



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**EDITAL NÚMERO 294/2017, PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 099/2017, REGISTRO DE PREÇOS Nº. 091/2017. OBJETO:** Registro de Preços para aquisição de peças de máquinas rodoviárias, contra pinos, dentes, lâminas, baterias, mangueiras, conexões, reparos, suportes e parafusos para serem utilizado durante a manutenção preventiva e corretiva nos veículos, máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos rodoviários em geral da Secretaria Municipal de Obras Município de Canoas/RS. Propostas: até às 09 horas do dia 28/12/2017. Abertura: 09 horas e 10 minutos do dia 28/12/2017. Disputa: 09 horas e 30 minutos do dia 29/12/2017. Edital: site: [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br); [www.pregaoonlinebanrisul.com.br](http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br) ou [www.canoas.rs.gov.br](http://www.canoas.rs.gov.br).

Secretário Municipal de Planejamento e Gestão



**EDITAL Nº 294/2017**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/2017**  
**REGISTRO DE PREÇOS Nº 091/2017**

**1. PREÂMBULO**

**1.1.** O MUNICÍPIO DE CANOAS (RS), por intermédio de sua Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SMPG), Diretoria de Licitações e Compras (DLC) torna pública a licitação acima identificada, que tem como objeto o **Registro de Preços para aquisição de peças de máquinas rodoviárias, contra pinos, dentes, lâminas, baterias, mangueiras, conexões, reparos, suportes e parafusos para serem utilizado durante a manutenção preventiva e corretiva nos veículos, máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos rodoviários em geral da Secretaria Municipal de Obras Município de Canoas/RS**, descritos no anexo I – termo de referência e que se processará na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com o critério de julgamento do tipo **MENOR PREÇO**, nos termos deste Edital e de seus Anexos, e em conformidade com as disposições da Lei nº. 10.520/02, Decreto Municipal nº. 829/2009 e, subsidiariamente, da Lei nº. 8.666/93, com **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS (ME) OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)**, conforme as disposições da Lei Complementar nº. 123/2006.

**1.2.** O pregão eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases, pela utilização do aplicativo "Licitações", do Portal Eletrônico do Banco do Estado do Rio Grande do Sul S/A., sendo os trabalhos conduzidos pelo(a) pregoeiro(a), com o suporte de sua equipe de apoio, os quais, juntamente, com a autoridade competente, formam o conjunto de operadores do sistema do pregão eletrônico.

**1.3. DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL E REALIZAÇÃO:** edital disponível no site: prefeitura municipal de Canoas, [www.canoas.rs.gov.br](http://www.canoas.rs.gov.br). Link: licitações e também no site do Banrisul: [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br); [www.pregaoonlinebanrisul.com.br](http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br), opção Acesso Identificado. Realização: Banrisul: [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br); [www.pregaoonlinebanrisul.com.br](http://www.pregaoonlinebanrisul.com.br), opção Acesso Identificado.

**1.4. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS:** até às 09 horas do dia 28/12/2017.

**1.5. ABERTURA DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS:** às 09 horas e 10 minutos do dia 28/12/2017.

**1.6. INÍCIO DA SESSÃO E DISPUTA DE PREÇOS:** às 09 horas e 30 minutos do dia 29/12/2017.

**1.7. TEMPO DE DISPUTA:** a critério do(a) pregoeiro(a) (por item), acrescido do tempo aleatório, determinado pelo sistema.

**1.8. REFERÊNCIA DE TEMPO:** para todas as referências de tempo será considerado o horário oficial de Brasília - DF.

**1.8.1.** A(s) licitante(s) deverá(ão) observar a data e os horários limites previstos para a abertura das propostas, atentando também para a data e o horário para início da disputa.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**1.9.** Impugnações ao edital, caso interpostas, deverão ser dirigidas ao(à) pregoeiro(a) até dois dias úteis anteriores à data fixada para a abertura das propostas financeiras, exclusivamente por meio eletrônico, pelo e-mail: [pregaoeletronico@canoas.rs.gov.br](mailto:pregaoeletronico@canoas.rs.gov.br).

**1.9.1.** Não serão aceitos se remetidos correio.

**1.10.** Pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos ao(à) pregoeiro(a) até três dias úteis anteriores à data fixada para a abertura das propostas financeiras, exclusivamente por meio eletrônico, pelo e-mail: [pregaoeletronico@canoas.rs.gov.br](mailto:pregaoeletronico@canoas.rs.gov.br).

**1.10.1.** Não serão aceitos se remetidos correio.

**1.11.** Expediente externo: SMPG/DLC de segunda a sexta-feira, das 8 horas às 18 horas. Eventuais alterações de horário do expediente externo serão publicadas no Diário Oficial dos Municípios (DOMC) disponível no site: [www.canoas.rs.gov.br](http://www.canoas.rs.gov.br) – link: Publicações e mural oficial: sito rua Frei Orlando, nº. 199, térreo, Centro - Canoas/RS, cabendo às licitantes realizar o acompanhamento.

**1.12.** Integram o presente edital os seguintes anexos:

Anexo I – termo de referência;

Anexo II – modelo de declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação, de que não está temporariamente suspensa de participar em licitação e impedida de contratar com a administração, de que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública e de cumprimento ao disposto no artigo 27, inciso V da Lei 8.666/1993;

Anexo III – modelo de declaração de que não está incurso nos impedimentos do § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006;

Anexo IV - minuta da ata de registro de preços;

Anexo V – formulário de dados da empresa.

## **2. DA PARTICIPAÇÃO**

**2.1.** Poderão participar da licitação **APENAS AS MICROEMPRESAS (ME) E/OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)** que comprovem o atendimento dos requisitos estabelecidos neste Edital e em seus anexos e que estejam cadastrados/credenciados junto à Central de Licitações do Estado do Rio Grande do Sul – CELIC por meio do site [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br) ou [www.celic.rs.gov.br](http://www.celic.rs.gov.br).

**2.1.1.** A ME e/ou EPP que pretenda sua inclusão no regime diferenciado concedido pela Lei Complementar nº 123/06 deverá, no ato de envio de sua proposta, em campo próprio do sistema eletrônico, declarar que atende os requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

**2.2.** Não poderão participar da presente licitação os interessados temporariamente suspensos de participar em licitação e impedidos de contratar com a Administração, bem como declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, nas suas esferas, federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 87, incisos III e IV da Lei nº 8.666/93, respectivamente.

**2.3.** Não poderão participar da presente licitação, ainda, os interessados enquadrados nas hipóteses do artigo 9º da Lei nº. 8.666/93.

**2.4.** Não será permitida a participação de empresas reunidas sob a forma de consórcio.

**2.5.** Havendo alguma restrição com relação à regularidade fiscal, será assegurado às MEs e EPPs o prazo de 5 dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante



for declarada a vencedora da licitação, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**2.5.1.** A não regularização da documentação no prazo previsto acima implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº. 8.666/93.

### **3. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.** Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do pregão eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal junto ao provedor do sistema pelo site [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br), necessitando estar credenciadas junto à sessão de cadastro da Central de Licitações/RS - CELIC, podendo também ser acessada pelo site [www.cecom.rs.gov.br](http://www.cecom.rs.gov.br).

**3.2.** O credenciamento da licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

**3.3.** A chave de identificação e a senha recebida junto à CELIC poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou outro fato impeditivo de participação de licitação em órgãos públicos.

**3.4.** É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao BANRISUL S/A (provedor do sistema) ou ao município de Canoas responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

### **4. DA PROPOSTA FINANCEIRA**

**4.1.** A proposta financeira deverá ser elaborada e enviada, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, em campo próprio do sistema, o qual deverá conter as seguintes informações:

**4.1.1.** especificações do objeto de forma clara, descrevendo detalhadamente as suas características técnicas e outros elementos que identifiquem suas configurações (conforme anexo I) ou declaração de que atende ao edital na íntegra como complementação da descrição do objeto.

**4.1.2.** A escolha do material a ser utilizado para a comprovação das especificações técnicas do objeto proposto, quando solicitado, fica a critério da licitante, ressaltando-se que será desclassificado aquele que, seja qual for o motivo, venha a apresentar a documentação incompleta ou deixe de comprovar qualquer característica do objeto proposto ou não atenda a todas as exigências constantes no edital.

**4.1.3.** O encaminhamento de proposta financeira pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

**4.1.4.** A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**4.1.5.** Caberá a licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

#### **4.2. Observações relativas à proposta financeira**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**4.2.1.** O preço proposto será cotado em reais e será considerado suficiente e completo, abrangendo todos os encargos (sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como demais encargos incidentes), os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, e parafiscais, etc.), o fornecimento de mão-de-obra especializada, materiais, ferramentas, acessórios, consumíveis e equipamentos, a administração, o lucro, as despesas decorrentes de carregamento, descarregamento, fretes, transportes e deslocamentos de qualquer natureza, na modalidade CIF, correndo tal operação, única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da empresa vencedora da licitação, bem como qualquer outro encargo ou despesa, ainda que aqui não especificado, que possa incidir ou ser necessária à execução do objeto da licitação.

**4.2.2.** A omissão na proposta financeira em relação a exigências do edital importa na submissão da licitante às normas nele estabelecidas.

**4.2.3.** O encaminhamento de proposta financeira pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no edital e em seus anexos.

**4.2.4.** Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no(s) preço(s) até, no máximo, dois algarismos após a vírgula.

**4.2.4.1.** Algarismos excedentes ao permitido pelo item supra, serão simplesmente desconsiderados, sem quaisquer arredondamentos.

**4.2.5.** O preço proposto será fixo e irrevogável, salvo disposições constantes na Lei 10.192/2001 e Decreto Municipal 12/2013.

**4.2.6.** Na ausência de indicação expressa do prazo de validade da proposta financeira, considerar-se-á tacitamente indicado o prazo sessenta dias.

**4.2.7.** Encerrada a fase de lances, a licitante vencedora deverá apresentar proposta financeira com os valores dos itens, considerando que o valor total global deverá ser distribuído de acordo com o valor final ofertado, sendo que os valores internos não poderão ser superiores aos valores máximos aceitáveis constantes do termo de referência. Na composição da proposta final, a empresa deverá reduzir os valores de cada item no mesmo percentual de redução do valor global e deverá ser apresentada juntamente com os documentos de habilitação

## **5. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA**

**5.1.** O julgamento obedecerá ao critério de menor preço (por item), observando-se o disposto no artigo 4º, inciso X da Lei 10.520/2002.

**5.2.** A análise da proposta financeira pelo(a) pregoeiro(a) visará ao atendimento das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, sendo preliminarmente desclassificada a proposta financeira:

**5.2.1.** cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e às condições fixados no edital;

**5.2.2.** que apresente preços manifestamente inexequíveis;

**5.2.3.** que não contiver informações suficientes que permita a perfeita identificação do objeto licitado.

**5.3.** Encerrada a etapa de lances, será efetuada outra análise das propostas financeiras apresentadas, sendo desclassificadas as que apresentarem preços manifestamente inexequíveis



ou superiores aos preços praticados no mercado, bem como aos preços unitários e totais estabelecidos no anexo I.

## **6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**6.1.** A licitante vencedora deverá apresentar os seguintes documentos:

### **HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**6.1.1.** Registro comercial no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais; e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores, inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de documento comprobatório da diretoria em exercício.

**6.1.2** Declaração formal, conforme anexo, de cumprimento dos requisitos de habilitação, de que não está temporariamente suspensa de participar em licitação e impedida de contratar com a administração, de que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública e de cumprimento ao disposto no artigo 27, inciso V da Lei 8.666/1993.

**6.3.** Declaração de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte (modelo do anexo III), assinada por representante legal e por contador ou técnico em contabilidade.

**6.3.1.** A declaração citada (modelo do anexo III) deverá conter o número de inscrição do profissional no Conselho Regional de Contabilidade – CRC e a sua assinatura, com firma reconhecida em cartório.

**6.3.2.** A licitante que escolher pelo Cartão de Registro Cadastral (CRC), Certificado de Regularidade e Habilitação (CRH), ficará dispensada da apresentação do documento referido neste subitem, desde que tenha o campo declaração de enquadramento como ME/EPP/MEI preenchido e em vigor.

