; 87559372	UNIDADE	7	R\$857,83	R\$6.004,81
37	ALAVANCA DE MUNDANÇAS; 8032400	UNIDADE	2	R\$13.080,00	R\$26.160,00
38	ROLAMENTO; 73124684	UNIDADE	5	R\$872,00	R\$4.360,00
39	ROLAMENTO; 7068817	UNIDADE	5	R\$872,00	R\$4.360,00
40	ANEL VEDAÇÃO; 75325358	UNIDADE	5	R\$327,00	R\$1.635,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

41	LUVA; 75325357	UNIDADE	5	R\$381,50	R\$ 1.907,50
42	ELEMENTO FILTRANTE; 73125853	UNIDADE	5	R\$196,20	R\$981,00
43	ELEMENTO FILTRANTE; 87626518	UNIDADE	6	R\$464,34	R\$2.786,04
44	VALVULA DE RETENÇÃO; 75325021	UNIDADE	6	R\$4.905,00	R\$29.430,00
45	PINO ESFERA; 75326511	UNIDADE	10	R\$551,04	R\$5.510,40
46	FORQUILHA; 75248662	UNIDADE	2	R\$6.013,33	R\$12.026,66
47	PINO; 87359686	UNIDADE	17	R\$126,44	R\$2.149,48
48	BUCHA; 75327135	UNIDADE	17	R\$97,01	R\$1.649,17
49	LAMINA CENTRAL 13 FUROS; 75239491	UNIDADE	30	R\$1.558,00	R\$46.740,00
50	LAMINA CENTRAL 15 FUROS; 75239489	UNIDADE	30	R\$2.214,00	R\$66.420,00
51	FACA LATERAL; 75241478	UNIDADE	5	R\$447,70	R\$2.238,50
52	PARAFUSO; 70617127	UNIDADE	2325	R\$11,94	R\$27.760,50
53	PORCA; 70911029	UNIDADE	2325	R\$5,45	R\$12.671,25
54	ROLAMENTO; 87663317	UNIDADE	7	R\$309,26	R\$2.164,82
55	PINO; 87647425	UNIDADE	7	R\$491,59	R\$3.441,13
56	ANEL; 1960253	UNIDADE	7	R\$23,98	R\$167,86
57	BUCHA; 87648784	UNIDADE	7	R\$93,74	R\$656,18
58	BUCHA; 73163363	UNIDADE	7	R\$289,94	R\$2.029,58
59	ROLAMENTO; 87625365	UNIDADE	8	R\$753,31	R\$6.026,48
60	ROLAMENTO; 87625366	UNIDADE	8	R\$94,31	R\$754,48
61	DISCO DE FREIO; 87625345	UNIDADE	15	R\$712,83	R\$10.692,45
62	DISCO DE FREIO; 87625346	UNIDADE	15	R\$734,77	R\$11.021,55
63	VEDADOR; 87625367	UNIDADE	8	R\$601,33	R\$4.810,64
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 528.904,64



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

LOTE 09 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010 - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UNIDADE	6	R\$ 90,98	R\$ 545,88
2	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L DIREITO	UNIDADE	4	R\$ 785,54	R\$ 3.142,16
3	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L. ESQ.	UNIDADE	4	R\$ 785,54	R\$ 3.142,16
4	BATEDOR DO CONTRA FECHO	UNIDADE	4	R\$ 168,69	R\$ 674,76
5	CRUZETA TRAZEIRA	UNIDADE	4	R\$ 280,44	R\$ 1.121,76
6	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	6	R\$ 321,47	R\$ 1.928,82
7	BARRA CURTA DA DIREÇÃO	UNIDADE	4	R\$ 1.372,27	R\$ 5.489,08
8	RETROVISOR LADO DIREITO	UNIDADE	5	R\$ 267,52	R\$ 1.337,60
9	RETROVISOR LADO ESQUERDO	UNIDADE	4	R\$ 267,52	R\$ 1.070,08
10	TAMBOR DE FREIO TRAZEIRO	UNIDADE	4	R\$ 2.164,26	R\$ 8.657,04
11	AMORTECEDOR	UNIDADE	3	R\$ 851,37	R\$ 2.554,11
12	BORRACHA DO AMORTECEDOR	UNIDADE	7	R\$ 12,65	R\$ 88,55
13	BORRACHA DO ESTABILIZADOR	UNIDADE	7	R\$ 74,59	R\$ 522,13
14	MAQUINA DE VIDRO	UNIDADE	4	R\$ 271,72	R\$ 1.086,88
15	MOLA DA CUICA	UNIDADE	18	R\$ 82,02	R\$ 1.476,36
16	BORRACHA DA CUICA TRASEIRA	UNIDADE	18	R\$ 35,05	R\$ 630,90
17	CALÇO DO MOTOR PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	6	R\$ 385,74	R\$ 2.314,44
18	BATERIA 150 AP	UNIDADE	4	R\$ 1.496,30	R\$ 5.985,20
19	BUCHA DE MOLA	UNIDADE	7	R\$ 171,81	R\$ 1.202,67
20	TERMINAL	UNIDADE	7	R\$ 321,47	R\$ 2.250,29
21	BARRA CURTA	UNIDADE	4	R\$ 1.372,27	R\$ 5.489,08
22	BORRACHA DA CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	22	R\$ 42,64	R\$ 938,08
23	CUICA DIANTEIRA COMPLETA	UNIDADE	4	R\$ 547,08	R\$ 2.188,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

