

## **EDITAL CONVITE Nº 0008/2014**

### **1. PREÂMBULO**

1.1 –PROCESSO LICITATÓRIO Nº **0029/2014**

1.2 – MODALIDADE: CONVITE Nº **0008/2014**

1.2 - ÓRGÃO LICITADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARE**

1.3 - Secretaria usuária: Secretaria de Transporte e Urbanismo.

1.4 – O Município de Ibicaré – SC, torna público e para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação, na modalidade de Convite, do tipo **menor preço global** sob o regime de execução parcelada, de acordo com o que determina a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada, e as condições deste edital, a realizar-se na sala do Departamento de Compras e Licitações, no centro administrativo municipal, sito a Rua D Pedro II, 133 – Ibicaré- SC.

1.5 - O envelope da documentação relativa a habilitação preliminar e o envelope contendo a proposta deverão ser entregues até às **16:00 hs** do dia **23 DE MAIO DE 2014**, no Setor de Licitações e serão abertos as **16:30 hs** do mesmo dia, no mesmo local conforme consta no item 1.4.

### **2 - DO OBJETO**

Esta licitação tem por objeto a contratação de material e mão-de-obra para a recuperação parcial da Motoniveladora Huber 135 e Trator de Esteira Komatsu D50 da Secretaria de Transporte e Urbanismo com a troca de peças originais e serviço de mão-de-obra conforme relação individual por unidade expressa no Anexo I deste certame.

### **3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1 - Poderão apresentar-se à licitação empresas convidadas, inscritas ou não no cadastro de fornecedores, bem como aquelas cadastradas no Município promotor, que manifestarem interesse em participar do certame com antecedência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para a entrega dos envelopes.

3.2 – As proponentes deverão apresentar:

- a) - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal de seu Domicílio;
- b) - Prova de regularidade relativo a Seguridade Social (INSS);
- c) - Prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- d) – Prova de regularidade para com os Débitos Trabalhistas;
- e) – Prova de regularidade para com a Dívida Ativa da União;
- f) – Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;
- g) - declaração da empresa proponente, sob as penas da Lei, que atende ao inciso V, do artigo 27, da Lei n. 8666, de 21 de junho de 1993, que se refere ao inciso XXXIII,

do artigo 7º da Constituição Federal, de que não possui em seu quadro de empregados, trabalhadores menores de dezoito anos realizando trabalhos noturnos, perigosos e insalubres, e de menores de dezesseis anos trabalhando em qualquer tipo de função, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

h) Contrato Social com a última alteração caso tenha.

i) Comprovante de Registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica ( CNPJ) como atividade principal ou secundária que contempla a atividade comercial pertinente a este certame.

3.3 - Os documentos acima citados poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor do Município de Ibicaré ou publicação em órgão da imprensa oficial.

3.4 - A Comissão de Licitações, fará consulta ao serviço de verificação de autenticidade das certidões emitidas pela INTERNET, ficando a licitante dispensada de autenticá-la.

3.5 - Os documentos de habilitação preliminar serão acondicionados em envelope lacrado no qual se identifiquem, externamente:

## **A**

**Prefeitura Municipal de Ibicaré**

**O Nome da Proponente:**

**Edital Convite n.0008/2014**

**Envelope 01 - Documentação.**

## **4 - DA PROPOSTA**

4.1 - A proposta deverá ser apresentada, datilografada ou impressa em papel tipo ofício ou no formulário fornecido pelo Município, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, e conterá:

- a) assinatura do representante legal da empresa, em todas as páginas e anexos, sempre identificada;
- b) indicação obrigatória do valor global, em moeda corrente nacional;

4.2 - Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas.

4.3 - Serão desclassificadas as propostas das empresas que contenham ofertas e vantagens não previstas neste edital, ou seja, em desacordo com as especificações aqui exigidas.

4.4 - A proposta deverá ter validade de no mínimo de 60 (sessenta) dias.

