



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

SEÇÃO DE LICITAÇÃO  
Rua do Acre nº 80 – sala 604 – Centro/Rio de Janeiro – CEP: 20.081-000  
Telefone/Fax: 2282-8016 / 2282-8682

## EDITAL

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 084/2016

Proc. nº TRF2-EOF-2016/00214

O Tribunal Regional Federal da 2ª Região, por seu Pregoeiro, designado pela Portaria nº TRF2-PSG-2016/304 de 14.09.2016, torna público, a abertura do certame licitatório na modalidade de **Pregão Eletrônico**, realizado por meio da internet, no site: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). O certame será regido pelas disposições da Lei 10.520/02, do Decreto 5.450/05, da Lei 8.666/93, da Lei Complementar 123 de 14/12/2006 e pelas condições adiante estabelecidas neste Edital e seus anexos.

#### ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

**Data: 01 de DEZEMBRO de 2016**

**Horário (de Brasília): 13h00**

**Local: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**

Faz parte deste Edital: Anexo I - Termo de Referência;

1 - **OBJETO:** Aquisição de equipamentos e ferramentas destinados à manutenção e conservação dos veículos oficiais, conforme especificação constante no item 2 do Anexo I deste Edital.

1.1 - O objeto desta licitação é composto por 18 (dezessete) itens que poderão ser adjudicados a mais de uma licitante.

#### 2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DAS RESTRIÇÕES

2.1 - Poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO, via internet, as empresas que atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, através do *site* [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

2.1.1 - A SLTI atuará como órgão provedor do sistema eletrônico.



- 2.2 - Para participação no pregão eletrônico, via internet, a licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Instrumento Convocatório.
- 2.2.1 - A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará a licitante às sanções previstas no Decreto 5.450/2005.
- 2.3 - Não poderão participar:
- 2.3.1 - Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;
- 2.3.2 - Empresas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no País;
- 2.3.3 - Empresas que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata, em processo de dissolução ou liquidação;
- 2.3.4 - Empresas que estejam reunidas em consórcio;
- 2.3.5 - Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;
- 2.3.6 - Empresas que estejam cumprindo penalidade de suspensão do direito de licitar, aplicada pelo Tribunal Regional Federal da 2ª Região;
- 2.3.7 - Empresas proibidas de contratar com o Poder Público nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/92 (Lei da Improbidade Administrativa);
- 2.3.8 - Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9.º da Lei n.º 8.666/93.
- 2.3.9 - Empresas proibidas de contratar com a Administração Pública, nos termos do art. 72, § 8.º, V da Lei n.º 9.605/1998.
- 2.3.10 - Empresas que estejam proibidas de contratar com a União, nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02 e decretos regulamentares.
- 2.4 - A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa da licitante.
- 2.5 - Todas as fotocópias de documentos apresentadas deverão estar autenticadas por Tabela de Notas ou deverão ser apresentados os originais para conferência das cópias.
- 2.5.1 - Serão aceitas somente cópias legíveis.
- 2.6 - A entrega da proposta implica nos seguintes compromissos por parte da licitante:



- 2.6.1 - Estar ciente das condições da licitação, assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados.
- 2.6.2 - Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### **3 - DO CREDENCIAMENTO**

- 3.1 - Para participar do pregão eletrônico, a licitante deverá estar credenciada no sistema "PREGÃO ELETRÔNICO" através do site **www.comprasnet.gov.br**. (art. 3º do Decreto 5450/05).
- 3.2 - O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico (art. 3º, § 1º, do Decreto 5.450/05).
- 3.3 - O credenciamento da licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF. (art. 3º, § 2º, e art. 13, Inc. I, do Decreto 5.450/05).
- 3.4 - O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao TRF-2ª Região, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros (art. 3º, § 5º, do Decreto nº 5.450/05).
- 3.5 - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica. (art. 3º, § 6º, do Decreto 5450/05).

### **4 - DO ENVIO ELETRÔNICO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

- 4.1 - A partir da data e horário previstos no Edital, será aberta a Sessão Pública do pregão eletrônico via internet, com a divulgação das propostas de preços recebidas e que deverão estar em perfeita consonância com as exigências estabelecidas no presente edital e seus anexos.
- 4.2 - A participação no pregão eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa da licitante e subsequente envio da proposta de preços, contendo as especificações detalhadas do objeto ofertado, no **VALOR TOTAL DO ITEM COTADO**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, via *internet*.



- 4.3 - Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

## 5 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

A Proposta de Preços deverá ser impressa em papel timbrado da empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, rubricadas em todas as folhas, datada e assinada, e deverá necessariamente conter e preencher os seguintes requisitos:

- 5.1 - O número do pregão, a data e hora da realização da sessão pública;
- 5.2 - Indicação do CNPJ e razão social do proponente;
- 5.3 - O nome, número do banco, da agência e da conta corrente da empresa licitante;
- 5.4 - Indicação da pessoa legalmente habilitada a assinar o contrato ou ajuste, assim como o telefone e e-mail para contato;
- 5.5 - **Descrição detalhada do produto cotado**, obedecidas as especificações e exigências constantes do Termo de Referência – Anexo I, bem como a MARCA (e modelo, se houver);
- 5.6 - **Preços unitário e total** (deverão ser cotados com apenas duas casas decimais, sendo as demais desprezadas), em algarismo e por extenso, em moeda nacional, conforme Planilha de Especificações e Formação de Preços, apresentada no Anexo I – Planilha de Preços deste edital;
- 5.6.1 - A incidência tributária e demais encargos como materiais, mão de obra, equipamentos, licenças, impostos, taxas, emolumentos, transportes, embalagens, seguro, enfim todas as despesas pertinentes ao fornecimento deverão estar incluídas no preço proposto.
- 5.7 - **Prazo de validade da proposta:** não inferior a 60 (*sessenta*) dias, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico.
- 5.8 - **Prazo de entrega dos produtos:** será de, no máximo, 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à retirada da nota de empenho;
- 5.9- **Prazo de garantia dos produtos:** será de, no mínimo, 12 (*doze*) meses, a contar da data de emissão do documento fiscal e deverá estar indicado nos produtos ou em suas embalagens pelo fabricante;
- 5.11 - Na hipótese de omissão dos prazos mencionados nos subitens 5.7 a 5.9 considerar-se-ão os prazos previstos neste edital.
- 5.12 - Depois de solicitado pelo pregoeiro no sistema eletrônico, a **proposta de preços** da empresa vencedora, contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto



ofertado, deverá ser atualizada e **assinada**, em conformidade com os lances eventualmente ofertados ou valor negociado e enviada, no prazo de 2 (*duas*) horas, sob pena de desclassificação, através do próprio Sistema Comprasnet ou do e-mail [cpl@trf2.jus.br](mailto:cpl@trf2.jus.br), ou, a critério do Pregoeiro, através do fac-símile (0xx21) 2282-8016 ou 2282-8682.

5.13.1 - O prazo estipulado acima é referencial. O pregoeiro poderá reduzi-lo ou estendê-lo, bem como decidir sobre a tolerância de possíveis atrasos no envio da proposta e documentos de habilitação.

5.13 - Em nenhuma hipótese poderão ser alteradas as condições de pagamento, prazos ou outra qualquer que importe modificação dos termos da proposta apresentada, salvo no que tange aos preços ofertados, os quais poderão ser reduzidos quando da fase de lances do certame.

5.14 - Não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

5.15 - No caso de haver divergência entre a descrição do código do produto no COMPRASNET e o disposto no **Anexo I - Termo de Referência**, a licitante deverá obedecer a este último.

5.16 - Serão desclassificadas as propostas que:

5.16.1 - contiverem cotação de objeto diverso daquele requerido nesta licitação.

5.16.2 - não atenderem às exigências deste Pregão.

## **6 - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS**

6.1 - O **Pregoeiro** examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

6.2 - O **Pregoeiro** poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do TRF2ª Região ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.

6.3 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

6.4 - Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da **licitante**, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.



- 6.5 - Não serão aceitas propostas com valor unitário ou global superior ao estimado ou com preços manifestamente inexequíveis.
- 6.6 - Os preços serão fixos e irrevogáveis.
- 6.7 - Serão desclassificadas as cotações que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas das demais licitantes, excessivos ou inexequíveis.
- 6.8 - O ônus da prova da exequibilidade dos preços cotados incumbe ao autor da proposta, no prazo de 5 (*cinco*) dias úteis, contados da intimação.

## **7 - DA COMPETITIVIDADE (Formulação de Lances)**

- 7.1 - A partir do horário previsto no instrumento convocatório, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas em perfeita consonância com as especificações técnicas exigidas no edital.
- 7.2 - A licitante deverá enviar proposta através do sistema eletrônico para o **valor total do item cotado**, sob pena de desclassificação da mesma.
- 7.3 - Os participantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 7.4 - As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras estabelecidas no edital.
- 7.5 - A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.
- 7.6 - Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.7 - A etapa de lances será encerrada por decisão do pregoeiro e mediante aviso de seu fechamento iminente, emitido pelo sistema eletrônico às licitantes, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (*trinta*) minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual, será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.8 - Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública e do procedimento previsto no subitem 8.4 deste Edital, quando for o caso, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.
- 7.9 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.



- 7.10 - No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.11 - Quando a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (*dez*) minutos a sessão pública do pregão eletrônico será suspensa e reiniciada somente após a comunicação aos participantes, no endereço eletrônico: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
- 7.12 - Não poderá haver desistência dos lances efetuados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades previstas no artigo 28 do Decreto no 5.450/05.

## **8 - DO PROCEDIMENTO**

- 8.1 - Aberta a sessão pública, o pregoeiro verificará a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no Edital, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Instrumento Convocatório.
- 8.2 - No julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM**, desde que atendidas as especificações constantes deste Pregão.
- 8.3 - Classificadas as propostas, o pregoeiro dará início à fase competitiva, quando então as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 8.4 - Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 5% (*cinco por cento*) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:
- 8.4.1 - a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (*cinco*) minutos, após a convocação realizada através do Sistema, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;
- 8.4.2 - não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no subitem 8.4, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 8.5 - Na hipótese de não contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 8.6 - Encerrada a etapa de lances e, quando for o caso, o procedimento previsto no subitem 8.4 deste edital, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro



lugar, quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação e verificará a habilitação da licitante conforme disposições do item 9 deste edital.