24	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UNIDADE	4	R\$ 108,50	R\$ 434,00
25	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	4	R\$ 451,02	R\$ 1.804,08
26	JOGO DE LONA DIANTEIRA	UNIDADE	5	R\$ 431,26	R\$ 2.156,30
27	TAMBOR DE FREIO	UNIDADE	5	R\$ 2.164,26	R\$ 10.821,30
28	VALVULA DE DESCARGA	UNIDADE	3	R\$ 211,97	R\$ 635,91
29	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	5	R\$ 280,44	R\$ 1.402,20
30	REZERVATORIO DE AGUA DO RADIADOR	UNIDADE	4	R\$ 453,57	R\$ 1.814,28
31	CALÇO DO MOTOR PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	4	R\$ 485,66	R\$ 1.942,64
32	CALÇO DA CABINA PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	5	R\$ 299,23	R\$ 1.496,15
33	CALÇO DA CABINA PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	4	R\$ 205,08	R\$ 820,32
34	ROLAMENTO RODA TRAZEIRO	UNIDADE	5	R\$ 386,93	R\$ 1.934,65
35	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	UNIDADE	6	R\$ 247,96	R\$ 1.487,76
36	RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	4	R\$ 108,50	R\$ 434,00
37	VENTILADOR DO RADIADOR	UNIDADE	4	R\$ 1.917,09	R\$ 7.668,36
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 88.688,30

LOTE 09 AQUISIÇÃO E O SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UNIDADE	2	R\$ 90,98	R\$ 181,96
2	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L DIREITO	UNIDADE	1	R\$ 785,54	R\$ 785,54
3	SUPORTE DA MOLA TRAZ. L. ESQ.	UNIDADE	1	R\$ 785,54	R\$ 785,54
4	BATEDOR DO CONTRA FECHO	UNIDADE	1	R\$ 168,69	R\$ 168,69
5	CRUZETA TRAZEIRA	UNIDADE	1	R\$ 280,44	R\$ 280,44
6	TERMINAL DA BARRA DA DIREÇÃO	UNIDADE	2	R\$ 321,47	R\$ 642,94
7	BARRA CURTA DA DIREÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 1.372,27	R\$ 1.372,27
8	RETROVISOR LADO DIREITO	UNIDADE	1	R\$ 267,52	R\$ 267,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

9	RETROVISOR LADO ESQUERDO	UNIDADE	1	R\$ 267,52	R\$ 267,52
10	TAMBOR DE FREIO TRAZEIRO	UNIDADE	1	R\$ 2.164,26	R\$ 2.164,26
11	AMORTECEDOR	UNIDADE	1	R\$ 851,37	R\$ 851,37
12	BORRACHA DO AMORTECEDOR	UNIDADE	2	R\$ 12,65	R\$ 25,30
13	BORRACHA DO ESTABILIZADOR	UNIDADE	2	R\$ 74,59	R\$ 149,18
14	MAQUINA DE VIDRO	UNIDADE	1	R\$ 271,72	R\$ 271,72
15	MOLA DA CUICA	UNIDADE	5	R\$ 82,02	R\$ 410,10
16	BORRACHA DA CUICA TRASEIRA	UNIDADE	5	R\$ 35,05	R\$ 175,25
17	CALÇO DO MOTOR PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	2	R\$ 385,74	R\$ 771,48
18	BATERIA 150 AP	UNIDADE	1	R\$ 1.496,30	R\$ 1.496,30
19	BUCHA DE MOLA	UNIDADE	2	R\$ 171,81	R\$ 343,62
20	TERMINAL	UNIDADE	2	R\$ 321,47	R\$ 642,94
21	BARRA CURTA	UNIDADE	1	R\$ 1.372,27	R\$ 1.372,27
22	BORRACHA DA CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	7	R\$ 42,64	R\$ 298,48
23	CUICA DIANTEIRA COMPLETA	UNIDADE	1	R\$ 547,08	R\$ 547,08
24	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UNIDADE	1	R\$ 108,50	R\$ 108,50
25	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	1	R\$ 451,02	R\$ 451,02
26	JOGO DE LONA DIANTEIRA	UNIDADE	1	R\$ 431,26	R\$ 431,26
27	TAMBOR DE FREIO	UNIDADE	1	R\$ 2.164,26	R\$ 2.164,26
28	VALVULA DE DESCARGA	UNIDADE	1	R\$ 211,97	R\$ 211,97
29	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	1	R\$ 280,44	R\$ 280,44
30	REZERVATORIO DE AGUA DO RADIADOR	UNIDADE	1	R\$ 453,57	R\$ 453,57
31	CALÇO DO MOTOR PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	1	R\$ 485,66	R\$ 485,66
32	CALÇO DA CABINA PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	1	R\$ 299,23	R\$ 299,23
33	CALÇO DA CABINA PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	1	R\$ 205,08	R\$ 205,08
34	ROLAMENTO RODA TRAZEIRO	UNIDADE	1	R\$ 386,93	R\$ 386,93