4.5 - A proposta será acondicionada em envelope lacrado no qual se identifiquem, externamente:

## **A**

**Prefeitura Municipal de Ibicaré**  
**O Nome da Proponente,**  
**Edital Convite n.0008/2014**  
**Envelope n. 02 - proposta.**

## **5 - DAS PENALIDADES**

5.1 - À contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções legais, isolada ou conjuntamente, conforme segue, a critério da Comissão Permanente de Licitações:

- a) advertência;
- b) multa administrativa, o equivalente a 2% do valor da proposta;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- e) rescisão contratual sem que decorra do ato direito de qualquer natureza ao Contratada.

## **6 - DO JULGAMENTO**

6.1 - O julgamento será iniciado às **16:30 horas** do dia **23 de maio de 2014**, no local e endereço indicados no preâmbulo deste edital e será efetuado em duas fases distintas a saber:

\* **Habilitação** - A Comissão abrirá os envelopes e os documentos neles contidos serão rubricados por todos os membros da Comissão de Licitações, facultando-se aos interessados o exame dos mesmos. A comissão de licitações analisará a documentação definindo as habilitações e inhabilitações, abrindo prazo recursal conforme o artigo 109 da Lei n. 8666, de 21 de junho de 1993 consolidada. Serão inhabilitadas as empresas cuja documentação não satisfizer às exigências deste edital. Contudo, se todos os proponentes estiverem presentes ou através de pessoa legalmente habilitada a representá-los, havendo interesse, podem desistir do direito de recurso referente esta fase, conforme os incisos II e III do artigo 43 da mesma Lei o que se caracterizará por constar na ata a respectiva opção, bem como, sendo subscrita esta pelos participantes. A Comissão poderá suspender a reunião para melhor análise dos documentos, se assim julgar conveniente e marcar nova reunião, ocasião em que será apresentado o resultado da habilitação.

\* **Proposta** - Somente serão abertos os envelopes das propostas das empresas habilitadas, após o prazo recursal ou desistência expressa ou após o julgamento dos recursos interpostos. A comissão abrirá os envelopes de proposta das proponentes habilitadas, procedendo ao respectivo julgamento, de acordo, exclusivamente, com os fatores e critérios estabelecidos neste edital. Os respectivos documentos serão rubricados por todos os membros da comissão e pelos representantes dos proponentes participantes. Para efeito de julgamento da proposta será observado o menor preço por item cotado, de acordo com o edital.

6.2 - As inabilitadas receberão de volta seu envelope-proposta intacto, após o prazo recursal ou desistência expressa ou após o julgamento dos recursos interpostos, mediante recibo de devolução, de acordo com o inciso II do artigo 43 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada.

### 6.3 Critérios de julgamento

#### 6.3.1 Desclassificação

Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não obedecerem as condições estabelecidas no edital e que forem superiores aos valores orçados pela Administração que é:

b)

Item	Quant.	Descrição	Valor máximo
01	01	Contratação de material e mão-de-obra para a recuperação parcial da Motoniveladora Huber 130 e Trator sobre Esteira Komatsu D 50 da Secretaria de Transporte e Urbanismo com a troca de peças originais e serviço de mão-de-obra conforme relação individual por unidade expressa no <b>Anexo I</b> deste certame.	<b>46.468,20</b>

- c) Forem manifestamente inexecutáveis, de acordo com o estabelecido no § 1º do artigo 48 da Lei n. 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada.

- d) É considerado valor inexecutável para este Edital o valor unitário inferior a 70% (setenta por cento) do valor máximo estabelecido neste Edital.

#### 6.3.2 Classificação

As propostas consideradas aceitáveis serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitações levando-se em conta exclusivamente o menor preço global:

- a) A classificação se fará pela ordem crescente dos preços propostos;  
b) Em caso de empate ocorrerá, para fins de desempate, sorteio a ser realizado em ato público, com a presença dos proponentes.

## 7 - DO FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES

7.1 - O Departamento de Compras e Licitações prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:30 horas das 14:00 às 17:00 horas, na Rua Dom Pedro II, 133 ou pelo telefone/fax (49) 3538-0222 ou E-mail: [empenho@ibicare.sc.gov.br](mailto:empenho@ibicare.sc.gov.br), com o Sr. Elcio.