- 8.7 - Será declarada vencedora a proposta que ofertar o **MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM**, observadas as exigências constantes do Instrumento Convocatório.
- 8.8 - Na hipótese de a proposta de menor valor não ser aceitável, ou se a licitante vencedora desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e, verificando a sua aceitabilidade, procederá à habilitação na ordem de classificação, e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
- 8.9 - Caso entenda necessário examinar mais detidamente a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos neste Edital, bem como o preenchimento das exigências habilitatórias, poderá o Pregoeiro, a seu exclusivo critério, suspender a sessão respectiva, hipótese em que comunicará às licitantes, desde logo, a data e o horário em que o resultado do julgamento será divulgado no sistema eletrônico.
- 8.10 - O pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo as licitantes atenderem às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.
- 8.11 - No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.12 - Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame pelo pregoeiro.

## **9 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 9.1 - A **habilitação** da licitante será comprovada mediante consulta *on line* ao Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - **SICAF**, para verificação da validade dos documentos abaixo:
- 9.1.1 - Prova de Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional demonstrando a regularidade quanto aos Créditos Tributários Federais, Dívida Ativa da União e Contribuições Previdenciárias (Portaria MF nº 358/2014 e Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751/2014), alterada pela Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1821/2014.
- 9.1.2 - Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**CRF**), dentro da validade;





- 9.1.3 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, dentro da validade;
- 9.1.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede da licitante, dentro da validade;
- 9.1.5 - A consulta *on line* deverá comprovar que a licitante encontrava-se regular na data da abertura da sessão do Pregão.
- 9.1.6 - Na hipótese de algum dos documentos abrangidos pelo Sistema encontrar-se com a validade expirada, fica assegurado à licitante cadastrada e parcialmente habilitada no SICAF o direito de apresentar, via fac-símile, a documentação atualizada, quando solicitada pelo Pregoeiro.
- 9.2 - Para fins de habilitação, deverão ser apresentadas as DECLARAÇÕES listadas a seguir, as quais serão virtuais e deverão ser inseridas em campo próprio do sistema Comprasnet, na ocasião em que a licitante cadastrar sua proposta:
- 9.2.1 - DECLARAÇÃO de que conhece e concorda com as condições estabelecidas no edital e que atende aos requisitos de habilitação.
- 9.2.2 - DECLARAÇÃO da licitante de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, em campo próprio do sistema, que atende, sob as penas da lei, aos requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios estabelecidos nos artigos 42 e 43 da referida Lei;
- 9.2.3 - DECLARAÇÃO referente ao trabalho do menor de dezoito anos, em cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal;
- 9.2.4 - DECLARAÇÃO de Inexistência de Fato Superveniente;
- 9.2.5 - DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA, de acordo com a Instrução Normativa nº 2 - SLTI, de 16 de setembro de 2009.
- 9.3 - Apresentar a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), em cumprimento ao disposto na Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.
- 9.4 - Para fins de habilitação, a verificação em *sites* oficiais de órgãos e entidades emissores de certidão constitui meio legal de prova.
- 9.5 - Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documentos" em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.
- 9.6 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, as microempresas e empresas de pequeno porte terão prazo adicional de 5 (*cinco*) dias úteis, **contado da divulgação do resultado da fase de habilitação, para a regularização da**



**documentação**, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

9.7 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 9.6, implicará inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para formalização do contrato, ou propor a revogação deste Pregão.

9.8 - Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos via fac-símile, para o número (21) 2282-8682 ou 2282-8016 ou para o endereço eletrônico [cpl@trf2.jus.br](mailto:cpl@trf2.jus.br), no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.8.1 - Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da solicitação do **Pregoeiro**, endereçados da seguinte forma: Tribunal Regional Federal da 2ª Região -Seção de Licitação - Rua Acre, nº 80, sala 604 -CEP 20081-000 - Centro/Rio de Janeiro – Pregão nº 70/2016.

**10 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** As despesas decorrentes da aquisição dos materiais, objeto deste Pregão, correrão à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, para o corrente exercício, conforme especificado abaixo:

Programa de Trabalho	PTRes	Elementos de Despesa
02.061.0569.4257.6013	107.765	3.3.90.30.42

## 11 - DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO

11.1 - Esclarecimento de dúvidas acerca das condições deste Edital, bem como informações adicionais sobre a presente licitação, serão divulgadas na "homepage" do Tribunal: [www.trf2.jus.br](http://www.trf2.jus.br), opção "Transparência Pública / Licitações e Contas / Licitações em andamento", e no site: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), na opção "visualizar / Impugnações / Esclarecimentos / Avisos", ficando as licitantes obrigadas a acessá-los para a obtenção das informações prestadas pelo pregoeiro.

11.2 - Maiores esclarecimentos de ordem legal ou técnica, ou sobre os termos deste pregão, ou ainda informações complementares sobre o presente Edital poderão ser solicitados ao pregoeiro, por meio eletrônico, através do e-mail para [cpl@trf2.jus.br](mailto:cpl@trf2.jus.br), até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública do pregão eletrônico, no horário de 12:00h às 17:00h. Os telefones de contato são (21) 2282-8682 e 2282-8016.

11.3 - Até 02 (dois) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão eletrônico.