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

35	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	UNIDADE	2	R\$ 247,96	R\$ 495,92
36	RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	1	R\$ 108,50	R\$ 108,50
37	VENTILADOR DO RADIADOR	UNIDADE	1	R\$ 1.917,09	R\$ 1.917,09
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 22.271,20

LOTE 10 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CAMINHÃO VW 13.180 - EXCLUSIVO ME/EPP/MEI

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	CATRACA DE FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	6	R\$ 372,86	R\$ 2.237,16
2	CATRACA DE FREIO DIANTEIRA	UNIDADE	6	R\$ 386,91	R\$ 2.321,46
3	CUICA DE FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	6	R\$ 1.276,72	R\$ 7.660,32
4	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	8	R\$ 453,81	R\$ 3.630,48
5	ROLAMENTO RODA TRAZEIRO	UNIDADE	8	R\$ 389,32	R\$ 3.114,56
6	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	UNIDADE	8	R\$ 249,49	R\$ 1.995,92
7	AMORTECEDOR	UNIDADE	8	R\$ 856,65	R\$ 6.853,20
8	TERMINAL DE DIREÇÃO LE	UNIDADE	8	R\$ 323,46	R\$ 2.587,68
9	TERMINAL DE DIREÇÃO LD	UNIDADE	8	R\$ 323,46	R\$ 2.587,68
10	BARRA CURTA DA DIREÇÃO	UNIDADE	6	R\$ 1.380,76	R\$ 8.284,56
11	RETENTOR DE RODA TRAZEIRA	UNIDADE	8	R\$ 109,17	R\$ 873,36
12	RETENTOR DE RODA DIANTEIRA	UNIDADE	6	R\$ 91,54	R\$ 549,24
13	CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	6	R\$ 550,47	R\$ 3.302,82
14	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	10	R\$ 282,18	R\$ 2.821,80
15	RETROVISOR LADO DIREITO	UNIDADE	6	R\$ 269,18	R\$ 1.615,08
16	RETROVISOR LADO ESQUERDO	UNIDADE	6	R\$ 269,18	R\$ 1.615,08
17	CALÇO DO MOTOR PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	8	R\$ 388,13	R\$ 3.105,04
18	CALÇO DO MOTOR PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	10	R\$ 488,66	R\$ 4.886,60
19	BORRACHA CABINE PARTE TRAZEIRA	UNIDADE	14	R\$ 301,09	R\$ 4.215,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

20	BORRACHA DA CABINE PARTE DIANTEIRA	UNIDADE	10	R\$ 206,35	R\$ 2.063,50
21	BATERIA DE 150 AP	UNIDADE	6	R\$ 1.505,56	R\$ 9.033,36
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 75.354,16

LOTE 11 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CAMINHÃO VW 26280/2014 - EXCLUSIVO ME/EPP/MEI