### **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

**6.1.4.** Prova de regularidade com as fazendas federal, estadual e municipal do domicílio ou sede da licitante e de débito trabalhista, na forma da lei. A prova de regularidade fiscal deverá abranger todos os tributos e será efetuada pela apresentação dos seguintes documentos:

**a)** certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa relativa aos tributos federais, incluindo a seguridade social, expedida nos termos do Decreto Federal 5.512/2005 e da Portaria Conjunta RFB/PGFN1.751/2014;

**b)** certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de tributos estaduais, expedida pela secretaria e/ou delegacias da fazenda estadual;

**c)** certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de tributos municipais, expedida pela secretaria municipal da fazenda do município relativo ao domicílio ou sede da licitante.;

**d)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho.

**6.1.5.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de serviço, com a apresentação do Certificado de Regularidade (CRF);

### **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**6.1.6.** Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da licitante, dentro de seu prazo de validade.

### **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**



**6.1.7.** Comprovação de capacidade técnica operacional, pela apresentação de, no mínimo um atestado de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, pelo qual a licitante comprove ter fornecido objeto compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação relativamente ao qual concorre.

**6.1.7.1.** O atestado apresentado deve conter as seguintes informações básicas: nome do contratado, do contratante, identificação do objeto fornecido e local do fornecimento.

## **6.2. Observações relativas aos documentos de habilitação**

**6.2.1.** Os documentos relativos à fase de habilitação deverão ser originais, cópias autenticadas ou cópias simples acompanhadas dos originais, para verificação da autenticidade das cópias e posterior devolução, salvo os documentos cuja autenticidade poderá ser verificada na internet, que poderão ser cópias simples, caso em que o(a) pregoeiro(a), se entender necessário, poderá diligenciar para averiguar a sua autenticidade, habilitando ou não a licitante em função desta diligência.

**6.2.2.** Não será causa de inabilitação a mera irregularidade formal que não afete o conteúdo e a idoneidade do documento ou impeça o seu entendimento.

**6.2.3.** Não existindo data de validade nas certidões e/ou nos certificados exigidos para habilitação, somente serão aceitos se com prazo de expedição não superior a noventa dias ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.

**6.2.4.** Caso a licitante seja cadastrada junto ao município de Canoas (RS), poderá apresentar o Cartão de Registro Cadastral (CRC) em substituição dos documentos relacionados nos itens 6.1.1., 6.1.2. e o Certificado de Regularidade e Habilitação (CRH), em substituição dos documentos relacionados nos itens 6.1.3; 6.1.4; 6.1.5., 6.1.6, ambos dentro de seu prazo de validade. Os demais documentos solicitados e que não estejam relacionados no CRC-CRH, deverão ser apresentados, sob pena de inabilitação da licitante.

**6.2.5.** O CRC e CRH somente se prestarão à substituição dos documentos referidos no item anterior se estiverem dentro de seu prazo de validade. Não será admitida a inclusão de documento para revalidação de CRC e/ou CRH vencido.

**6.2.6.** Será examinada a documentação da(s) licitante(s) que tenha(m) sua(s) proposta(s) financeira(s) classificada(s) em primeiro lugar para fins de registrar os preços. Considerando a possibilidade de eventual reajuste ou reequilíbrio econômico-financeiro que venha a acarretar a alteração da ordem de classificação das propostas financeiras, nos termos do Decreto Municipal 354/2015, serão solicitados os documentos de habilitação das demais licitantes classificadas e na ordem de classificação.

## **7. DO PROCEDIMENTO**

**7.1.** Da etapa eletrônica de lances e da classificação das propostas.

**7.1.1.** Os lances ofertados serão pelo menor preço por item.

**7.1.2.** Não serão aceitos dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**7.1.3.** Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais licitantes.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**7.1.4.** No caso de desconexão do(a) pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do pregão eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível as licitantes para a recepção dos lances, retomando, o(a) pregoeiro(a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

**7.1.5.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do pregão eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa as licitantes, mediante mensagem eletrônica, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

**7.1.6.** Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública no seu tempo normal, transcorrerá período de tempo de até trinta minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, mediante aviso de fechamento iminente dos lances, fim do qual será automaticamente encerrada a recepção dos lances.

**7.1.7.** Quando houver uma única licitante ou uma única proposta válida, caberá ao(à) pregoeiro(a) verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

**7.1.8.** Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta financeira de menor preço e os valores praticados no mercado e estimado no anexo I – termo de referência para a contratação.

**7.1.9.** Nas situações a que se referem os subitens 7.1.7 e 7.1.8, o(a) pregoeiro(a) poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

**7.1.10.** Facultativamente, o(a) pregoeiro(a) poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de trinta minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances. Neste caso, antes de anunciar o vencedor, o(a) pregoeiro(a) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido um preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.

**7.1.11.** O(A) pregoeiro(a) anunciará a licitante vencedora imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo(a) pregoeiro(a) acerca da aceitação do lance de menor valor.

**7.1.12.** É vedada a desistência dos lances já ofertados sujeitando-se a licitante às sanções deste edital.

**7.1.13.** Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta financeira que apresentou menor preço quanto à compatibilidade deste em relação aos preços praticados no mercado e ao estimado no anexo I – termo de referência para contratação, classificando ou desclassificando preliminarmente proposta financeira ofertada.

**7.1.14.** Em sendo desclassificada a proposta financeira de menor preço, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta financeira de segundo menor preço, negociando com o licitante a redução do preço apresentado, objetivando a obtenção de preço melhor.

**7.1.15.** Caso necessário, o procedimento do item 7.2.14. ocorrerá sucessivamente até que se obtenha proposta classificada em primeiro lugar.

**7.2.** A licitante que apresentar proposta que não seja aceitável e/ou documentos de habilitação que não atendam às exigências editalícias será desclassificada e/ou inabilitada e o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente, conforme item 7.2.14. do edital, até encontrar



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

proposta que o atenda e cuja licitante atenda às exigências habilitatórias. Também nessa fase o(a) pregoeiro(a) poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

**7.2.1.** Constatando o atendimento das exigências previstas no edital, a licitante será declarada a vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação pelo(a) pregoeiro(a).

**7.3.** A licitante que teve a proposta financeira classificada em primeiro lugar deverá apresentar ao(à) pregoeiro(a), via e-mail, até o final do expediente do dia útil seguinte ao encerramento da disputa, a proposta financeira com a relação de todos os itens, com seus respectivos preços unitários, e os documentos de habilitação exigidos no item 6.1., devendo encaminhar os originais no prazo máximo de três dias úteis a contar do encerramento da disputa.

**7.3.1.** O(A) pregoeiro(a), a seu exclusivo critério e objetivando agilizar o processamento da licitação, poderá dispensar a licitante de apresentar os documentos exigidos via e-mail, por solicitação da licitante.

**7.3.2.** A licitante sendo cadastrada no DLC e tendo apresentado o CRC e CRH na licitação, dentro do prazo de validade, deverá apresentar apenas os documentos não abrangidos pelo CRC e pelo CRH, conforme dispõe o item 6.2.4..

**7.3.2.1.** Não sendo a licitante cadastrada junto ao DLC ou estando o licitante com o CRC e/ou CRH vencido, deverá apresentar todos os documentos exigidos no edital.

**7.3.4.** A proposta financeira e os documentos de habilitação deverão ser apresentados na forma original ou por cópia autenticada, no prazo de até três dias úteis contados do encerramento da etapa de lances da sessão pública. Será considerado apenas o recebimento, pelo(a) pregoeiro(a) dos documentos e anexos exigidos e não sua postagem.

**7.3.4.1.** A proposta financeira e os documentos de habilitação deverão ser encaminhados para o endereço rua Frei Orlando, 199, 4º andar – Centro/Canoas/RS.

#### **7.4. DOS RECURSOS**

**7.4.1.** Declarada a vencedora, qualquer licitante que desejar recorrer poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema (sala de disputa/mensagens desbloqueadas), manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de vinte minutos. Caso interposto o recurso, deverá ser dirigido ao(à) pregoeiro(a) indicando a Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão – Comissão de Registro de Preços, bem como o número do edital e da licitação (concorrência pública ou pregão na forma presencial ou eletrônica), para o endereço rua Frei Orlando nº 199, 4º andar, Canoas/RS, CEP 92.010-280 ou junto à Central do Cidadão, rua Ipiranga, 120, térreo, Centro, Canoas (RS), (horário de atendimento das 08:00 às 17:00), no prazo de três dias a contar da manifestação no sistema, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começara a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses. Será considerado apenas o recebimento, pelo(a) pregoeiro(a), dos documentos, e não sua postagem.

**7.4.2.** A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto, pelo(a) pregoeiro(a), ao vencedor do certame.



**7.4.3.** Não serão conhecidos os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo ou, ainda, que não atendam as condições estabelecidas neste edital.

**7.4.4.** Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo licitante.

**7.4.5** As razões de recurso ficarão à disposição dos interessados durante os prazos referidos no subitem 7.4.1., nos autos do processo no DLC, bem como no sistema eletrônico.

**7.4.6.** O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**7.4.7.** Havendo recursos, o(a) pregoeiro(a) os apreciará e, caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade competente a decisão em grau final.

**7.4.8.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto à licitante vencedora.

## **7.5. DA HOMOLOGAÇÃO**

**7.5.1.** Após a adjudicação do objeto à licitante vencedora, a autoridade competente homologará a licitação.

## **8. DA CONTRATAÇÃO**

**8.1.** A Comissão de Registro de Preços do DLC/SMPG convocará regularmente a licitante vencedora para assinar a ata de registro de preços, dentro prazo de dois dias úteis, prorrogável por uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo da sanção prevista no item 8.3..

**8.2.** É facultado à administração, quando a convocada não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação, sem prejuízo da sanção prevista no item 8.3..

**8.3.** Quem convocado não assinar a ata de registro de preços, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para a licitação, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a administração e será descredenciado no DLC pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo às penalidades previstas na ata de registro de preços.

**8.4.** As cláusulas relativas ao registro de preços, reajuste e atualização dos preços, bem como prazos, condições gerais, obrigações, fiscalização, pagamentos, penalidades e demais cláusulas e condições relativas à execução do objeto, estão previstas no edital e deverão ser atendidas na íntegra pela(s) licitante(s) vencedora(s), bem como pelas licitantes que tiverem suas propostas financeiras classificadas e seus preços registrados e que venham a ter o menor preço em virtude de reajuste ou reequilíbrio econômico-financeiro.

**8.5.** Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar a ata de registro de preços ou solicitar reajuste do preço e/ou reequilíbrio econômico-financeiro do objeto cujo resultado deferido elevar seu preço a preço maior do que o segundo menor preço registrado, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, conforme disposição do Decreto Municipal 354/2015. Neste caso persistirão as



obrigações referidas neste edital e na ata de registro de preços para o novo fornecedor detentor do menor preço.

**8.6.** Observados os critérios e condições estabelecidos neste edital, a administração poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pela administração, observadas as condições do edital e o preço registrado.

**8.7.** A existência de preços registrados não obriga a administração a firmar contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, assegurado o direito de preferência ao detentor da ata de registro de preços, em igualdade de condições de acordo com o Decreto Municipal 354/2015.

#### **9. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**9.1.** A ata de registro de preços oriunda desta licitação poderá ser aderida (adesão a ata por carona) mediante o cumprimento das seguintes fases a serem ultrapassadas: recebimento da manifestação de interesse em aderir a uma ata de registro de preços gerenciada pelo município; resposta ao órgão interessado, indicando os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados; interesse do fornecedor em atender ao pedido observadas as condições estabelecidas na ata, optando pela aceitação ou não do fornecimento e desde que esta adesão não comprometa o fornecimento do material/serviço ao município de Canoas.

#### **10. DAS CONDIÇÕES GERAIS, DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO**

**10.1.** O objeto deverá ter garantia contra defeitos de fabricação, a contar da data de expedição do termo de recebimento definitivo e/ou carimbo de certificação/aceitação do objeto na fatura.