- 11.3.1 - Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração das especificações técnicas, quando necessário, decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas.
- 11.3.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

## **12 - DOS RECURSOS**

- 12.1 - Declarada a vencedora, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio no sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (*três*) dias úteis para apresentar as razões de recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
- 12.2 - Admitir-se-á, nos termos da legislação vigente, a interposição de recursos, mediante manifestação imediata e motivada da licitante, em campo específico disponibilizado pelo sistema eletrônico, durante a sessão pública, até o prazo final estabelecido pelo pregoeiro.
- 12.3 - A apresentação de recurso e de eventuais contrarrazões pelas demais licitantes será realizada no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios, no prazo máximo de 3 (*três*) dias úteis, contados a partir do encerramento da sessão pública.
- 12.4 - A falta de manifestação imediata e motivada da licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência do direito de recurso, podendo o pregoeiro adjudicar o objeto à licitante vencedora.
- 12.5 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 12.6 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

## **13 - DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

- 13.1 - Após a homologação do resultado desta licitação o TRF convocará a empresa adjudicatária para assinatura do instrumento contratual ou para a retirada da nota de empenho junto à Divisão de Contratos, na Rua Dom Gerardo nº46 – 12º andar, no horário de 12:00 às 17:00 horas.
- 13.2 - A convocação que trata o item anterior deverá ser atendida no prazo máximo de 05 (*cinco*) dias úteis, contados da convocação, prorrogável apenas 01 (uma) única



vez a critério do TRF, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e modificações da Lei 8.883/94 e art. 28 do Decreto 5.450/05.

- 13.3 - No ato da assinatura do contrato ou da retirada da nota de empenho, será comprovada mediante consulta *on line* a regularidade dos documentos abrangidos pelo SICAF e da CNDT, a qual deverá ser mantida pela licitante durante a vigência do contrato.
- 13.4 - Quando a vencedora da licitação não fizer a comprovação referida no subitem 13.3, ou quando, injustificadamente, recusar-se a retirar a nota de empenho ou a assinar o contrato, poderá a Administração convocar outra licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, retirar a nota de empenho ou assinar o contrato, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.
- 13.5 - Ao assinar o instrumento contratual ou retirar a nota de empenho, a empresa adjudicatária obriga-se a entregar os materiais a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste Edital e seu Anexo e também na proposta apresentada, independente de transcrição, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições deste Pregão Eletrônico.

#### **14 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

- 14.1 - Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei nº 8666/93, modificada pela Lei nº 8883/94, o objeto da presente será recebido:
- 14.1.1 - **Provisoriamente** - imediatamente depois de efetuada a entrega dos produtos, para efeito de posterior verificação da conformidade dos mesmos com as especificações do Pregão.
- 14.1.1.1 - O recebimento supra referido dar-se-á através de recibo aposto no documento fiscal, quando da sua entrega.
- 14.1.2 - **Definitivamente** - depois de concluída a vistoria e encerrado o prazo de observação, que não poderão exceder 05 (*cinco*) dias, salvo caso devidamente justificado, comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais e consequente aceitação.
- 14.1.2.1 - O recebimento definitivo dar-se-á através do atesto do documento fiscal.
- 14.2 - Se, após o recebimento provisório, for constatado que o produto foi entregue de forma incompleta ou em desacordo com as especificações ou com a proposta, após a notificação da contratada, será interrompido o prazo de recebimento definitivo e suspenso o prazo de pagamento até que seja sanada a situação.



- 14.3 - A contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, os serviços ou materiais que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções.
- 14.4 - Após a retirada da nota de empenho, o TRF-2ªRG designará servidor para exercer o acompanhamento e fiscalização do contrato.

## **15 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 15.1 - O pagamento será efetuado após a entrega dos produtos, através de ordem bancária e depósito em conta corrente, à vista do documento fiscal apresentado pela Contratada, devidamente atestado pelo gestor do Contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da apresentação do documento fiscal para valor inferior a R\$ 8.000,00 (oito mil reais), ou em até 10 (dez) dias úteis, para valor superior a R\$ 8.000,00 (oito mil reais), a contar do atesto do documento fiscal, aposto pelo gestor do Contrato;
- 15.1.1 - No ato do pagamento será efetuada retenção na fonte dos tributos e contribuições elencadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções normativas vigentes;
- 15.1.2 - Para fins do disposto no item 15.1, considerar-se-á como sendo a data do pagamento a data da emissão da ordem bancária.
- 15.2 - **O documento fiscal deverá acompanhar os produtos no momento da entrega, de 2ª a 6ª feira, de 10h00 as 17h00, no Setor de Manutenção de Veículos, localizado na Rua Acre, nº 80, 2ºandar (GIII) Centro, Rio de Janeiro/RJ;**
- 15.3 - A Contratada optante pelo SIMPLES, para fins do disposto no subitem anterior, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação da Declaração, em duas vias, a que se refere o artigo 6º da Instrução Normativa nº 1.234 de 11/01/2012, da Secretaria da Receita Federal.;
- 15.4 - **A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação, sob pena de rescisão contratual, execução da garantia, além da aplicação das penalidades contratualmente previstas (Acórdão 964/2012-Plenário-TCU).**
- 15.4.1 - **A manutenção das condições de habilitação e qualificação acima referidas será verificada quando da realização de cada pagamento.**
- 15.5 - O documento fiscal que for apresentado com erro será devolvido à contratada para retificação e reapresentação acrescentando-se, no prazo fixado no item 15.1, os dias que se passarem entre a data da devolução e a da reapresentação.