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	JOGO DE LONA TRAZEIRA	UNIDADE	8	R\$ 452,41	R\$ 3.619,28
2	JOGO DE LONA DIANTEIRA	UNIDADE	8	R\$ 432,59	R\$ 3.460,72
3	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA	UNIDADE	14	R\$ 95,50	R\$ 1.337,00
4	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	UNIDADE	14	R\$ 91,26	R\$ 1.277,64
5	CRUZETA DO CARDAN	UNIDADE	10	R\$ 281,31	R\$ 2.813,10
6	BORRACHA DA CUICA	UNIDADE	26	R\$ 42,77	R\$ 1.112,02
7	BORRACHA DO ESTABILIZADOR	UNIDADE	20	R\$ 74,82	R\$ 1.496,40
8	AMORTECEDOR	UNIDADE	10	R\$ 854,01	R\$ 8.540,10
9	BORRACHA DO AMORTECEDOR	UNIDADE	22	R\$ 12,69	R\$ 279,18
10	CATRACA DE FREIO	UNIDADE	8	R\$ 385,72	R\$ 3.085,76
11	CUICA DIANTEIRA	UNIDADE	6	R\$ 548,78	R\$ 3.292,68
12	CUICA TRASEIRA	UNIDADE	6	R\$ 1.268,89	R\$ 7.613,34
13	TERMINAL DE BATERIA	UNIDADE	20	R\$ 26,06	R\$ 521,20
14	BATERIA 100 AP	UNIDADE	6	R\$ 1.415,02	R\$ 8.490,12
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 46.938,54

LOTE 12 AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA CARREGADEIRA CASE W20

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	ANEL VEDADOR; D95144	UNIDADE	5	R\$ 43,03	R\$ 215,15
2	ANILLO DE DESGASTE; G101533	UNIDADE	5	R\$ 9,93	R\$ 49,65



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3	ANEL DE VEDAÇÃO; G107923	UNIDADE	5	R\$ 22,07	R\$ 110,35
4	ANEL; A27507	UNIDADE	5	R\$ 36,41	R\$ 182,05
5	ANEL; G32176	UNIDADE	5	R\$ 8,83	R\$ 44,15
6	ANEL DE VEDAÇÃO; G107997	UNIDADE	5	R\$ 13,24	R\$ 66,20
7	ANEL DE VEDAÇÃO; G102285	UNIDADE	5	R\$ 27,58	R\$ 137,90
8	ANEL; G100440	UNIDADE	5	R\$ 9,93	R\$ 49,65
9	ANEL; G100448	UNIDADE	6	R\$ 11,03	R\$ 66,18
10	BOMBA HIDRAULICA; E69484	UNIDADE	2	R\$ 11.198,83	R\$ 22.397,66
11	TENSOR DA CORREIA; J967188	UNIDADE	6	R\$ 759,09	R\$ 4.554,54
12	BOMBA DE AGUA; J286277	UNIDADE	5	R\$ 926,80	R\$ 4.634,00
13	CORREIA; J911566	UNIDADE	6	R\$ 413,75	R\$ 2.482,50
14	FLEXIVEL DO ACELERADOR; E155965	UNIDADE	5	R\$ 422,58	R\$ 2.112,90
15	TERMINAL DE CABO; A76747	UNIDADE	6	R\$ 30,89	R\$ 185,34
16	TUBO; 148581A1	UNIDADE	5	R\$ 240,53	R\$ 1.202,65
17	TUBO; 148582A1	UNIDADE	6	R\$ 174,33	R\$ 1.045,98
18	TUBO; 148583A1	UNIDADE	5	R\$ 882,67	R\$ 4.413,35
19	TUBO; 148585A1	UNIDADE	5	R\$ 993,00	R\$ 4.965,00
20	TUBO; 148586A1	UNIDADE	5	R\$ 142,33	R\$ 711,65
21	TUBO; 148587A1	UNIDADE	5	R\$ 173,22	R\$ 866,10
22	FAROL CONJUNTO; A187519	UNIDADE	5	R\$ 247,15	R\$ 1.235,75
23	FAROL CONJUNTO; A187520	UNIDADE	5	R\$ 248,25	R\$ 1.241,25
24	SILENCIOSO; 75268191	UNIDADE	3	R\$ 1.613,07	R\$ 4.839,21
25	TUBO; E97671	UNIDADE	3	R\$ 419,27	R\$ 1.257,81
26	COTOVELO; J910991	UNIDADE	2	R\$ 1.103,33	R\$ 2.206,66
27	BRAÇADEIRA; E157331	UNIDADE	3	R\$ 80,54	R\$ 241,62