**10.2.** O objeto deverá ser compatível com as normas técnicas exigíveis.

**10.3.** Durante a execução do contrato/nota de empenho, a CONTRATADA deverá manter às mesmas condições de habilitação, prestar as informações solicitadas pelo município dentro dos prazos estipulados, bem como não transferir a outrem as obrigações decorrentes da licitação.

**10.4.** O prazo de entrega do objeto é conforme anexo I – termo de referência.

**10.5.** Local e horário de entrega: o(s) objeto(s) contratado(s) deverá(ão) ser entregue(s) nos local(is) especificado(s) na nota de empenho de acordo com a solicitação da prefeitura municipal de Canoas de acordo com a demanda, dentro do perímetro urbano de Canoas.

**10.6.** Além da entrega no(s) local (is) designado(s) pelo município, deverá a CONTRATADA também descarregar e armazenar os materiais, comprometendo-se, ainda, integralmente com eventuais danos causados a eles.

**10.7.** Toda e qualquer entrega fora do local e/ou fora das especificações estabelecidas neste edital fará com que a CONTRATADA seja notificada por escrito, a qual ficará obrigada a recolher/substituir, o que fará prontamente, ficando entendido que correrá por sua conta e risco tal recolhimento/substituição, sendo aplicadas, se necessário, as sanções previstas no item 12, deste edital.

**10.8.** O objeto, se estiver de acordo com edital e seus anexos, será recebido:

**10.8.1.** provisoriamente, no ato da entrega dos materiais, ficando a cargo da administração pela fiscalização da contratação, a expedição do termo de recebimento provisório e/ou



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

carimbo de recebimento, face à necessidade de verificação das quantidades e especificações do objeto;

**10.8.2.** definitivamente, no prazo máximo de vinte dias após o recebimento provisório, ficando a cargo da fiscalização da contratação a emissão do termo de recebimento definitivo e/ou aposição do carimbo de certificação/aceitação do objeto na nota fiscal/fatura, bem como a designação dos servidores que comporão a comissão de recebimento, nos termos do artigo 73, inciso II, alíneas "a" e "b" da Lei 8.666/1993.

**10.8.3.** A fiscalização por parte do município e o recebimento provisório ou definitivo não excluem a responsabilidade civil da CONTRATADA pela correção e/ou substituição do objeto contratual, bem como pelos danos prejuízos ao município ou a terceiros decorrentes de defeitos de fabricação/desconformidades com as normas técnicas exigíveis, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **11. DO PAGAMENTO**

**11.1.** O pagamento será efetuado no prazo máximo de trinta dias a contar da data de emissão do termo de recebimento definitivo e/ou do carimbo de certificação/aceitação do objeto na fatura, mediante a entrega dos materiais, acompanhados da respectiva fatura.

### **12. DAS PENALIDADES**

**12.1.** Em caso de descumprimento de obrigações contratuais, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades:

**12.1.1. Advertência escrita:** considerando o número de advertências e a gravidade das faltas, poderá ser encaminhado pedido formal de rescisão de contrato à autoridade municipal competente, sem prejuízo das demais penalidades previstas no edital, no contrato/nota de empenho e nas Leis 10.520/2002 e 8.666/1993.

#### **12.1.2. Multa:**

**a)** por atraso na entrega do objeto e/ou na substituição do(s) objeto(s) que for(em) rejeitado(s) pela fiscalização, sujeita-se a CONTRATADA à multa de 0,3% por dia de atraso, a ser calculada desde o primeiro dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação, limitado a dez dias úteis.

**b)** multa de 15%: por inexecução parcial do contrato; por atraso na entrega e/ou substituições superiores a dez dias úteis e limitado a trinta dias úteis ou por irregularidades consideradas relevantes pela fiscalização do contrato;

**c)** multa de 20%: por inexecução total ou atraso superior a trinta dias.

**12.1.3** Ocorrendo qualquer das hipóteses das alíneas anteriores a CONTRATADA ficará sujeita, além da aplicação da multa correspondente, às penalidades previstas no artigo 87, inciso III da Lei 8.666/1993, nos termos que seguem:

**a)** suspensão de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração, pelo prazo de um ano, em caso de inexecução parcial do contrato.

**b)** Suspensão de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração, pelo prazo de dois anos e declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, em caso de inexecução total do objeto.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**13.1.** Servirão de cobertura para as despesas do presente edital as dotações orçamentárias constantes dos pedidos e autorizações para a aquisição do respectivo objeto conforme minuta da ata de registro de preços anexa.

**13.2.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, desde que não comprometam o interesse da administração, a finalidade e a segurança da contratação.

**13.3.** O processo licitatório encontra-se à disposição dos interessados no DLC/SMPG, localizado a rua Frei Orlando, 199, 4º andar, Centro, fone (051) 3425-7631, ramal 4875, no horário constante do item 1.11..

**13.4.** As dúvidas e controvérsias oriundas da licitação serão dirimidas no Foro de Canoas (RS), quando não resolvidas administrativamente.

Prefeitura Municipal de Canoas, aos sete dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezessete.

Valéria Marques  
Pregoeira

Paulo Ricardo Accinelli  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão



EDITAL Nº 294/2017  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/2017  
REGISTRO DE PREÇOS Nº 091/2017

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:

**1.1.** O objetivo da Secretaria de Obras é a aquisição de peças de máquinas rodoviárias, contra pinos, dentes, lâminas, baterias, mangueiras, conexões, reparos, suportes e parafusos **para serem utilizados de acordo com as necessidades durante a manutenção preventiva e corretiva nos veículos, máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos rodoviários.** Vimos informar a dificuldade na Unidade de Máquinas Rodoviárias da Secretaria Municipal de Obras desta Municipalidade, portanto, estamos enfrentando sérios problemas sempre que se necessita algum tipo de peça em caráter emergencial ou até mesmo um menor prazo para uma determinada solução.

Atualmente ocorre uma demora, devido os trâmites burocráticos na qual teremos que aguardar uma Licitação Normal ou Pregão Eletrônico individualizada para atender as máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos. Nossa preocupação atual é o tempo de máquinas, caminhões e equipamentos parados na oficina, aguardando as peças até deixarmos em pleno funcionamento, trazendo assim, sérios prejuízo para os cofres públicos.

Por isto um Registro de Preços disponível para vários itens de peças/materiais ou componentes, assim poderemos agilizaremos rapidamente com menor tempo possível, já que teremos uma empresa vencedora para cada item.

### 2. OBJETO:

**2.1.** O Objeto da presente licitação é o **Registro de Preços para aquisição de peças de máquinas rodoviárias, contra pinos, dentes, lâminas, baterias, mangueiras, conexões, reparos, suportes e parafusos para serem utilizado durante a manutenção preventiva e corretiva nos veículos, máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos rodoviários em geral da Secretaria Municipal de Obras Município de Canoas/RS**, conforme especificações constantes no Anexo IV, durante o período de 12 meses a contar da Ata de Registros de Preços (ARP).

### 3. ESTIMATIVA DE CUSTO E CONSUMO:

**3.1. Do orçamento estimado:** Para obter a avaliação do custo pela Administração, a Diretoria de Licitações e Compras/SMPG, utilizou-se dos valores encaminhados pelo órgão requisitante, conforme comprovam os documentos que se encontram anexo ao processo. Os valores de mercado definiram a estimativa da contratação, onde o Órgão requisitante definiu expressamente o valor máximo aceitável no presente procedimento. Sendo assim esta foi a alternativa utilizada pela Administração para aferir os valores envolvidos.

### 4. PRAZO DE EXECUÇÃO:

**4.1.** Prazo de entrega das peças: As peças deverão ser entregues, no máximo, 10 (dez) dias, a contar do dia seguinte ao recebimento do instrumento contratual (Nota de Empenho ou outro instrumento espedido pela Administração, Cfe. Art 62, caput e § 2, da Lei 8.666/93).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

**5. ELABORAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA:**

5.1. Por tratar-se de Registros de Preços o valor proposto será cotado para a unidade.

5.2. Os preços apresentados são máximos aceitáveis para o certame. Propostas finais superiores ao máximo aceitável serão **desclassificadas**.

**6. CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

6.1. O Critério de julgamento das propostas financeiras será o de **TIPO MENOR PREÇO** (por item), desde que cumpridas as exigências do presente Termo de Referência.

**7. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO:**

7.1. As exigências habilitatórias são conforme Art. 4º, XIII, da Lei nº 10.520 e aplicação subsidiária da Lei 8.666/93 e Decreto Municipal nº 829/09.

**8. ORÇAMENTO ESTIMADO:**

8.1. A Descrição técnica e os valores máximos aceitáveis unitários são os constantes do quadro abaixo:

Item	Quant	Descrição Do Objeto	MÉDIA ESTIMATIVA (R\$)
<b>Rolo De Pneus Dynapac Cp30 Ano 93</b>			
1	1	Mangueira 263322 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 110,00
2	1	Mangueira 263321 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 150,00
3	1	Rolamento 115042 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 1.200,00
4	1	Rolamento 115043 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 1.220,00
5	1	Rolamento 117006 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 1.300,00
6	1	Rolamento 116016 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 300,00
7	1	Rolamento 116020 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 250,00
8	1	Cardã 266493 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 980,00
9	1	Cruzeta 920492 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 145,00
10	1	Flange 268863 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 300,00
11	1	Cilindro De Roda 415114 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 180,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017	
12	1	Válvula 912120 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 120,00
13	1	União Rotativa 334479 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 120,00
14	1	Valvula Limitadora 258298 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 120,00
15	1	Cilindro Mestre Freio 415209 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 580,00
16	1	Câmara Freio 414018 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 680,00
17	1	Jg Reparo 926871 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 140,00
18	1	Compressor 191072 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 600,00
19	1	Manômetro Conversor 266909 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 120,00
20	1	Terminal 259132 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 60,00
21	1	Conector 259413 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 60,00
22	1	Tubo 259919 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 200,00
23	1	União 240153 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 51,00
24	1	Mangueira 240176 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 160,30
25	1	União 330002 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 50,00
26	1	Bomba Hidráulica 900841 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 1.550,00
27	1	Cilindro Hidráulico 250832 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 1.590,00
28	1	Jg Reparo 262019 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 100,00
29	1	Cabo Horimetro 260435 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 97,52
30	1	Manômetro D'agua 265232 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 83,00
31	1	Manômetro Pneumático 266221 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 105,00
32	1	Manômetro Óleo 266231 Indicar Marca:	R\$ 71,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

33	1	Válvula Solenoide 813731 Indicar Marca:	R\$ 520,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	
34	1	Polia 261785 Indicar Marca:	R\$ 534,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	
<b>Roçadeira Massey Ferguson Mec Rull140</b>			
35	1	Roda Ref.:2000020021 Indicar Marca:	R\$ 369,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
36	1	Bucha Ref.: 2000201071 Indicar Marca:	R\$ 59,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
37	1	Eixo Ref.: 500020024 Indicar Marca:	R\$ 100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
38	1	Garfo Ref.: 500020022 Indicar Marca:	R\$ 297,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
39	1	Bucha Ref.: 300201025 Indicar Marca:	R\$ 89,24
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
40	1	Eixo Ref.: 500020023 Indicar Marca:	R\$ 298,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
41	1	Navalha Ref.: 2002010 Indicar Marca:	R\$ 300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
42	1	Parafuso Ref.: 024050001 Indicar Marca:	R\$ 15,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 18</b>	
43	1	Navalha Ref.: 02002010 Indicar Marca:	R\$ 250,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
44	1	Fixação Superior Ref.: 300221021 Indicar Marca:	R\$ 254,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
45	1	Fixação Inferior Ref.:300221023 Indicar Marca:	R\$ 254,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
46	1	Coroa E Pinhão Ref.: 600113202 Indicar Marca:	R\$ 1.680,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
47	1	Rolamento Ref.: 027020005 Indicar Marca:	R\$ 70,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
48	1	Tampa Ref.: 211321014 Indicar Marca:	R\$ 100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
49	1	Rolamento Ref.: 027020003 Indicar Marca:	R\$ 65,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
50	1	Eixo Ref.: 311321011 Indicar Marca:	R\$ 760,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
51	1	Rolamento Ref.: 027020004 Indicar Marca:	R\$ 57,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