15.6 - As Contratadas que se enquadrem nas hipóteses de isenção ou de não retenção de tributos e contribuições deverão comprovar tal situação no ato de entrega do documento fiscal.

## **16 - DAS PENALIDADES**

16.1 - A Licitante que deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até 5 (*cinco*) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

16.1.1 - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16.2 - Na hipótese de a empresa adjudicatária recusar-se a assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de validade da proposta, quando convocada para tal, dentro do prazo de 05 (*cinco*) dias, sujeitar-se-á ao pagamento de multa de até 10% (*dez por cento*) sobre o valor da adjudicação, independentemente da multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação e o valor total que seria pago ao adjudicatário.

16.3 - Penalidades a que está sujeita a contratada inadimplente:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o TRF-2ªRG, pelo prazo de 2 (*dois*) anos.
- d) Declaração de inidoneidade de licitar ou contratar com a Administração Pública.

16.4 - As multas serão aplicadas nos casos e formas abaixo, discriminadas:

16.4.1 - A inexecução, total ou parcial, do contrato acarretará, conforme o critério adotado em virtude do prejuízo causado à Administração, o pagamento das seguintes multas, alternativamente:

- a) Multa compensatória de até 30% (*trinta por cento*) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida;
- b) Multa de 50% (*cinquenta por cento*) sobre o valor global do contrato, no caso de inexecução total do mesmo;
- c) Multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação e o valor total que seria pago ao adjudicatário inadimplente.

16.5 - Os atrasos injustificados no cumprimento das obrigações assumidas pelas



contratadas sujeitá-las-ão ao pagamento de multa diária, até a data do efetivo adimplemento, de 0,3% (*três décimos por cento*), calculada à base de juros compostos, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

16.5.1 - A multa moratória acima estipulada fica limitada a 30% (*trinta por cento*) sobre o valor da obrigação inadimplida.

**16.6** - Caso as multas previstas nos subitens 16.4.1 e 16.5 não sejam pagas no prazo estabelecido, serão descontadas dos pagamentos ou da garantia do respectivo contrato, ou, ainda, cobradas judicialmente, se for o caso.

**16.7** - Se as multas supracitadas forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela diferença faltante.

16.8 - O período de atraso será contado em dias corridos.

16.9 - A aplicação das multas ora previstas não impede que a autoridade competente rescinda o contrato e/ou aplique outras penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

16.10 - Os procedimentos de aplicação e recolhimento das multas foram regulamentados pela IN-24/12 de 16.12.04, atualizada em 08/06/2005.

16.11 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão de oportunidade de ampla defesa à adjudicatária, na forma da lei.

16.12 - Sempre que não houver prejuízo para o TRF-2ªRG, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras mais brandas, a critério da Administração.

16.13 - Os prazos de adimplemento das obrigações contratuais admitem prorrogação nos casos e condições especificados no § 1º, do art. 57, da Lei 8.666/93, devendo a solicitação dilatória, sempre por escrito, ser fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, recebida contemporaneamente ao fato que ensejá-la, sendo considerados injustificados os atrasos não precedidos da competente prorrogação.

## **17 - DISPOSIÇÕES FINAIS**

17.1 - Fica assegurado ao Tribunal Regional Federal da 2ª Região o direito de, no interesse da Administração, sem que caiba às licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização:

17.1.1 - Adiar a data de abertura da sessão pública do pregão eletrônico, dando conhecimento aos interessados através dos *sites*: [www.trf2.jus.br](http://www.trf2.jus.br), opção "*Transparência Pública / Licitações e Contas / Licitações em andamento*", e [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), opção "*visualizar / Impugnações / Esclarecimentos / Avisos*", e comunicando às firmas, com a antecedência mínima de 24 (*vinte e quatro*) horas da data inicialmente marcada;



- 17.1.2 - Anular ou revogar, no todo ou em parte, o presente Pregão, a qualquer tempo, dando ciência aos interessados e comunicando às empresas licitantes, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93;
- 17.1.3 - Alterar as condições deste Edital, as especificações e qualquer documento pertinente a este Pregão.
- 17.2 - A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, na forma do que estabelece o parágrafo 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93;
- 17.3 - As supressões citadas no subitem anterior poderão exceder os limites ali estabelecidos, desde que resultantes de acordo celebrado entre os contratantes, conforme alterações dispostas no art. 1º da Lei nº 9.648 de 27 de maio de 1998.
- 17.4 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro que decidirá com base na legislação vigente;
- 17.5 - As decisões dos recursos somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pela autoridade competente.

Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2016.

Rubens Ferraz de Araujo  
Pregoeiro Substituto





**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 084/2016**  
**Proc. nº TRF2-EOF-2016/00214**

**1. OBJETO:** Aquisição de equipamentos e ferramentas destinados à manutenção e conservação dos veículos oficiais do Tribunal Regional Federal da 2ª Região.