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

28	BRAÇADEIRA; E67923	UNIDADE	3	R\$ 72,82	R\$ 218,46
29	DISCO; 148905A1	UNIDADE	30	R\$ 107,02	R\$ 3.210,60
30	ROLAMENTO; 148897A1	UNIDADE	6	R\$ 639,93	R\$ 3.839,58
31	ROLAMENTO; 148936A1	UNIDADE	3	R\$ 677,45	R\$ 2.032,35
32	ROLAMENTO; 148928A1	UNIDADE	6	R\$ 463,40	R\$ 2.780,40
33	ANEL DE VEDAÇÃO; 148933A1	UNIDADE	3	R\$ 360,79	R\$ 1.082,37
34	PLAQUETA; 148929A1	UNIDADE	3	R\$ 129,09	R\$ 387,27
35	FLANGE; 149987A1	UNIDADE	6	R\$ 966,52	R\$ 5.799,12
36	PORCA; 148931A1	UNIDADE	2	R\$ 426,99	R\$ 853,98
37	ANEL; 148939A1	UNIDADE	6	R\$ 102,61	R\$ 615,66
38	ANEL DE VEDAÇÃO; 148940A1	UNIDADE	3	R\$ 451,26	R\$ 1.353,78
39	ROLAMENTO; 148941A1	UNIDADE	5	R\$ 4.774,12	R\$ 23.870,60
40	VEDADOR CILINDRO; D95146	UNIDADE	3	R\$ 54,28	R\$ 162,84
41	ANEL; 39738	UNIDADE	3	R\$ 71,88	R\$ 215,64
42	ANEL; S92639	UNIDADE	3	R\$ 88,27	R\$ 264,81
43	ANEL DE VEDAÇÃO; G107921	UNIDADE	3	R\$ 55,17	R\$ 165,51
44	ANEL; A30095	UNIDADE	3	R\$ 3,81	R\$ 11,43
45	ANEL; G32122	UNIDADE	3	R\$ 11,03	R\$ 33,09
46	ANEL DE VEDAÇÃO; D95142	UNIDADE	3	R\$ 16,55	R\$ 49,65
47	ANEL DE VEDAÇÃO; G100444	UNIDADE	3	R\$ 22,07	R\$ 66,21
48	ANILLO DE DESGASTE; G100449	UNIDADE	3	R\$ 22,07	R\$ 66,21
49	PLAQUETA DRIVE; 147145A1	UNIDADE	5	R\$ 285,76	R\$ 1.428,80
50	PLAQUETA DRIVE; 147144A1	UNIDADE	5	R\$ 1.058,10	R\$ 5.290,50
51	PARAFUSO; E158385	UNIDADE	83	R\$ 55,94	R\$ 4.643,02
52	PORCA; E157656	UNIDADE	83	R\$ 15,23	R\$ 1.264,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

53	LAMINA DE CORTE; 87426013	UNIDADE	5	R\$ 1.342,21	R\$ 6.711,05
54	LAMINA DE CORTE; 87426014	UNIDADE	5	R\$ 4.334,45	R\$ 21.672,25
55	PARAFUSO; 79042494	UNIDADE	17	R\$ 77,23	R\$ 1.312,91
56	PORCA; 12164521	UNIDADE	17	R\$ 30,34	R\$ 515,78
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 151.433,21

LOTE 13 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CAT. 120K - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CAT 120K	SERVIÇOS	19	R\$ 130,65	R\$ 2.482,35
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	18	R\$ 103,85	R\$ 1.869,30
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K (COTA PRINCIPAL)	SERVIÇOS	16	R\$ 3.015,00	R\$ 48.240,00
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	9	R\$ 158,73	R\$ 1.428,57
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	30	R\$ 250,13	R\$ 7.503,90
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	24	R\$ 309,32	R\$ 7.423,68
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRASEIRO MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	19	R\$ 598,53	R\$ 11.372,07
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 80.319,87

LOTE 13 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CAT. 120K - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CAT 120K	SERVIÇOS	6	R\$ 130,65	R\$ 783,90
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	5	R\$ 103,85	R\$ 519,25
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K (COTA PRINCIPAL)	SERVIÇOS	5	R\$ 3.015,00	R\$ 15.075,00
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	2	R\$ 158,73	R\$ 317,46
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	10	R\$ 250,13	R\$ 2.501,30
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CAT 120K COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	8	R\$ 309,32	R\$ 2.474,56
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRASEIRO MOTONIVELADORA CAT 120K	SERVIÇOS	6	R\$ 598,53	R\$ 3.591,18
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 25.262,65

LOTE 14 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CASE 845 - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CASE 845	SERVIÇOS	23	R\$ 130,65	R\$ 3.004,95
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	23	R\$ 104,52	R\$ 2.403,96
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	12	R\$ 3.015,00	R\$ 36.180,00
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	9	R\$ 158,57	R\$ 1.427,13
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	19	R\$ 250,13	R\$ 4.752,47



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	20	R\$ 309,37	R\$ 6.187,40
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	21	R\$ 598,53	R\$ 12.569,13
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 66.525,04