52	1	Cabo Do Horímetro Ref.: 231752 Indicar Marca:	R\$ 150,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
53	1	Disco Ref.: 006010004 Indicar Marca:	R\$ 150,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
54	1	Disco Ref.: 006010010 Indicar Marca:	R\$ 150,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
55	1	Cruzeta Ref.: 039010009 Indicar Marca:	R\$ 155,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	

**Roçadeira Massey Ferguson Mec Rull 160**

56	1	Roda Ref.: 200020021 Indicar Marca:	R\$ 490,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
57	1	Bucha Ref.: 200201071 Indicar Marca:	R\$ 35,57
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
58	1	Garfo Ref.: 500020022 Indicar Marca:	R\$ 390,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
59	1	Eixo Ref.: 500020024 Indicar Marca:	R\$ 120,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
60	1	Bucha Ref.: 500020023 Indicar Marca:	R\$ 220,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
61	1	Deslizador Ref.: 300231020 Indicar Marca:	R\$ 120,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
62	1	Navalha Ref.: 300231023 Indicar Marca:	R\$ 300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses:</b>	
63	1	Fixador Ref.: 300231019 Indicar Marca:	R\$ 350,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
64	1	Espaçador Ref.: 300231028 Indicar Marca:	R\$ 350,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
65	1	Fixador Superior Ref.: 300231027 Indicar Marca:	R\$ 350,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
66	1	Coroa X Pinhão Ref.: 600112010 Indicar Marca:	R\$ 2.100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
67	1	Rolamento Ref.: 027020007 Indicar Marca:	R\$ 120,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
68	1	Cabeçote Ref.: 211201002 Indicar Marca:	R\$ 610,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
69	1	Tampa Ref.: 311201003 Indicar Marca:	R\$ 120,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
70	1	Suporte Ref.: 200231022 Indicar Marca:	R\$ 340,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

71	1	Rolamento Ref.: 0027020004 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 120,00
72	1	Eixo Ref.: 311161005 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 890,00
73	1	Rolamento Ref.: 027020004 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 49,90
74	1	Rolamento Ref.: 02701004 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 42,90
75	1	Cruzeta Ref.: 039010004 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 169,70
76	1	Núcleo Ref.: 200601143 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 370,00

**Trator Agrícola Mf 283/4**

77	1	Junta Do Cabeçote Ref.: 70490258 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 98,00
78	1	Filtro De Óleo 144704871055 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 41,68
79	1	Garfo Ref.: 36815721 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 84,00
80	1	Retentor Ref.: 70730050 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 110,00
81	1	Junta Ref.: 36bbc0001 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 32,20
82	1	Junta Ref.: 36b62134 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 31,28
83	1	Polia Ref.: 70670098 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 315,00
84	1	Bomba D Água Ref.: 4236253 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 356,00
85	1	Reparo Ref.: 424b57 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 80,00
86	1	Tubo Ref.: 709933339 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 135,00
87	1	Filtro Ref.: 72113 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 167,00
88	1	Termostato Ref.: Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 110,00
89	1	Bomba Ref.: 720b1 Indicar Marca:	R\$ 285,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

90	1	Tubo Ref.: 70993290 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 76,00
91	1	Hélice Ref.: 70991937 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 560,00
92	1	Jogo De Junta Ref.: P4007 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 233,68
93	1	Filtro Ref.: 055120 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 84,64
94	1	Filtro Ref.: 055190 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 118,68
95	1	Silencioso Ref.: 1484528s Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 140,00
96	1	Mangueira Ref.: Bbs563 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 52,44
97	1	Torneira Ref.: 4903353 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 48,00
98	1	Disco Ref.: 1b65b36/E65719 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 210,00
99	1	Platô Ref.: 3176b66 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 580,00
100	1	Disco Ref.: 023291 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 280,00
101	1	Rolamento Ref.: 35b5341 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 120,00
102	1	Conjunto Redutor Ref.: 022638 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 4.500,00
103	1	Retentor Ref.: 3699801 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 43,00
104	1	Eixo Ref.: 3599000 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 398,00
105	1	Rolamento Ref.: 3911162 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 135,00
106	1	Semi -eixo Ref.: 022424 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 497,00
107	1	Engrenagem Ref.: 897005 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 360,00
108	1	Rolamento Ref.: 1860503 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	R\$ 85,00
109	1	Coxim Ref.: E60120 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 40</b>	R\$ 56,12



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
110	1	Conversor Ref.: D71158 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 1.100,00
111	1	Bucha Ref.: 894778 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 145,00
112	1	Engrenagem Ref.: 894769 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 150,00
113	1	Rolamento Ref.: 1881931 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 350,00
114	1	Retentor Ref.: 1860959 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 24</b>	R\$ 54,00
115	1	Rolamento Ref.: 1851533 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 160,00
116	1	Rolamento Ref.: 1692601 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 150,00
117	1	Engrenagem Ref.: 3412166as Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 560,00
118	1	Rolamento Ref.: 1692582 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 198,00
119	1	Colar Ref.: 1692554 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 21,16
120	1	Disco Ref.: 189064 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 71,76
121	1	Separador Ref.: 1860965 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 98,00
122	1	Cruzeta Ref.: 894302 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 138,00
123	1	Satélite Ref.: 897725 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	R\$ 101,20
124	1	Braço Ref.: 1660050 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 330,00
125	1	Estabilizador Ref.: 490461 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 343,00
126	1	Eixo Ref.: 033619 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 450,00
127	1	Bucha Ref.: 3603235 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 80,00
128	1	Articulação Ref.: 040658 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 270,00
129	1	Rolamento Ref.: 126-124 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 150,00
130	1	Rolamento Ref.: 033715 Indicar Marca:	R\$ 230,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
131	1	Engrenagem Ref.: 033688 Indicar Marca:	R\$ 320,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
132	1	Engrenagem Ref.: 040662 Indicar Marca:	R\$ 125,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
133	1	Rolamento Ref.: 033678 Indicar Marca:	R\$ 280,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
134	1	Coroa X Pinhão Ref.: 040661 Indicar Marca:	R\$ 2.390,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
135	1	Pino Ref.: 033725 Indicar Marca:	R\$ 165,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	
136	1	Rolamento Ref.: 040665 Indicar Marca:	R\$ 55,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
137	1	Rolamento Ref.: 033615 Indicar Marca:	R\$ 67,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	
138	1	Coroa Ref.: 033616 Indicar Marca:	R\$ 1.200,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
139	1	Engrenagem Ref.: 3587932 Indicar Marca:	R\$ 132,48
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	
140	1	Rolamento Ref.: 3176341 Indicar Marca:	R\$ 123,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	
141	1	Anel Ref.: 3587938 Indicar Marca:	R\$ 23,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 24</b>	
142	1	Cubo Ref.: 317339 Indicar Marca:	R\$ 640,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
143	1	Rolamento Ref.: 354920 Indicar Marca:	R\$ 156,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	
144	1	Eixo Ref.: 3603220 Indicar Marca:	R\$ 650,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	
145	1	Rolamento Ref.: 3588135 Indicar Marca:	R\$ 140,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
146	1	Engrenagem Ref.: 3603217 Indicar Marca:	R\$ 380,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
147	1	Bucha Ref.:3603215 Indicar Marca:	R\$ 97,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
148	1	Bucha Ref.: 3588025 Indicar Marca:	R\$ 200,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
149	1	Filtro Ref.: 034391 Indicar Marca:	R\$ 86,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
150	1	Braço Ref.: 3408251 Indicar Marca:	R\$ 320,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
151	1	Eixo Ref.: 897567 Indicar Marca: Pim <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 669,00
152	1	Bucha Ref.: 36111558 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 83,00
153	1	Biela Ref.: 886410 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 91,00
154	1	Junta Ref.: K950543 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 320,00
155	1	Cilindro Ref.: 897594 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.100,00
156	1	Bomba Ref.: 3773700 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.900,00
157	1	Cilindro Ref.: 3410007 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 670,00
158	1	Farol Ref.: 3410451 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 135,00
159	1	Indicador Ref.: 067265 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 98,00
160	1	Indicador Ref.: 062783 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 98,00
161	1	Grade Ref.: 065635 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 540,00

**Retro Escavadeira Jcb 3c Plus Ano 2011**

162	1	Dentes Ref.: 531/03208 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 30</b>	R\$ 170,00
163	1	Dentes Ref.: 531/03209 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 30</b>	R\$ 170,00
164	1	Dentes Ref.: 531/03205 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 30</b>	R\$ 80,00
165	1	Mangueiras Estabilizador Ref.; 611/24600 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 20</b>	R\$ 178,00
166	1	Mangueiras Do Giro 620/80122 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 155,00
167	1	Mangueiras Do Giro 629/80126 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 149,00
168	1	Mangueiras 614/05000 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 185,00
169	1	Mangueiras 613/36012 Indicar Marca:	R\$ 194,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

170	1	Mangueiras 613/36013 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 191,00
171	1	Mangueiras 613/07100 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 198,00
172	1	Mangueiras 477/00338 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 200,00
173	1	Mangueiras 613/23100 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 196,00
174	1	Bomba Hidráulica 20925579 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.941,20
175	1	Jg De Reparos 991/00110 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 65,00
176	1	Jg De Reparos 991/00145 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 85,00
177	1	Jg De Reparos 991/00147 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 85,00
178	1	Jg De Reparos 991/00103 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 86,16
179	1	Semi-Eixo Completo Ref.: 914/86200. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.470,00
180	1	Semi-Eixo Completo Ref.:914/86300 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 1.360,00
181	1	Rolamentos 907/08300 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 186,00
182	1	Engrenagem 450/10205 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 1.400,00
183	1	Engrenagem 450/10206 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 1.540,00
184	1	Retentores 904/50032 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 126,00
185	1	Rolamentos 907/52200 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 230,00
186	1	Disco De Freios Aço Ref.: 458/20285 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 137,08
187	1	Disco De Freios Cint. 458/20353 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12</b>	R\$ 165,00
188	1	Engrenagem Ref.; 450/10205 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 785,00
189	1	Engrenagem Ref.: 450/10206 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 785,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
190	1	Rolamentos Ref.: 907/20043 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 119,00
191	1	Cardan Ref.: 914/60265 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.472,00
192	1	Solenóide 25220998 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 2.100,00
193	1	Cilindro De Freio Ref.: 15920402 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 540,00
194	1	Engrenagem Ref.: 02100078 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 525,00
195	1	Turbo Ref.: 02103618 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.540,00
196	1	Silenciador Ref.: 33152383 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.370,80

**Pá Carregadeira Dosan DI 200 Ano 2011**

197	1	Bomba D Água Ref.: 65065006178b Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 3.450,00
198	1	Silencioso Ref.: K1014424a Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 1.828,00
199	1	Turbo Ref.: 65091007114 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 11.800,00
200	1	Motor De Rotação Ref.: K1024154 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 16.500,00
201	1	Jg De Reparos Ref.: 44406265k Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 350,00
202	1	Jg De Reparos Ref.: K9004590 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	R\$ 890,00
203	1	Retentor Da Roda Ref.: 218000671 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	R\$ 590,00
204	1	Rolamentos Ref.: 210900235 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	R\$ 600,00
205	1	Retentor K9004352 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	R\$ 378,00
206	1	Controle Da Transmissão Ref.: K1024153 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	R\$ 24.000,00