**2. MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**

As empresas Licitantes deverão apresentar planilha com preços discriminados, conforme o seguinte modelo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QUANTIDADE	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE - 110 Volts</b> <b>CÓDIGO SIASG BR0132454/0001</b> ASI- SEM CÓDIGO Luminária Fluorescente de Mão <ul style="list-style-type: none"><li>•Reator eletrônico</li><li>•Lâmpada Fluorescente de 10 watts,</li><li>•Com 7 metros de fio (no mínimo) do tipo PP de alta resistência, com resistência a temperatura de até 200 ° C</li><li>•Portátil (45 cm comprimento x 4,5 cm de largura),</li><li>•Com Anti-choque.</li><li>•Com gancho giratório para fixação</li></ul> PLANATC, modelo PLANATC-LAF, ou similar.	Un	03	126,98	380,94
2	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE - 12 Volts</b> <b>CÓDIGO SIASG BR0150260/0077</b> ASI- SEM CÓDIGO Luminária Fluorescente de Mão <ul style="list-style-type: none"><li>•Reator eletrônico;</li><li>•Com garras para conexão na bateria automotiva;</li><li>•Lâmpada Fluorescente de 6 watts,</li><li>•Com 7 metros de fio tipo PP de alta resistência,</li><li>•Portátil (30 cm comprimento),</li><li>•Com Anti-choque.</li><li>•Tensão de trabalho de 12 volts</li></ul>	Un	03	61,97	185,91



	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Com gancho giratório para fixação</li> </ul> <p>GRUD, modelo 704, ou similar.</p>				
3	<p>MARRETA</p> <p>CÓDIGO SIASG BR0008303/0001 ASI- SEM CÓDIGO</p> <p><b>MARRETA DE 3 KG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Marreta oitavada,</li> <li>•Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial,</li> <li>•Acabamento jateado e cabeça envernizada,</li> <li>•Cabo de madeira envernizado de 700 mm.</li> </ul>	Un	01	86,02	86,02
4	<p>MARRETA</p> <p>CÓDIGO SIASG BR0008303/0001 ASI- SEM CÓDIGO</p> <p><b>MARRETA DE 5 KG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, •Acabamento jateado e cabeça envernizada,</li> <li>•Cabo de madeira envernizado de 740 mm,</li> <li>•Comprimento da marreta: 800 mm,</li> <li>•Comprimento da cabeça:16 mm.</li> </ul>	Un	01	86,02	86,02
5	<p><b>PAQUÍMETRO DIGITAL</b></p> <p><b>CÓDIGO SIASG BR0070793/0001</b></p> <p>ASI- SEM CÓDIGO</p> <p>Paquímetro digital com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Fases de medição externas e internas de metal duro e lapidadas,</li> <li>•Bicos de medição de metal duro com alta resistência ao desgaste,</li> <li>•Fabricado em aço inoxidável temperado,</li> <li>•Dígitos grandes para fácil leitura,</li> <li>•Parafusos de fixação,</li> <li>•Teclas: Liga/desliga, zero e mm/polegada</li> <li>•Precisão: 0,04 mm,</li> <li>•Resolução: 0,01 mm/0.0005 in</li> <li>•Capacidade de medição: 0 a 200 mm / 0 a 8 Pol.</li> <li>•Com case de proteção.</li> </ul>	Un	01	162,83	162,83



	Marca Standard Gage, modelo 534021, ou similar.				
<b>6</b>	<p><b>KIT DE BROCAS E BITS CÓDIGO SIASG BR0150968/0316</b></p> <p>ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Kit de ferramentas de brocas e bits.</li> <li>•Fabricado em titânio</li> <li>•Com maleta plástica com visor transparente e alça emborrachada</li> <li>•Com 103 peças sendo;                         <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Adaptador magnético universal de 60 mm,</li> <li>01 Adaptador de soquete</li> <li>01 Adaptador para serra copo</li> <li>01 Alicata de bico meia cana 6"</li> <li>01 Alicata universal 6"</li> <li>18 Brocas de titânio para metal:                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas 01 – 1,5 – 2 (2) – 2,5 – 3 (2) – 3,5 – 4 (2) – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 6,5 – 7 – 8 – 10 mm</li> <li>07 Brocas para concreto: 3 – 4 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 mm</li> <li>07 Brocas para madeira: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 10 mm</li> <li>03 Brocas de titânio chata para madeira: 16 – 22 – 32 mm</li> </ul> </li> <li>01 Chave ajustável 6"</li> <li>01 Escareador cônico</li> <li>01 Fieira para brocas</li> <li>01 Fita métrica de 03 metros</li> <li>01 Guia para broca</li> <li>01 Jogo de limitador de profundidade:                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Chave hexagonal</li> <li>04 Limitadores: 10 – 08 – 05 – 03 mm</li> <li>01 Martelo de unha 8"</li> <li>01 Nível com 03 bolhas: vertical / horizontal/ transversal</li> </ul> </li> <li>48 Pontas de 25 mm sendo:                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>06 Fenda: 4 (2) – 6 (2) – 7 (2) mm</li> <li>04 Hexagonal: 3 – 4 – 5 – 6 mm</li> <li>10 Fenda cruzada: PH 0 (2) - PH 1 (2) - PH 2 (3) - PH 3 (3)</li> <li>10 Pozidriv: PZ 0 (2) - PZ 1 (2) - PZ 2 (3) - PZ 3 (3)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Un	01	267,33	267,33