LOTE 14 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA MOTONIVELADORA CASE 845 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS MOTONIVELADORA TRASEIROS E DIANTEIROS DA CASE 845	SERVIÇOS	7	R\$ 130,65	R\$ 914,55
2	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	7	R\$ 104,52	R\$ 731,64
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	3	R\$ 3.015,00	R\$ 9.045,00
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 06	SERVIÇOS	2	R\$ 158,57	R\$ 317,14
5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	6	R\$ 250,13	R\$ 1.500,78
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA MOTONIVELADORA CASE 845 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	6	R\$ 309,37	R\$ 1.856,22
7	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIANTEIRO E TRAZEIRO MOTONIVELADORA CASE 845	SERVIÇOS	6	R\$ 598,53	R\$ 3.591,18
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 17.956,51

LOTE 15 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA FORD CARGO 17-22 ANO 2010 - EXCLUSIVO ME/EPP/MEI

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1	DESMONTAGEM, REPARO COM <i>plug</i> OU "MACARRÃOZINHO" E MONTAGEM DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	36	R\$ 70,56	R\$ 2.540,16
2	DESMONTAGEM, VULCANIZAÇÃO E MONTAGEM DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	50	R\$ 156,80	R\$ 7.840,00
3	SERVIÇOS DE VULCANIZAÇÃO DE PNEU 275 - 22.5	SERVIÇOS	30	R\$ 1.456,00	R\$ 43.680,00
VALOR TOTAL					R\$ 54.060,16

LOTE 16 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA CAMINHÃO VW26280/2014 - EXCLUSIVO ME/EPP/MEI

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE BICOS DAS CAMARAS DE AR DO VW 26280	SERVIÇOS	30	R\$ 114,24	R\$ 3.427,20
2	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS DO VW 26280	SERVIÇOS	60	R\$ 120,96	R\$ 7.257,60
3	SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS DO VW 26280	SERVIÇOS	15	R\$ 1.232,00	R\$ 18.480,00
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 29.164,80

LOTE 17 SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA CARREGADEIRA CASE W20 - EXCLUSIVO ME/EPP/MEI

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT.	V.TOTAL
1	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PNEUS TRASEIROS E DIANTEIROS DA CASE W20	SERVIÇOS	30	R\$ 156,80	R\$ 4.704,00
2	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO DE CAMARAS DE AR DOS PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS DA CASE W20	SERVIÇOS	32	R\$ 353,92	R\$ 11.325,44
3	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE RACK Nº 45	SERVIÇOS	31	R\$ 294,56	R\$ 9.131,36
4	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP- TIP-Nº 06	SERVIÇOS	33	R\$ 255,36	R\$ 8.426,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

5	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 08	SERVIÇOS	27	R\$ 333,76	R\$ 9.011,52
6	SERVIÇO DE CONCERTO DE PNEUS DA CASE W20 COM REPOSIÇÃO DE TIP-TOP Nº 10	SERVIÇOS	29	R\$ 432,32	R\$ 12.537,28
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 55.136,48

LOTE 18 SERVIÇOS DE TORNO E SOLDA - COTA PRINCIPAL					

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	Serviços de Torno em Geral	HM/Hora máquina	225	R\$ 160,73	R\$ 36.164,25
2	Serviço de solda em chaparia (< a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	375	R\$ 193,33	R\$ 72.498,75
3	Serviço de solda em estrutura em geral chaparia (> a 1/2 polegada) com preparo de superfície	KG/Material aplicado	375	R\$ 274,00	R\$ 102.750,00
4	Serviços de restauração de furo: diâmetro até 50mm e comprimento até 100mm	SERVIÇOS	15	R\$ 667,33	R\$ 10.009,95
5	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento até 50mm	SERVIÇOS	9	R\$ 1.350,67	R\$ 12.156,03
6	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento de 50 até 100mm	SERVIÇOS	8	R\$ 1.974,00	R\$ 15.792,00
7	Recuperação de face de Olhal: diametro de 50 até 100mm	SERVIÇOS	15	R\$ 677,33	R\$ 10.159,95
8	Serviços de Restauração, com Solda, de furos que foram removidas Buchas por Kg de Solda	KG	75	R\$ 214,08	R\$ 16.056,00
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 275.586,93

LOTE 18 SERVIÇOS DE TORNO E SOLDA - COTA RESERVADA					
----------------------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	Serviços de Torno em Geral	HM/Hora máquina	75	R\$ 160,73	R\$ 12.054,75