**Carregadeira Komatsu W320a**

207	1	Silencioso Ref.: 41901a1140 Indicar Marca:	R\$ 434,00
-----	---	--	------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
208	1	Conjunto Pedal Ref.: 0143500620 Indicar Marca:	R\$ 1.541,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
209	1	Conj. Conversor Torque Ref.: 7115211000 Indicar Marca:	R\$ 22.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
210	1	Conjunto Embreagem Ref.: 4191512002 Indicar Marca:	R\$ 5.780,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
211	1	Jg De Embreagem Ref.: 1ª,3ª Ref.: 4191512403 Indicar Marca:	R\$ 2.786,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Jg De Embreagem Ref.: 2ª, 4ª Ref.: 4191513402 Indicar Marca: Consumo	R\$ 2.980,00
212	1	Estimado 12 meses: 02	
213	1	Conjunto Bomba Transmissão Ref.: 7051121210 Indicar Marca:	R\$ 7.250,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
214	1	Jg De Eixo/Garfo Ref.: 4192012651 Indicar Marca:	R\$ 840,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
215	1	Válvula Freio Ref.: 41943710 Indicar Marca:	R\$ 932,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
216	1	Jg De Cilindro De Direção Ref.: 7071170180 Indicar Marca:	R\$ 2.540,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
217	1	Jg Bomba Direção Ref.: 70511336250 Indicar Marca:	R\$ 3.542,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
218	1	Jg De Bomba Principal Ref.: 7051130540 Indicar Marca:	R\$ 3.358,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
<b>Carregadeira Fiat Allis Fr12</b>			
219	1	Bomba D Água Ref.: 75202649 Indicar Marca:	R\$ 360,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
220	1	Eixo Cardan Ref.: 75222726 Indicar Marca:	R\$ 2.600,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
221	1	Câmara De Freio Ref.: 75213444 Indicar Marca:	R\$ 580,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
222	1	Cilindro Mestre Ref.: 75217202 Indicar Marca:	R\$ 776,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
223	1	Jogo De Pastilhas Ref.: 79085961 Indicar Marca:	R\$ 75,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
224	1	Faca Frontal Ref.: 75219114 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 450,00
225	1	Faca Lateral Ref.: 75216654 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 300,00
226	1	Dentes Ref.: 75200793 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 200,00
227	1	Jogo De Reparos Ref.: 75204604 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 150,00
228	1	Motor De Partida, 12 Volts Ref.: Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 2.600,00
229	1	Alternador Ref.: 75207617 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.879,00
230	1	Cabo Elétrico Completo Ref.: 752222661 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 189,00
231	1	Válvula De Controle Ref.: 75215160 Indicar Marca: Consumo Estimado 12 meses: 02	R\$ 1.550,00
232	1	Rolamento Ref.: 79058190 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 690,00
233	1	Coroa E Pinhão Ref.: 79065940 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 4.100,00
234	1	Disco De Freio Ref.: 79058186 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 530,00
235	1	Plato De Embreagem Ref.: 2361855 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 340,00
236	1	Disco Ref.: 2361853 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 256,00
237	1	Rolamento Ref.: 223435 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 189,00
238	1	Radiador Ref.: 3307723 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.568,00
239	1	Elemento De Filtro Combustível Ref.: 3338969 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 178,20
240	1	Silencioso Ref.: 3311815 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 342,00
241	1	Tampa Caixa Ref.: 3312593 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 134,00
242	1	Palanca De Câmbio Ref.: 3307135 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 190,00
243	1	Capa Interna Ref.: 755555 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 123,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
244	1	Disco Ref.: 3311371 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 178,48
245	1	Eixo Cardã Conjunto Ref.: 3308779 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 550,00
246	1	Coroa E Pinhão Ref.: 122439 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 2.628,00
247	1	Arranque ( Conjunto Motor De Partida) Ref.: 2361794 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 2.300,00
248	1	Alternador Ref.: 3300326 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.642,00
249	1	Pinça Conjunto Lado Esquerdo Ref.: 330775 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 259,90
250	1	Pinça Conjunto Lado Direito Ref.: 3307736 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 267,60
251	1	Cilindro Mestre Conjunto Ref.: 3308246 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 454,00
252	1	Bomba Conjunto Ref.: 3309404 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.297,00
253	1	Cilindro Conjunto Ref.: 3308825 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 1.320,00
254	1	Barra Ref.: 3309002 Indicar Marca: Wp <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 358,00
255	1	Cilindro Conjunto Ref.: 2346763 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 379,00
256	1	Rolamento Rodete Ref.: 2326653 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 08</b>	R\$ 256,00
257	1	Rolamento Rodete Ref.: 6666354 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 254,00
258	1	Jogo De Reparo Ref.: 1811315 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 145,00

**Trator De Esteira Komatsu D50**

259	1	Canto Dianteiro Ref.:1407011180 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 340,00
260	1	Borda Cortante Ref.:13070B1240 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 500,00
261	1	Canto Esquerdo Ref.: 1407011170 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 340,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

262	1	Conjunto Junta Universal Ref.:13060B1400 Indicar Marca:	R\$ 1.187,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
263	1	Conj Bomba Hidráulica Ref.: 0743866101indicar Marca:	R\$ 1.500,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
264	1	Conjunto Rolete Superior Ref.: 131000313 Ind Marca:	R\$ 1.098,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
265	1	Conjunto Cinta Do Freio Ref.: 1308090011 Indicar Marca:	R\$ 1.500,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
266	1	Coroa Ref.: 13021b1120 Indicar Marca:	R\$ 4.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
267	1	Pinhão Ref.: 13021b1110 Indicar Marca:	R\$ 4.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
268	1	Rolamento Ref.: 1300914660 Indicar Marca:	R\$ 300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
269	1	Dentes Segmento Ref.: 3127b1110 Indicar Marca:	R\$ 1.419,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
270	1	Alavanca De Câmbio Ref.: 1301442211 Indicar Marca:	R\$ 558,60
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
271	1	Conjunto Junta Universal Ref.: 13010b2800 Indicar Marca:	R\$ 665,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
272	1	Conjunto De Bomba Do Reforçador Ref.: 0742771201 Indicar Marca:	R\$ 1.360,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
273	1	Amperímetro Ref.: 13006b1710 Indicar Marca:	R\$ 90,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
274	1	Termometro Ref.: 14406b2360 Indicar Marca:	R\$ 100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
275	1	Motor De Partida Ref.: 14406b2370 Indicar Marca:	R\$ 3.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	

**Conexões, Mangueiras E Reparos**

276	1	Conexões Ref. 191100-6.6.S Indicar Marca:	R\$ 14,70
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	
277	1	Conexões Ref. 191100-8.6.S. Indicar Marca:	R\$ 14,70
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	
278	1	Conexões Ref. 191100-8.8.S. Indicar Marca:	R\$ 17,80
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	
279	1	Conexões Ref. 191100-10.8.S. Indicar Marca:	R\$ 13,80
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	
280	1	Conexões Ref. 191100-12.8.S. Indicar Marca:	R\$ 16,90



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

281	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191100-16.12.S. Indicar Marca:	R\$ 44,80
282	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191100-16.16.S. Indicar Marca:	R\$ 44,70
283	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191101.12.8.S Indicar Marca:	R\$ 25,20
284	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191101-12.10.S. Indicar Marca:	R\$ 25,26
285	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191101-8.8.S. Indicar Marca:	R\$ 20,00
286	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191103-6.6.S. Indicar Marca:	R\$ 20,00
287	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191103-8.6.S. Indicar Marca:	R\$ 20,00
288	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191103-8.8.S Indicar Marca:	R\$ 20,00
289	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 19103-10.10.S Indicar Marca:	R\$ 24,00
290	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.; 191103-12.10.S Indicar Marca:	R\$ 24,00
291	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191105-12.12.S Indicar Marca:	R\$ 43,00
292	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191105-16.12.S Indicar Marca:	R\$ 50,00
293	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191114-6-6.S Indicar Marca:	R\$ 27,00
294	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191114-12.12.S Indicar Marca:	R\$ 44,00
295	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.; 191114-16.16.S Indicar Marca:	R\$ 61,00
296	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191115-6.6.S. Indicar Marca:	R\$ 30,00
297	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.; 191116-12.10.S Indicar Marca:	R\$ 56,00
298	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191116-12.12,S Indicar Marca:	R\$ 56,80
299	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref.: 191117-10.8.S Indicar Marca:	R\$ 38,00
300	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b> Conexões Ref. 191118-8.6.S. Indicar Marca:	R\$ 30,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
301	1	Conexões Ref. 191118-8.8.S. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 30,00
302	1	Conexões Ref. 191118-10.8.S. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 30,00
303	1	Conexões Ref. 191118-12.10.S. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 20,00
304	1	Conexões Ref. 191119-8.8.S. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 29,00
305	1	Conexões Ref. 191119-10.8.S. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 31,80
306	1	Conexões Ref.: 191118-16.16.S Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 49,00
307	1	Conexões Ref.: 191121-10.10.S Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 58,00
308	1	Conexões Ref.: 191121-12.10.S Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	R\$ 44,00
309	1	Mangueiras Ref. 2781-4.1/4", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 31,00
310	1	Mangueiras, Ref. 2781-6.3/8", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 30,00
311	1	Mangueiras Ref. 2781-8.1/2", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 41,00
312	1	Mangueiras Ref. 2781-10.5/8", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 42,00
313	1	Mangueiras Ref. 2781-12.3/4", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 35,00
314	1	Mangueiras Ref. 2781-16.1", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 50,00
315	1	Mangueiras, Ref. 2781-20.1.1/4", Duas Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 70,00
316	1	Mangueiras Ref. 2755-8.1/2", Quatro Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 79,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

317	1	Mangueiras Ref. 2755-10.5/8", Quatro Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 100,00
318	1	Mangueiras Ref. 2755-12. * 3/4" , Quatro Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 100,00
319	1	Mangueiras Ref. 2755-16 * 1", Quatro Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 120,00
320	1	Mangueiras Ref. 2755-20 * 1.1/4", Quatro Tramas De Aço. (metros) Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Metros</b>	R\$ 160,00
321	1	Jogo Reparos, Ref. G 101295. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 60,00
322	1	Jogo Reparos, Ref. G 101287. Indicar Marca: Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos	R\$ 70,00
323	1	Jogo Reparos, Ref. G 34653. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 70,00
324	1	Jogo Reparos, Ref. G 101288. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 70,00
325	1	Jogo De Reparos, Ref. G 101292. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 50,00
326	1	Jogo Reparos, Ref. 3176154 M91. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 50,00
327	1	Jogo Reparos, Ref. 3176839 M91. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 65,00
328	1	Jogo De Reparos, Ref. 3176146 M91. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 85,00
329	1	Jg De Reparos, Ref. 3176161 M91. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	R\$ 85,00
330	1	Jogo Reparos, Ref. 2710889 M91. Indicar Marca:	R\$ 80,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Jogos</b>	
331	1	Parafusos 5/16x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
332	1	Parafusos 1/2x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
333	1	Parafusos 7/16x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
334	1	Parafusos 1/4x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
335	1	Parafusos 5/16x1 ”ROSCA N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
336	1	Parafusos 5/16x1”Rosca N.F Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
337	1	Parafusos 3/8x1” Rosca N.F Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
338	1	Parafusos 5/16x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
339	1	Parafusos 1/2x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,66
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
340	1	Parafusos 7/16x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
341	1	Parafusos 1/4x1”Rosca N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
342	1	Parafusos 5/16x1 ”ROSCA N.C Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
343	1	Parafusos 5/16x1”Rosca N.F Com Porcas E Arruelas Lisas De Pressão. Indicar Marca:	R\$ 7,32
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

344	1	Graxeias 3/8" Curta, Ref. 38a Nr 316 Reta. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 7,32
345	1	Graxeias 1/4" Curta, Ref. 28 Fios Ref. 14n300. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 144 Unidades</b>	R\$ 7,32
346	1	Graxeias 5/16" Curva. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 10,00
347	1	Graxeias 5/16" Reta. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 8,52
348	1	Graxeias 1/8" Curva. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 7,32
349	1	Graxeias 1/8" Gaz, Ref. 38 A Nr 236. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 10,00
350	1	Graxeias Reta 6 Mmx1 Fio 15 Mm Comprim Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 10,00
351	1	Graxeias 1/4" 28 Fios 45 Graus Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 9,44
352	1	Graxeias 1/2" Reta Ref. 14 Rn 234. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 144 Unidades</b>	R\$ 8,00
353	1	Graxeias 8mmx1 Mm, Ref. 5160n406. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 144 Unidades</b>	R\$ 8,00
354	1	Graxeias 1/4" 28 Fios, Ref. 14d N514. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 144 Unidades</b>	R\$ 8,00
355	1	Graxeias 5/16" 24 Fios, Ref. 516gn52645g Curva. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 144 Unidades</b>	R\$ 9,50
356	1	Graxeias 5/16" 24 Fios, Ref. 516mn54690g Curva. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 204 Unidades</b>	R\$ 8,50
357	1	Frascos De Líquido De Freio, De 500 ML. Indicar Marca:	R\$ 38,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