	<p>10 Torx: T10 (2) - T15 (2) - T20 (2) - T25 (2) - T30 - T40</p> <p>08 Soquetes: 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 13 mm</p> <p>04 Serras copo: 32 – 38 – 45 – 54 mm</p> <p>BOSCH, modelo BOSCH -2.607.019.331-879 ou similar.</p>				
7	<p><b>CARREGADOR DE BATERIA</b></p> <p><b>CÓDIGO SIASG BR0150500/0054</b></p> <p>ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Carregador de bateria com auxiliar de partida</li> <li>•Painel de comando no teto do aparelho</li> <li>•Tensão de entrada: 110/ 220 V</li> <li>•Seletor de tensão</li> <li>•Garra positiva e negativa</li> <li>•Indicador de corrente de carga( Amperímetro)</li> <li>•Chave liga/desliga</li> <li>•Chave seletora partida rápida/ carregador de bateria</li> <li>•Com alça e rodas para a locomoção do parelho</li> <li>•Com aletas para refrigeração dos componentes</li> <li>•Garras com cabo emborrachado</li> <li>•Com acondicionamento para os cabos</li> <li>•Com carga simultânea de duas baterias:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baterias 12 Volts: 02 baterias em paralelo ou em série</li> <li>- Baterias 24 Volts: 02 baterias em paralelo</li> </ul> </li> <li>•Tensão: 110/220 V</li> <li>•Frequência: 60 Hz</li> <li>•Fase: Monofásico</li> <li>•Índice de proteção: 20IP</li> <li>•Tensão de carga: 12 / 24V</li> <li>•Fusível: 5 x 80A – Tipo Lâmina</li> <li>•Capacidade de carga 110V: Bateria 12V e 24V – 60 a 750 Ah •Capacidade de carga 220V: Bateria 12V e 24V – 100 a 750 Ah</li> <li>•Com 4 posições de carga (no mínimo)                         <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente de carga – Posição 1: 18/20 Ah</li> <li>Corrente de carga – Posição 2: 28/30 Ah</li> <li>Corrente de carga – Posição 3: 34/37 Ah</li> <li>Corrente de carga – Posição 4: 46/50 Ah</li> </ul> </li> </ul>	Un	01	1.012,63	1.012,63



	<p>Comprimento dos cabos de saída: 2 metros</p> <p><b>•Dimensões do carregador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 350mm - Altura: 650mm (no mínimo)</li> <li>- Largura: 270mm</li> </ul> <p>MARCA VONDER, modelo VONDER-6847520000, ou similar.</p>				
<b>8</b>	<p><b>FURADEIRA DE IMPACTO</b></p> <p><b>CÓDIGO SIASG BR0125440/0001</b></p> <p>ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Furadeira portátil de impacto profissional</li> <li>•Com maleta</li> <li>•Botão-trava para trabalhos contínuos</li> <li>•Empunhadora emborrachada:</li> <li>•Regulação contínua das rotações</li> <li>•Rotação reversível direita/esquerda</li> <li>•Sistema de eletrônica</li> <li>•Potência: 650W</li> <li>•Voltagem: 110V</li> <li>•Nº de rotações (sem carga): 0-3.150rpm</li> <li>•Potência útil: 301W</li> <li>•Binário (situação de aparafusamento «branda»): 10,8Nm</li> <li>•Binário nominal: 1,8Nm</li> <li>•Mandril: ½" (13mm)</li> <li>•Amplitude de aperto: 1,5 (13mm)</li> <li>•Número de impactos com regime de rotações em va: 0-48.000rpm</li> <li>•Impactos por minuto: 0-48.000rpm</li> <li>•Máx. Ø de perfuração em metal: 13mm</li> <li>•Máx. Ø de perfuração em madeira: 25mm</li> <li>•Máx. Ø de perfuração em aço: 10mm</li> <li>•Ø de furo em alvenaria: 15mm</li> </ul> <p>BOSCH, modelo BOSCH-GSB 13RE , ou similar.</p>	Un	01	290,47	290,47
	<p><b>TESTADOR DE BATERIAS</b></p> <p><b>CÓDIGO SIASG BR0090700/0001</b></p> <p>ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Testes feitos com as baterias instaladas ou removidas do veículo</li> </ul>				