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

2	Serviço de solda em chaparia (< a 1/2 polegada) com preparo de superficie	KG/Material aplicado	125	R\$ 193,33	R\$ 24.166,25
3	Serviço de solda em estrutura em geral chaparia (> a 1/2 polegada) com preparo de superficie	KG/Material aplicado	125	R\$ 274,00	R\$ 34.250,00
4	Serviços de restauração de furo: diâmetro até 50mm e comprimento até 100mm	SERVIÇOS	5	R\$ 667,33	R\$ 3.336,65
5	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento até 50mm	SERVIÇOS	3	R\$ 1.350,67	R\$ 4.052,01
6	Serviços de restauração de furo: diâmetro > 50 até 100mm e comprimento de 50 até 100mm	SERVIÇOS	2	R\$ 1.974,00	R\$ 3.948,00
7	Recuperação de face de Olhal: diametro de 50 até 100mm	SERVIÇOS	5	R\$ 677,33	R\$ 3.386,65
8	Serviços de Restauração, com Solda, de furos que foram removidas Buchas por Kg de Solda	KG	25	R\$ 214,08	R\$ 5.352,00
VALOR TOTAL LOTE					R\$ 90.546,31

LOTE 19 - PEÇAS PARA REPOSIÇÃO VIBRO ACABADORA VDA 400

ITEM	DESCRÍÇÃO DOS ITENS	QUANT.	UNIDADE	VALOR MEDIO	V.TOTAL MEDIO
	DESCRÍÇÃO DO ITEM	Und.	Qnt.	V. UNIT.	V.TOTAL
1	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE	UNIDADE	1	R\$ 174,74	R\$ 174,74
2	FILTRO DE OLEO DIESEL/SEPARADOR D'AGUA	UNIDADE	1	R\$ 136,50	R\$ 136,50
3	FILTRO DO OLEO DIESEL	UNIDADE	1	R\$ 134,78	R\$ 134,78
4	FILTRO DE AR PRIM. (ELEMENTO FILTRANTE)	UNIDADE	1	R\$ 256,97	R\$ 256,97
5	FILTRO DE AR SEC. (ELEMENTO FILTRANTE)	UNIDADE	1	R\$ 197,67	R\$ 197,67
6	FILTRO PARA CABECOTE DO PRE-FILTRO DECANTADOR	UNIDADE	1	R\$ 236,02	R\$ 236,02
7	FILTRO DE AR SECO	UNIDADE	1	R\$ 1.291,40	R\$ 1.291,40
8	FILTRO DE SUCESSÃO HIDRAULICO.(INTERNO)	UNIDADE	1	R\$ 368,48	R\$ 368,48



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

9	FILTRO DE SUCÇÃO HIDRAULICO (EXTERNO)	UNIDADE	1	R\$ 448,50	R\$ 448,50
10	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO	UNIDADE	1	R\$ 794,67	R\$ 794,67
11	CORRENTES DO TRANSPORTADOR C/TRAVESSAS	UNIDADE	2	R\$ 15.556,33	R\$ 31.112,66
12	MEIA HELICE ESQUERDA	UNIDADE	8	R\$ 177,90	R\$ 1.423,20
13	ALETA INVERSORA ESQUERDA	UNIDADE	2	R\$ 1.878,17	R\$ 3.756,34
14	ALETA INVERSORA DIREITA	UNIDADE	2	R\$ 1.868,62	R\$ 3.737,24
15	MEIA HELICE DIREITA	UNIDADE	8	R\$ 176,40	R\$ 1.411,20
16	MANCAL	UNIDADE	2	R\$ 3.142,90	R\$ 6.285,80
17	COROA DENTADAP/ REDUTOR PLANETARIO ED2030	UNIDADE	2	R\$ 13.974,80	R\$ 27.949,60
18	CORRENTE DE ROLOS	UNIDADE	2	R\$ 5.145,47	R\$ 10.290,94
19	ENGRENAGEM A140-1 Z11 T2 F65 R18	UNIDADE	2	R\$ 765,70	R\$ 1.531,40
20	REDUÇÃO PARA CORRENTE DE ROLOS	UNIDADE	2	R\$ 245,83	R\$ 491,66
21	CHAPA ALISADORA(CJ. COMPLETO MESA PRINCIPAL)	UNIDADE	1	R\$ 9.604,00	R\$ 9.604,00
22	ESQUIS LATERAL ESQ	UNIDADE	1	R\$ 4.177,01	R\$ 4.177,01
23	ESQUIS LATERAL DIR	UNIDADE	1	R\$ 4.163,02	R\$ 4.163,02
VALOR TOTAL MEDIO				R\$ 109.973,80	