**Consumo Estimado 12 meses: 600 Unidades**

**Contra-Pinos**

358	1	Contra – Pino 6 Mmx2”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 25,00
359	1	Contra – Pino 2 Mmx1.1/2”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 20,00
360	1	Contra – Pino 2,5 Mmx1.1/2” Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 20,00
361	1	Contra – Pino 3 Mmx1.1/2”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 20,00
362	1	Contra – Pino 5/16”X2” Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 25,00
363	1	Contra – Pino 4”X2”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 29,50
364	1	Contra – Pino 1/4”X3”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 27,00
365	1	Contra – Pino 3/8”X2”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 25,00
366	1	Indicar Marca: Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades	R\$ 30,00
367	1	Contra – Pino 5/16”X3”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	R\$ 30,00
368	1	Metros Tubo De Cobre 5/16”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Metros</b>	R\$ 33,40
369	1	Metros Tubo De Cobre 3/8”. Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Metros</b>	R\$ 34,90
370	1	Metros Tubo De Cobre 1/ 4”. Indicar Marca:	R\$ 40,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Metros</b> Metros Tubo De Cobre 3/16".	
371	1	Indicar Marca:	R\$ 45,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Metros</b> Jg De Reparo Ref.: 044077	
372	1	Indicar Marca:	R\$ 83,74
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 1543267c1	
373	1	Indicar Marca:	R\$ 83,74
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 175251a1	
374	1	Indicar Marca:	R\$ 90,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 1543269c1	
375	1	Indicar Marca:	R\$ 90,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 191747a1	
376	1	Indicar Marca:	R\$ 90,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 182218a1	
377	1	Indicar Marca:	R\$ 97,40
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 234844 <sup>a</sup> 1	
378	1	Indicar Marca:	R\$ 95,74
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Jg De Reparo Ref.: 131750a2	
379	1	Indicar Marca:	R\$ 88,56
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Jogos</b> Dentes Do Ripper Ref.:8282867 Motoniveladora Fiat Fg70a	
380	1	Indicar Marca:	R\$ 148,62
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b> Dentes Int Com Parafusos E Porcas Ref.150 Retro Mf86	
381	1	Indicar Marca:	R\$ 100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b> Dentes Inteiriço Com Parafusos E Porcas Ref.: 140	
382	1	Carregadeira Michigan 75iii Indicar Marca:	R\$ 220,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b> Dentes Inteiriço Com Parafusos E Porcas Ref.: 153	
383	1	Carregadeira Cat 930 Indicar Marca:	R\$ 180,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	
384	1	Dentes Do Escarificador Ref.; H-75 Para Motoniveladora Hwb205	R\$ 190,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b>	
385	1	Dentes Do Escarificador Ref.: H-74 Para Motoniveladora Cat 140b	R\$ 130,64
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Unidades</b>	
386	1	Lâminas 13 Furos ¾”Curva Ref.:5D9558 Patrola Cat 140b E Fiat Fg70a Indicar Marca:	R\$ 690,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
387	1	Lâminas 15 Furos ¾” Ref.: 5d9559 Patrola Cat 140b E Fiat Fg70a Indicar Marca:	R\$ 900,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	

**Pontas, Parafusos, Facas De Lâminas, Porcas, Prisoneiso E Suportes**

388	1	Pontas Com Pinos E Frenos Ref.:E8705 Trator Komatsu D65a	R\$ 253,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b>	
389	1	Pontas Com Pinos E Frenos Ref.:E8704 Tr Komatsu D65a	R\$ 253,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b>	
390	1	Suporte Das Pontas Da Caçamba Dianteira E Traseira Ref.: 130-P3 Retro 580h	R\$ 250,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	
391	1	Facas Das Lâminas Ref.: 75244478 Motoniveladora Fiat Allis Fg70a	R\$ 601,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	
392	1	Pinos Ref.: 8282869/Luvas Motoniveladora Fiat Allis Fg70a	R\$ 30,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 72 Unidades</b>	
393	1	Pontas Dos Dentes Ref.: 70062160 Motoniveladora Fg70a	R\$ 50,00
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b>	
394	1	Pontas Do Riper Ref.: E7j-7500	R\$ 217,66
		Indicar Marca:	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

395	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b> Ponta Da Caçamba Ref.: P3 Retro Case 580h Indicar Marca:	R\$ 78,00
396	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Unidades</b> Pontas Ref.: E8704 Trator Komatsu D50 Indicar Marca:	R\$ 130,00
397	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b> Pontas Ref.: E8705 Trator Komatsu D65 Indicar Marca:	R\$ 140,00
398	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b> Suporte Dos Dentes Ref.: Cd9704 Caterpillar Indicar Marca:	R\$ 120,00
399	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b> Suporte Dos Dentes Escarificador Ref.: 7690 Hwb Indicar Marca:	R\$ 120,00
400	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b> Parafuso 8.8 1/2" X 1.1/2" Nc Indicar Marca:	R\$ 11,90
401	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso 8.8 7/16" X 1"Nc Indicar Marca:	R\$ 11,90
402	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso 8.8 3/8"X 1.1/2"Nc Indicar Marca:	R\$ 11,90
403	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso 4,2mmx10mm Panela Fenda Phillips Indicar Marca:	R\$ 11,00
404	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso Aa 4,2 Mmx22mm Cabeça Panela Indicar Marca:	R\$ 10,90
405	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso 8.8 5/16"X 1" Nf Indicar Marca:	R\$ 11,90
406	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Parafuso 1/4" X 1" Sextavado Com Porca Indicar Marca: Fey	R\$ 11,90
407	1	<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b> Paraf1/4"X 2.1/2"Sext Com Porca Indicar Marca:	Consumo R\$ 11,90
408	1	Estimado 12 meses: 108 Unidades Parafuso 3/8"X1.1/4" Sext Com Porca	R\$ 11,90



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
409	1	Parafuso C/ Porca 5mmx20mm 8 Fios	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
410	1	Parafuso 5mmx15mm Completo	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
411	1	Parafuso Aa 4,8x16 Fenda Cab. Oval	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
412	1	Parafuso Aa 4,2x19 Cab. Oval	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		Consumo Estimado Mensal: 09 Unidades	
413	1	Parafuso 8.8 3/4"X1.1/2" Nc	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
414	1	Parafuso 5/16"X1.1/2"Nc	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
415	1	Parafuso Aa Cabeça Panela 3,9 X40 Mm	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
416	1	Parafuso 3/4"X1" Nc	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades	
417	1	Parafuso 5/8" 3/4"X1/4"	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
418	1	Parafuso 8.8 1/2"X1"	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
419	1	Parafuso 8.8 5/16"X1" Nc	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
420	1	Parafuso 8.8 1/2" X1" Nc	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	
421	1	Parafuso 8.8 5/16"X1/2" Nf	R\$ 11,90
		Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
422	1	Parafuso 8.8 ½' X 1.1/2'' Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
423	1	Parafuso 8.8 5/8!X1.1/2'' Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
424	1	Parafuso 8.8 7/16'' X1'' Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
425	1	Parafuso 8.8 3/8''X 1.1/2'' Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
426	1	Parafuso 8.8 3/8'' X1 Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
427	1	Parafuso 8.8 3/8''X1'' Nc Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
428	1	Parafuso 8.8 5/8''X1'' Nf Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
429	1	Parafuso 8.8 5/8''X1''Nc Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
430	1	Parafuso 8.8 5/8'' X 1.1/2'' Nc Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 11,90
431	1	Mangueira 1.1/2'' X15 Metros Com Terminais Storz Tp.S Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	R\$ 300,00
432	1	Mangueira 2.1/2''X15 Metros C/ Terminais Storz Tp Sintenax Indicar Marca:Polipecc <b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	R\$ 450,00
433	1	Unha Ref.: 2d 5572 Indicar Marca: Ecoplan <b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	R\$ 50,00
434	1	Lâmina Amarela Ref.: 5j 6970 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	R\$ 680,00
435	1	Lâmina Amarela Ref.: 5j 6973 Indicar Marca: N <b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	R\$ 790,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

			93372/2017 /2017
436	1	Canto Lâmina Ref.: 2y 4984 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 24 Unidades</b>	R\$ 312,80
437	1	Canto Lâmina Ref.: 2y 4985 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 24 Unidades</b>	R\$ 313,80
438	1	Porca Ref.: 4k 0367 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	R\$ 3,80
439	1	Parafuso Ref.: 3f 5108 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 48 Unidades</b>	R\$ 7,80
440	1	Arruela Lisa 10x5mm Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,00
441	1	Arruela De Pressão M-12 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,70
442	1	Arruela De Pressão M-10 Indicar Marca: Indicar Marca: Belenus <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,70
443	1	Arruela De Pressão M-8 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,60
444	1	Arruela Lisa M-6 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,00
445	1	Arruela Lisa 3/16" Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,00
446	1	Arruela Lisa 1/4" Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,00
447	1	Arruela Lisa 5/16" Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 108 Unidades</b>	R\$ 1,00
448	1	Metros De Mangueira (MANGOTE) Para Bomba Dágua , Diametro Interno 6.1/2", Aramada Para Sucção E Descarga, Parede 12 Mm, 75 Lbf/Pol <sup>2</sup> Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 36 Metros</b>	R\$ 42,32
449	1	Metros De Mangueir De Borracha Para Ar, 5/16"( 200 Libra) Ref.: Mac 35 Indicar Marca:	R\$ 15,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 60 Metros</b>	
450	1	Mangueira Ref.: 254310 Rolo Compactador Dynapac Ca15, Completa Com Terminais Indicar Marca:	R\$ 300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
451	1	Mangueira Ref.: 254311 Rolo Compactador Dynapac Ca15 Completa Com Terminais Indicar Marca:	R\$ 250,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
452	1	Mangueira Ref.: 381508940 Rolo Compactador Dynapac Ca15, Completa Com Terminais Indicar Marca:	R\$ 250,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
453	1	Mangueira Ref.: 381508941 Rolo Liso Vibro Dynapac Ca25 completa Com Terminais Indicar Marca:	R\$ 260,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
454	1	Mangueira Ref.: 333560326 Rolo Liso Vibro Dynapac Ca25 Completa Com Terminais Indicar Marca:	R\$ 280,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 12 Unidades</b>	
		<b>Rolo Compactador Vibro Liso Dynapac Ca-25 Ano 1986</b>	
455	1	Rolamentos Ref.: 10040 Indicar Marca:	R\$ 220,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
456	1	Rolamentos Ref.: 813316 Indicar Marca:	R\$ 250,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
457	1	Amortecedor Ref.:921564 Indicar Marca:	R\$ 400,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
458	1	Batente Ref.: 925629 Indicar Marca:	R\$ 50,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
459	1	Correias Ref.: 413030 Indicar Marca:	R\$ 80,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
460	1	Refrigerador De Óleo Ref.: 346087 Indicar Marca:	R\$ 2.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

461	1	Mangueira Ref.: 250363 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 120,00
462	1	Chapéu Ref.: 923958 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 120,00
463	1	Mangueira Ref.: 425222511 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 100,00
464	1	Mangueira Ref.: 250359 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 120,00
465	1	Tubo De Escape Sanfonado Ref.:2671860 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 817,00
466	1	Silencioso Ca15 Mwm, Ca25- Mercedes Ref.: 255796, Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 500,00
467	1	Tubo Flange Ref.: 255945 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	R\$ 190,00
468	1	Eixos Ref.:813603 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 2.217,00
469	1	Eixos Ref.: 340864 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 400,00
470	1	Anéis Ref.:160132 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 20,00
471	1	Buchas Ref.: 813605 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 65,32
472	1	Buchas Ref.: 340861 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 250,00
473	1	Buchas Ref.: 813602 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 250,00
474	1	Buchas Ref.: 340862 Indicar Marca:	R\$ 65,32