<p><b>9</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Algoritmo de teste otimizado para testar baterias novas, que estão em estoque ou nunca foram instaladas</li> <li>●Teste de Longa Duração do sistema de partida / carregamento de Baterias 12 V e 24 V</li> <li>●Pinça amperimétrica : útil para testes de partida / carregamento mais extenso do sistema</li> <li>●Impressora integrada para leitura do diagnóstico</li> <li>●Porta USB para transferência e armazenamento dos resultados de testes para um computador</li> <li>●Plataforma flexível permite futuras atualizações</li> <li>●Referência em testes de bateria para testar todos os tipos de baterias de arranque de 6V e 12V, incluindo de chumbo-ácido, gel e baterias seladas.</li> <li>●Resultados de medições entre 100 e 2000 CCA. Com leitura em CA, MCA, DIN, SAE, EN, IEC e JIS.</li> <li>●cabos de 2,75 m substituíveis com grampos Kelvin permitem realizar partida / carregamento e testes do sistema a partir do assento do motorista do veículo</li> <li>●Os cabos permanecem flexíveis em tempo frio, antes da partida da bateria, no carregamento e diagnóstico do sistema</li> </ul> <p>BOSCH, Modelo BAT 131, ou similar.</p>	<p>Un</p>	<p>01</p>	<p>4.255,77</p>	<p>4.255,77</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>CHAVE SEXTAVADO EXTERNO</b>  <b>CÓDIGO SIASG BR0284144/0001</b>                  ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●chave com 33 dentes e sextavado externo</li> <li>●medida 22 mm</li> <li>●para polia com catraca.</li> </ul> <p>RAVEN, modelo 108001, ou similar.</p>	<p>Un</p>	<p>01</p>	<p>72,33</p>	<p>72,33</p>
<p><b>11</b></p>	<p><b>CHAVE "Z" COM ENCAIXE QUADRADO</b>  <b>CÓDIGO SIASG BR0041092/0001</b>                  ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●chave com encaixe quadrado de 8 mm</li> <li>●para parafuso do bujão de óleo do motor Renault</li> <li>●peso 0,34 kg</li> </ul> <p>RAVEN, modelo 151006 , ou similar</p>	<p>Un</p>	<p>01</p>	<p>54,80</p>	<p>54,80</p>
	<p><b>JOGO DE PLACA EM "X"</b>  <b>CÓDIGO SIASG BR0017663/001</b></p>				



<b>12</b>	ASI- SEM CÓDIGO <ul style="list-style-type: none"> <li>•Jogo com duas placas para diversos serviços de remoção e instalação com auxílio de prensa hidráulica.</li> <li>•Peso 7,76 kg</li> </ul> RAVEN, modelo 112052, ou similar.	jogo	01	465,47	465,47
<b>13</b>	<b>JOGO DE SOQUETE COM PONTAS TORX</b> <b>CÓDIGO SIASG BR0039608/0001</b> ASI- SEM CÓDIGO <ul style="list-style-type: none"> <li>•Chave ponta torx</li> <li>•Com 80 mm</li> <li>•Encaixe de 1/2" ( 12.7 mm)</li> <li>•Acabamento Cromo Acetinado</li> <li>•MEDIDAS DO JOGO: T20 – T25 – T27 – T30 – T40 – T45 – T50 – T55 – T60</li> </ul> TOPTUL, modelo BCXA, ou similar	jogo	01	128,63	128,63
<b>14</b>	<b>SACA FILTRO DE ÓLEO CÓDIGO SIASG BR0264076/0002</b> ASI- SEM CÓDIGO <ul style="list-style-type: none"> <li>•Chave de filtro de óleo com cinta de metal</li> <li>•Cinta ajustável por botão giratório</li> <li>•Em aço com corpo em liga de alumínio e botão de controle fundido</li> <li>•Capacidade 65 – 110 mm</li> <li>•Comprimento máximo 290 mm</li> </ul> TOPTUL , modelo JDAZ65B0 ou similar.	Un	01	105,13	105,13
<b>15</b>	<b>EXTRATOR DE CUBO DE RODA</b> <b>CÓDIGO SIASG BR0072958/0001</b> ASI- SEM CÓDIGO <ul style="list-style-type: none"> <li>•Extrator para cubos de roda de carros</li> <li>•Com diâmetro entre centros dos parafusos até 250mm •Peso 5,8 kg</li> <li>•Com 5 garras</li> </ul> GEDORE, Modelo 040.999, ou similar.	Un	01	138,93	138,93
	<b>JOGO DE CHAVES COMBINADAS</b> <b>CÓDIGO SIASG BR0139386/0001</b> ASI- SEM CÓDIGO				



<p><b>16</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Jogo de chaves combinadas planas com catracas</li> <li>•Jogo contendo 12 chaves nas seguinte medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm</li> <li>•Catraca com perfil de encaixe Unit Drive na mesma medida da chave de boca</li> <li>•Aço vanadium</li> <li>•Acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe Unit Drive</li> </ul> <p>Gedore, modelo 7R , ou similar</p>	<p>Un</p>	<p>01</p>	<p>173,97</p>	<p>173,97</p>
<p><b>17</b></p>	<p><b>TESTADOR DE UMIDADE DO FLUÍDO DO FREIO CÓDIGO SIASG BR0042617/0001</b>                  ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Equipamento utilizado para analisar a umidade do fluido de freio DOT3 e DOT4</li> <li>•Cinco leds indicativos , sendo um indicativo de carga e os outros com porcentagem indicativa de contaminação. •Alimentação: Pilha 1,5 Volts (AAA)</li> <li>•Cor preta.</li> </ul> <p>BOSCH, Modelo OTC-BOSCH-BOSCH459835N ou similar.</p>	<p>Un</p>	<p>02</p>	<p>103,47</p>	<p>206,94</p>
<p><b>18</b></p>	<p><b>JOGO DE SOQUETE TORK-TRAFIX FÊMEA CÓDIGO SIASG BR0075655/0001</b>                  ASI- SEM CÓDIGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Jogo de soquete tipo tork fêmea</li> <li>•Encaixe de ½"</li> <li>•Jogo contendo 08 peças, nas medidas: E8, E10, E11, E12, E14, E18, E20, E 22, E24</li> <li>•Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado acabamento cromado</li> <li>•marcação por estampagem a frio</li> </ul> <p>GEDORE, ou similar.</p>	<p>Un</p>	<p>02</p>	<p>212,28</p>	<p>424,56</p>