LOTE 20 - PEÇAS PARA REPOSIÇÃO USINA MG80 - COTA PRINCIPAL

ITEM	DESCRÍÇÃO DOS ITENS	QUANT.	UNIDADE	V. UNIT. MÉDIO	V.TOTAL MÉDIO
1	ELEM FILTRANTE AR PRIMARIO P/FILTRO CO31	UNIDADE	6	R\$308,40	R\$1.850,40
2	CORREIA COMPRESSOR	UNIDADE	6	R\$185,50	R\$1.113,00
3	MANCAL P210 (50)+ROLAMENTO UC 210	UNIDADE	4	R\$207,00	R\$828,00
4	CORREIA *V* C-90	UNIDADE	6	R\$152,97	R\$917,82



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

5	SILENC VALV 1/4*BSP	UNIDADE	4	R\$36,70	R\$146,80
6	TERMOPAR TIPO J CABECOTE PEQUENO E HASTE 100	UNIDADE	4	R\$337,25	R\$1.349,00
7	TERMOPAR TIPO J HASTE RESISTENTE ABRASAO	UNIDADE	2	R\$339,30	R\$678,60
8	TERMORESISTENCIA COMPLETA PT-100 IRM12	UNIDADE	2	R\$839,21	R\$1.678,42
9	FILTRO COMBUSTIVEL 3/8-100 MICRONS	UNIDADE	8	R\$525,00	R\$4.200,00
10	ELETRODO IGNição P/QUEIMADOR	UNIDADE	2	R\$263,57	R\$527,14
11	TERMOPAR TIPO-J	UNIDADE	2	R\$321,53	R\$643,06
12	ACOPLAMENTO MOTOR RD 30-D24XD36 60HZ	UNIDADE	2	R\$1.127,00	R\$2.254,00
13	BUCHA BRONZE DB-D DE84XDI46X50	UNIDADE	1	R\$414,00	R\$414,00
14	CJM MANCAL INTERM HELIC D8*	UNIDADE	1	R\$4.025,00	R\$4.025,00
15	MANCAL FY 55 FM	UNIDADE	1	R\$170,40	R\$170,40
16	CORREIA EXAUSTOR	UNIDADE	10	R\$187,20	R\$1.872,00
17	BATERIA XCONTROL XT-CPU-BAT1	UNIDADE	1	R\$207,97	R\$207,97
18	CONVERSO CELULA DE CARGA	UNIDADE	2	R\$2.485,00	R\$4.970,00
19	CELULA DE CARGA	UNIDADE	2	R\$888,79	R\$1.777,58
20	MANGA FELTRO NOMEX 103X2000	UNIDADE	400	R\$101,43	R\$40.572,00
21	CJ GAIOLA D99MM C/ COLARINHO	UNIDADE	200	R\$45,73	R\$9.146,00
22	SEQUENCIADOR	UNIDADE	1	R\$1.642,67	R\$1.642,67
23	RELE AUXILIAR 24VCC 1NANF PLC-24DC/21 PHOENIX	UNIDADE	1	R\$247,80	R\$247,80
24	RELE DE TEMPO ON-DELAY ETR2-11	UNIDADE	2	R\$251,28	R\$502,56
25	ACOPLADOR A RELE 24VDC-6A	UNIDADE	1	R\$79,52	R\$79,52
26	SAPATA DE DESGASTE 12,5X50X230	UNIDADE	3	R\$117,15	R\$351,45
27	PARAF.ESC. 10.9 1/2' X1.1/2' UNC SEXT INT	UNIDADE	8	R\$4,88	R\$39,04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

28	PORCA TORQ UNC 1/2	UNIDADE	8	R\$2,27	R\$18,16
29	PALHETA DENTADA 9,5 X 220 X 300	UNIDADE	8	R\$191,33	R\$1.530,64
30	CJS PÁ DENTADA RETANGULAR ESQ	UNIDADE	6	R\$255,50	R\$1.533,00
31	CJS PÁ DENTADA RETANGULAR DIR	UNIDADE	6	R\$252,70	R\$1.516,20
32	PALHETA DE SAIDA SECADOR	UNIDADE	4	R\$94,54	R\$378,16
33	DRAG MIXER	UNIDADE	1	R\$10.574,70	R\$10.574,70
34	PLACA DE DESGASTE	UNIDADE	8	R\$426,00	R\$3.408,00
35	PLACA DE DESGATE	UNIDADE	1	R\$98,22	R\$98,22
36	PARAFUSO	UNIDADE	34	R\$3,95	R\$134,30
37	ENGRENAGEM	UNIDADE	2	R\$955,90	R\$1.911,80
38	EIXO	UNIDADE	1	R\$769,62	R\$769,62
39	EIXO	UNIDADE	1	R\$507,65	R\$507,65
VALOR TOTAL MEDIO					R\$ 104.584,68
VALOR TOTAL				R\$ 3.234.089,52	