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Rolamento Ref.: 111063	
475	1	Indicar Marca:	R\$ 171,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
		Conjunto Cardãns Ref.:255799	
476	1	Indicar Marca:	R\$ 2.217,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b>	
		Bomba De Carga Ref.: 921435	
477	1	Indicar Marca:	R\$ 2.400,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Bomba De Vibração Ref.: 345687:	
478	1	Indicar Marca:	R\$ 3.300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Motor De Vibração Ref.: 335553	
479	1	Indicar Marca:	R\$ 2.500,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Válvula De Vibração Ref.: 347160	
480	1	Indicar Marca:	R\$ 2.417,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Válvula De Direção Ref.: 480219	
481	1	Indicar Marca:	R\$ 6.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Cilindro Ref.: 347110	
482	1	Indicar Marca:	R\$ 3.300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Válvula Solenóide Ref.:260761	
483	1	Indicar Marca: Powertrac	R\$ 900,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Coxim Ref.: 450144	
484	1	Indicar Marca:	R\$ 160,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		<b>Retro Case 580 L Ano 1995</b>	
485	1	Correia Ref.: J921603 Indicar Marca:	R\$ 200,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
486	1	Ventilador Ref.: 127181a1 Indicar Marca:	R\$ 700,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
487	1	Mangueira Ref.: 141512a1 Indicar Marca:	R\$ 120,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
488	1	Mangueira Ref.: 141513a1 Indicar Marca:	R\$ 85,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
489	1	Pré-Filtro Conjunto Ref.: P.26 Indicar Marca:	R\$ 210,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
490	1	Filtro De Ar Conjunto Ref.: P.26 Indicar Marca:	R\$ 347,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
491	1	Mangueira Ref.: 144269a1 Indicar Marca:	R\$ 400,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
492	1	Tubo Escape Ref.: 275967a1 Indicar Marca:	R\$ 350,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
493	1	Abraçadeira Ref.: 176437a1 Indicar Marca:	R\$ 30,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
494	1	Silencioso Ref.: 192928a1 Indicar Marca:	R\$ 280,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
495	1	Adaptador Ref.: L129963 Indicar Marca:	R\$ 99,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
496	1	Abraçadeira Ref.: 176437a1 Indicar Marca:	R\$ 29,44
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
497	1	Bomba D Água Conjunto Ref.: A77703 Indicar Marca:	R\$ 349,60
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
498	1	Bomba De Óleo Conjunto Ref.: J926202 Indicar Marca:	R\$ 1.560,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
499	1	Filtro Combustível Ref.: D145357 Indicar Marca:	R\$ 78,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
500	1	Bomba De Alimentação Ref.: J904374 Indicar Marca:	R\$ 300,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
501	1	Bomba Injetora Conjunto Ref.: J916523 Indicar Marca:	R\$ 4.500,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
502	1	Cilindro Conjunto Ref.: P.5.10 Indicar Marca:	R\$ 2.100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	
503	1	Cilindro Mestre De Freio Ref.: P.7.10 Indicar Marca:	R\$ 491,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
504	1	Suporte Ref.: 184297a1 Indicar Marca:	R\$ 371,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
505	1	Mangueira (P.8.32) Ref.: 192693A1 Indicar Marca:	R\$ 160,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
506	1	Bomba Hidráulica Conjunto Ref.: 130258a2 Indicar Marca:	R\$ 3.000,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
507	1	Válvula Solenoide Conjunto Ref.: 189957a1 Indicar Marca:	R\$ 1.850,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
508	1	Haste Cilindro De Levante Ref.: 133083a1 Indicar	R\$ 1.200,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
509	1	Haste Cilindro Da Caçamba Ref.: 110307a1	Indicar	R\$ 400,00
		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
510	1	Haste Do Cilindro Da Lança Ref.: 189653a1	Indicar	R\$ 6.000,00
		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
511	1	Cabo Do Acelerador Ref.:121335A1	Indicar Marca:	R\$ 141,68
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
512	1	Ponta Eixo Lado Direito Conjunto Ref.:D125340	Indicar	R\$ 900,00
		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
513	1	Ponta Eixo Lado Esquerdo Conjunto Ref.: D125341	Indicar Marca:	R\$ 900,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
514	1	Cubo Ref.:A66759	Indicar Marca:	R\$ 517,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
515	1	Cardã Conjunto Ref.: 144461a1	Indicar	R\$ 1.617,00
		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
516	1	Cabo Do Freio Ref.:197437A1	Indicar	R\$ 164,00
		Marca:		
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>		
517	1	Jg De Reparos Cilindro Da Caçamba Ref.: 131750a2	Indicar Marca:	R\$ 100,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>		

**Material Elétricos Para Máquinas Rodoviárias E Caminhões**

518	1	Bateria 150ah, 12 Volts , Selada, Sem Manutenção	Indicar Marca:	R\$ 940,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 100</b>		
519	1	Bateria 120ah, 12 Voltas, Selada,S Em Manutenção	Indicar Marca:	R\$ 760,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 30</b>		
520	1	Bateria 100 Ah, 12 Volts, Selada, Sem Manutenção	Indicar Marca:	R\$ 650,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 30</b>		
521	1	Bateria 60 Ah, 12 Volts, Selada, Sem Manutenção	Indicar Marca:	R\$ 350,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 100</b>	
		Motor De Partida Jf,Bosch, 12 Volts Ref.: 9000083028	R\$ 1.440,00
522	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Motor De Partida, Jf, Bosch, 12 Volts Ref.: 9000083058	R\$ 1.640,00
523	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Alternador, Bosch, 12 Volts Ref.: 9120080148	R\$ 1.460,00
524	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	
		Induzido Para Motor De Partida Jf Ref.: 9001083327	R\$ 193,20
525	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Impulsor Para Motor De Partida Jf Ref.: 2006209435	R\$ 285,20
526	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Impulsor Para Motor De Partida Jf Ref.: 2006209436	R\$ 294,40
527	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Jg De Porta Escovas P/ Motor De Partida Jf :	R\$ 92,00
528	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Chave Magnética Motor De Partida Jf Ref.: 9330091030	R\$ 92,00
529	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Bobina De Campo P/ Motor De Partida Jf Ref.: 9001083588	R\$ 331,20
530	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b>	
		Motor De Partida Para Retro Jcb 3c Plus Ref.: 7144/40274	R\$ 2.254,00
531	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	
		Alternador Para Retro Jcb 3c Plus Ref.: 714/40275	R\$ 1.560,00
532	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 05</b>	
		Motor Partida Retro Case 580l Ref.: 145117a1	R\$ 1.640,00
533	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	
		Alternador Conjunto Retro Case 580l Ref.: A187873	R\$ 879,00
534	1	Indicar Marca:	
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 03</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

535	1	Motor De Partida Carregadeira Dosan DI200 Ref.: 65262017075a Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 2.116,00
536	1	Alternador Carregadeira Dosan DI200 Ref.:K1024097A Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.416,80
537	1	Motor De Partida Motonivel Fiat Allis Fg70a Ref.: 75204899 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.729,60
538	1	Alternador Motoniveladora Fiat Allis Fg 70a Ref.: 75208381 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.766,40
539	1	Rolos De 20 Metros Fita Isolante Sem Cola Indicar Marca:Mercurio <b>Consumo Estimado 12 meses: 20</b>	R\$ 20,00
540	1	Rolos De 20 Metros Fita Isolante Auto Fusão Indicar Marca:Mercurio <b>Consumo Estimado 12 meses: 20</b>	R\$ 50,00
541	1	Lâmpadas 100w, 12 Volts, C Impacto Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 50</b>	R\$ 34,00

**Pá Carregadeira Case 621d Ano 2011**

542	1	Acumulador Ref.: 76028575 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 1.012,00
543	1	Válvula Pedal Ref.:87447154 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 837,20
544	1	Bomba Hidráulica Ref.: 377608a1 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 2.222,00
545	1	Distribuidor Hidráulico Ref.: 87411112 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 3.333,00
546	1	Haste Levante Da Caçamba Ref.:87318062 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 1.370,00
547	1	Haste Ref.: 339520a1 Indicar Marca	R\$ 800,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Pino Conjunto Ref.: 375362a2	
548	1	Indicar Marca:	R\$ 141,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Pino Conjunto Ref.: 361139a2	
549	1	Indicar Marca:	R\$ 141,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Lâminas Ref.: 371232a2	
550	1	Indicar Marca:	R\$ 1.650,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Lâminas De Corte Ref.: 372082a2	
551	1	Indicar Marca:	R\$ 1.416,80
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Lâminas De Corte Ref.: 372081a2	
552	1	Indicar Marca:	R\$ 1.490,40
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Motor Hidráulico Ref.: 400337a1	
553	1	Indicar Marca:	R\$ 1.766,40
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Tensor De Correia Ref.: 752863	
554	1	Indicar Marca:	R\$ 1.566,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Turbo Ref.: J802770	
555	1	Indicar Marca:	R\$ 3.500,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Válvula Pedal Ref.: 295157a1	
556	1	Indicar Marca:	R\$ 710,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Filtro Separador Ref.: 87439243	
557	1	Indicar Marca:	R\$ 138,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Motor De Partida Ref.: 332443a1	
558	1	Indicar Marca:	R\$ 1.517,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Válvula Distribuidora Ref.: 87405609	
559	1	Indicar Marca:	R\$ 1.467,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Cilindro De Direção Conjunto Ref.: 87405377	
560	1	Indicar Marca:	R\$ 1.214,40
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Conversor De Torque Ref.: 8605279	
561	1	Indicar Marca:	R\$ 9.650,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Eixo Ref.: 8603778	
562	1	Indicar Marca:	R\$ 971,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Engrenagem Condutora Ref.: 8603299	
563	1	Indicar Marca:	R\$ 786,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Conjunto De Embreagem Ref.: 8603664	
564	1	Indicar Marca:	R\$ 641,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Conjunto De Embreagem Ref.:87712657	
565	1	Indicar Marca:	R\$ 1.570,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Conjunto De Embreagem Ref.: 8603666	
566	1	Indicar Marca:	R\$ 1.017,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Conjunto De Embreagem Ref.: 87715371	
567	1	Indicar Marca:	R\$ 1.117,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Engrenagem Ref.: 8603324	
568	1	Indicar Marca:	R\$ 1.267,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Eixo Ref.: 8603655	
569	1	Indicar Marca:	R\$ 1.280,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Caixa Ref.: 8605271	
570	1	Indicar Marca:	R\$ 9.850,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Bomba De Transmissão Ref.: 8603387	
571	1	Indicar Marca:	R\$ 2.474,80
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	
		Coroa E Pinhão Re.: 87457080	
572	1	Indicar Marca:	R\$ 3.476,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	
		Disco De Freio Ref.: 148962a1	
573	1	Indicar Marca:	R\$ 82,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 20</b>	
		Disco De Freio Ref.: 148963	
574	1	Indicar Marca:	R\$ 82,00
		<b>Consumo Estimado 12 meses: 20</b>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

575	1	Disco Rh Ref.:87457085 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 82,00
576	1	Disco Lh Ref.: 87457087 Indicar Marca <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 82,00
577	1	Coroa Dentada Ref.:148945A1 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 1.270,00
578	1	Eixo Ref.: 149587a1 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b>	R\$ 765,00
579	1	Engrenagem Ref.: 148947a1 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 24</b>	R\$ 147,20

**Motoniveladora Case 845b Ano 2011**

580	1	Suporte Do Motor Ref.: 73163866 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 325,68
581	1	Isolador Ref.: 361187a Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 06</b>	R\$ 317,00
582	1	Motor Hidráulico Ref.: 73162805 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 3.615,60
583	1	Ventilador Ref.:73164370 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 717,00
584	1	Resfriador De Óleo Ref.: 87382507 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.318,00
585	1	Silenciador Ref.: 73164453 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 765,00
586	1	Cotovelo Ref.: 75324072 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 140,00
587	1	Engrenagem Ref.: J905427 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b>	R\$ 1.317,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017
588	1	Amortecedor De Vibração (Polia) Ref.: 75287954 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 745,00
589	1	Bomba De Óleo Do Motor Ref.: 75312745 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 918,16
590	1	Bomba D'água Ref.: 71100619 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 653,20
591	1	Conjunto De Rolamentos Ref.:75208250 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 470,00
592	1	Correias Ref.: 75310729 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 150,70
593	1	Tensor Da Correia Ref.: 75286363 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 225,00
594	1	Bomba Combustível Ref.: 71100597 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 285,20
595	1	Solenóide Ref.: 7528856 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 318,32
596	1	Motor De Partida Ref.:75264239 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.757,20
597	1	Alternador Ref.: 75261185 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 860,20
598	1	Válvula Do Pedal Ref.: 75262889 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 817,00
599	1	Fusíveis Ref.: 87328342 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b> R\$ 1,84
600	1	Interruptor Ref.: 73163234 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 141,00
601	1	Conversor Ref.: 87318825 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b> R\$ 18.450,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017
602	1	Válvula Hidráulica Ref.: 75257530 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 5.100,60
603	1	Interruptor Ref.: 8032400 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 147,20
604	1	Diafragma (Conversor De Torque) Ref.: 76081001 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 147,20
605	1	Pacote De Transmissão (engate) Ref.: 87715361 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b> R\$ 2.493,20
606	1	Embreagem (pacote Discos) Ref.: 87560263 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.592,30
607	1	Pacote De Embreagem Ref.: 87715369 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.476,00
608	1	Eixo Ref.: 87715375 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 867,00
609	1	Bomba De Transmissão Ref.: 87711551 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 2.493,20
610	1	Radiador De Óleo Ref.: 401430a1 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 3.600,00
611	1	Barra De Direção Ref.: 1925105 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 2.116,00
612	1	Cilindro De Direção Ref.: 87632360 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.389,20
613	1	Cilindro De Direção Ref.: 87632370 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 469,20
614	1	Flange Ref.: 87667887 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 576,00
615	1	Ponta De Eixo Dianteiro Ref.: 87647436 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.089,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017
616	1	Rolamento Dianteiro Ref.: 73124684 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 400,00
617	1	Rolamento Dianteiro Ref.: 70684817 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 418,00
618	1	Eixo Transmissão (cardân) Ref.: 75250895 Indicar Marca:Compucardan <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.465,00
619	1	Conjunto De Rolamentos Ref.: 76035007 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 717,00
620	1	Conjunto De Rolamentos Ref.: 75289030 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 156,00
621	1	Engrenagens Ref.: 87625339 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.687,00
622	1	Coroa Dentada Ref.: 71103527 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.654,00
623	1	Suporte Ref.: 71103529 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 130,00
624	1	Discos De Freio Ref.: 87625346 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 10</b> R\$ 156,00
625	1	Engrenagem Ref.: 87625348 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.835,00
626	1	Pistões De Freio Ref.: 71103509 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 164,30
627	1	Conjuntos De Rolamentos Ref.:75289093 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 99</b> R\$ 326,40
628	1	Conjunto De Coroa E Pinhão Ref.: 75289084 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b> R\$ 3.500,00
629	1	Rolamentos Ref.:75287565 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 978,33



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017
630	1	Vedações Do Eixo Ref.: 79102659 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> Flange Ref.: 75289077 R\$ 567,00
631	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Conjunto De Freio Ref.: 9603478 R\$ 576,00
632	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b> Disco Freio Est. Ref.: 8603328 R\$ 2.200,00
633	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 01</b> Acumulador De Freio Ref.: 76028575 R\$ 156,00
634	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Bomba Hidráulica Ref.: 87635874 R\$ 1.370,00
635	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Bomba Hidráulica De Torque Ref.: 75323556 R\$ 2.264,50
636	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Mangueiras Ref.: 75251188 R\$ 1.738,80
637	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> Mangueiras Ref.: 75251191 R\$ 265,00
638	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> Mangueiras Ref.: 75252832 R\$ 265,00
639	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> Válvulas Ref.: 75325021 R\$ 265,00
640	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Válvulas De Alívio Ref.: 75313231 R\$ 785,68
641	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Haste Do Cilindro Inclinação Ref.:71103586 R\$ 1.876,80
642	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> Cilindro De Levante Lâmina Ref.: 75267319 R\$ 550,16
643	1	Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.453,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

		93372/2017 /2017
644	1	Cilindro De Travamento Sela Ref.: 75267018 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.453,00
645	1	Haste De Deslocamento Circulo Ref.: 75220710 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.453,00
646	1	Haste Ref.: 75250021 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.100,00
647	1	Kit De Reparos Ref.; 75220700 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 160,00
648	1	Haste Cilindros Inclinação Ref.: 75213766 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 1.798,00
649	1	Kit De Reparos Ref.: 75209587 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 160,00
650	1	Haste Cilindro Riper Ref.: 75251727 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 647,68
651	1	Kit De Reparos Riper Ref.: 75288901 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 160,00
652	1	Conjunto De Dentes Escarificador Ref.: 75267170 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 15</b> R\$ 801,00
653	1	Kit De Reparos Ref.: 75209587 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 04</b> R\$ 165,00
654	1	Haste Cilindro Riper Ref.: 75251727 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 02</b> R\$ 647,68
655	1	Conjunto De Dentes Escarificador Ref.: 75267170 Indicar Marca: <b>Consumo Estimado 12 meses: 15</b> R\$ 600,00

9. A fiscalização do contrato se dará pela Secretaria Municipal de Obras, através do servidor José Ilair Spolavori.

## 10. SANÇÕES APLICÁVEIS:

10.1. Estão previstas no edital e seus anexos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

---

Eng.º José Ilair Spolavori  
Engenheiro Mecânico – SMO

---

Adalberto Schen  
Secretário Municipal de Obras



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**ANEXO II – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DE QUE NÃO ESTÁ TEMPORARIAMENTE SUSPENSA DE PARTICIPAR EM LICITAÇÃO E IMPEDIDA DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, DE QUE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 27, INCISO V DA LEI 8.666/1993.**

Pela presente, declaramos que a empresa ....., inscrita no CNPJ número ....., cumpre plenamente os requisitos de habilitação da licitação instaurada pelo município de Canoas, Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SMPG) / Diretoria de Licitações e Compras (DLC).

Declaramos também que a empresa não está temporariamente suspensa de participar em licitação e impedida de contratar com a administração, bem como não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a administração pública, além de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado ou associado menor de dezoito anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e/ou menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do artigo 27, inciso V da Lei 8.666/1993.

Declaramos, ainda, que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora afirmada será imediatamente comunicada, por escrito, ao DLC/ SMPG do município de Canoas/RS.

..... de ..... de 2017.

---

Assinatura do representante legal da licitante ou do procurador/preposto/credenciado

---

Nome do representante legal da licitante ou do procurador/preposto/credenciado



**ANEXO III – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO PARA ME OU EPP**

(Razão Social da licitante)....., por meio de seu responsável legal e contador ou técnico em contabilidade, declara, sob as penas da lei, que:

a) enquadra-se na situação de:

( ) microempresa; ou

( ) empresa de pequeno porte;

b) o valor da receita bruta 12 meses da sociedade, no último exercício, não excedeu o limite fixado nos incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006;

c) não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no artigo 3º, § 4º, incisos I a XI, da mesma lei.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa

\_\_\_\_\_  
Nome completo, número de inscrição no Conselho Regional de Contabilidade e assinatura do contador ou técnico em contabilidade da empresa (RECONHECIDA EM CARTÓRIO)



EDITAL Nº 294/2017  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 099/2017  
REGISTRO DE PREÇOS Nº 091/2017

#### ANEXO IV - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O MUNICÍPIO DE CANOAS (RS), por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, representada pelo Secretário Municipal de Planejamento e Gestão, doravante denominado MUNICÍPIO, e, de outro lado, ..., CNPJ nº , sito na rua/avenida ..., doravante denominado COMPROMITENTE, representado(a) pelo(a) sr(a). ..., CPF nº , firmam a presente ata para registro de preços, conforme processo administrativo número 93.372/2017, EDITAL NÚMERO 294/2017, PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 099/2017 – REGISTRO DE PREÇOS Nº. 091/2017, subordinando-se às disposições da Lei 10520/2002, pelos Decretos Municipais 829/2009 e 354/2015 e, subsidiariamente, pela Lei 8.666/1993, bem como pela legislação pertinente e pelas cláusulas previstas no edital e seus anexos da licitação supra, nos termos que seguem:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DO PRAZO DE VALIDADE

1. A presente ata de registro de preços tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de peças de máquinas rodoviárias, contra pinos, dentes, lâminas, baterias, mangueiras, conexões, reparos, suportes e parafusos para serem utilizado durante a manutenção preventiva e corretiva nos veículos, máquinas rodoviárias, caminhões e equipamentos rodoviários em geral da Secretaria Municipal de Obras Município de Canoas/RS, lote(s) , conforme edital e anexos.

2. O prazo de validade do registro de preços é de doze meses a contar da assinatura da ata de registro de preços.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO(S) PREÇO(S) E DO REAJUSTE

1. O(s) preço(s) registrado(s) é(são) o(s) constante(s) da proposta vencedora da licitação, lançada na listagem de registro de preços.

2. O(s) preço(s) registrado(s) não será(ão) reajustado(s) durante o prazo de validade do registro de preços.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES

1. Dos direitos:

1.1. Do MUNICÍPIO: contratar, se necessário, o objeto deste registro; e

1.2. Do COMPROMITENTE: ser contratado se o MUNICÍPIO utilizar o registro de preços, ou, em igualdade de condições, ser preferido, no caso de contratação por outra forma, nos termos do Decreto Municipal 354/2015.

2. Das obrigações:

2.1. Do MUNICÍPIO: contratar com o COMPROMITENTE, ou em igualdade de condições, dar preferência a ele se contratar por outra forma, nos termos do Decreto Municipal 354/2015.

2.2. Do COMPROMITENTE: atender, nas condições estabelecidas no edital e em seus anexos, todos os pedidos de contratação recebidos durante o período de validade do registro de preços.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

**93372/2017 /2017**

**CLÁUSULA QUARTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

**1.** O preço registrado poderá ser cancelado:

**1.1.** Pelo MUNICÍPIO quando o comprometente:

I - descumprir as condições da ARP;

II – não firmar o contrato ou se negar a retirar/aceitar o instrumento contratual (nota de empenho ou outro instrumento hábil expedido pela administração, conforme artigo 62, *caput* e §2º da Lei 8666/1993) ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV - sofrer as penalidades previstas no artigo 87, inciso III e IV da Lei 8.666/1993;

V - presentes razões de interesse público.

**1.2.** Pelo COMPROMITENTE, mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências do edital e seus anexos, nos termos do Decreto Municipal 354/2015, sem prejuízo das penalidades previstas no edital e em seus anexos, nesta ata de registro de preços e na legislação pertinente, bem como de sua obrigação de indenizar o MUNICÍPIO ou terceiros por perdas e danos decorrentes de sua ação ou omissão, dolosa ou culposa.

**CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1.** O MUNICÍPIO e o COMPROMITENTE ficam adstritos à fiel observância das cláusulas do edital e dos anexos da licitação, em especial quanto a condições gerais, obrigações, fiscalização, pagamento, penalidades e demais cláusulas e condições relativas à execução do objeto, que deverão ser atendidas na íntegra pela(s) licitante(s) vencedora(s) acaso contratada.

**2.** Fica eleito o Foro de Canoas (RS) para dirimir dúvidas ou questões oriundas da presente ata de registro de preços.

E, por estarem às partes justas e compromissadas, assinam a presente ata de registro de preços em duas vias, de igual teor.

Paulo Ricardo Accinelli  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Empresa Detentora do Preço Registrado  
Canoas (RS), .... de ..... de 2017.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

93372/2017 /2017

ANEXO V - FORMULÁRIO DE DADOS DA EMPRESA

CADASTRO DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO (CNPJ):	DE ( ) MATRIZ ( ) FILIAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL FUNDAÇÃO: / / INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DATA DE
NOME EMPRESARIAL:			
NOME FANTASIA:			
CNAE-F PRINCIPAL:			
CNAE-F SECUNDÁRIAS:			
SÓCIOS/ADMINISTRADOR(ES):		CPF(S):	
1 -			
2 -			
3 -			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA			
ENDEREÇO:		NÚMERO	COMPLEMENTO
CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO	UF
CONTATO : TELEFONE: CELULAR:		E-MAIL: HOME PAGE:	
DADOS BANCÁRIOS			
BANCO	AGÊNCIA	CONTA CORRENTE	
OBS: NESSA FICHA DEVE CONSTAR ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA PESSOA JURÍDICA			