## **8 - DO REAJUSTE E PAGAMENTO**

8.1 – Não haverá reajuste, nem atualização de valores, exceto na ocorrência de fato que justifique a aplicação da alínea “d”, do inciso II, do artigo 65, da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

8.2 - O pagamento ao vencedor, será efetuado na entrega do objeto, mediante apresentação da nota fiscal juntamente com o termo de garantia com validade de 90 (noventa) dias a partir da entrega.

## **09 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO:**

09.1 – O proponente vencedor, transportará o equipamento, objeto do presente edital, até à empresa onde os serviços deverão ser prestados.

## **10 - DOS RECURSOS FINANCEIROS:**

10.1 – Próprios do contratante.

## **11 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:**

11.1 - As despesas decorrentes do presente processo licitatório correrão por conta dos recursos orçamentários do exercício de 2014 provenientes:

**Atividade**        *MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO*  
**Mod. Aplic.**     *Aplicações Diretas*  
**Conta:**            *06.0602.26.782.2025 -2028.33.90.0000 - 0100 - 070*

## **13 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:**

13.1 – Os recursos administrativos serão regidos conforme disposto na Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

## **14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

14.1 - Não serão aceitas quaisquer propostas em desacordo com o edital ou com as normas vigentes.

14.2 - Não serão admitidas a esta licitação as empresas suspensas ou impedidas de licitar.

14.3 - A comissão permanente de licitação, nomeada pela Portaria nº 0200/2013 dirimirá as dúvidas que suscite o convite, desde que argüidas por escrito até 02(dois) dias úteis da data fixada para a abertura dos envelopes.

14.4 – Onde este edital for omissivo, prevalecerão os termos da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

14.5 - A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, conforme dispõe o artigo 49 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

14.6 - As propostas serão aceitas até a data e hora constantes no presente Edital de licitação, sendo que em hipótese alguma serão aceitas após esta data e hora, independente de terem sido despachadas, endereçadas e/ou enviadas por qualquer meio anteriormente à data da abertura desta licitação.

14.7 - O proponente vencedor deverá no prazo de 02 dias úteis a contar da data do recebimento da notificação, assinar o contrato, conforme minuta identificado como anexo I a este edital, fazendo parte integrante deste para todos os fins e efeitos.

14.8 - Se a licitante vencedora deixar de assinar o contrato dentro de 02 (dois) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação, e sem justificativa por escrito aceita por esta Municipalidade, caducará o seu direito de vencedora, sujeitando-se às penalidades aludidas no presente Edital.

14.9 - O prazo contratual será de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado conforme parágrafo 1º do artigo 65 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada.

14.10 - Ocorrendo à hipótese prevista no item anterior, o objeto da presente licitação poderá ser adjudicada às licitantes remanescentes, na ordem da classificação, nas mesmas condições propostas pela licitante vencedora, inclusive quanto ao prazo e preço.

14.11 - Integram o presente edital os seguintes anexos:

Anexo I - Descrição individual por unidade;

Anexo II - Minuta do Contrato e Formulário Padronizado de Proposta.

Prefeitura Municipal de Ibicaré (SC), 15 de maio de 2014.

**ARI FERRARI**  
**Prefeito Municipal**

## Anexo I

Descrição individual de cada elemento:

### MOTONIVELADORA 135

Item	Quant.	Descrição	Valor Unit. Máximo	Valo Total Máximo
01	02	Cabeçote	2.705,00	5.410,00
02	06	Camisa Motor	315,00	1.890,00
03	06	Jogo Anéis	190,00	1.140,00
04	06	Anel Camisa	68,00	408,00
05	01	Jogo Bronzina Biela	405,00	405,00
06	01	Jogo Bronzina Mancal	615,00	615,00
07	06	Válvulas de Escape	58,00	348,00
08	06	Válvula Admissão	56,00	336,00
09	06	Bicos Injetores	204,00	1.224,00
10	02	Balde de Óleo	196,00	392,00
11	02	Junta Cabeçote	217,00	434,00
12	01	Junta Cartex	102,00	102,00
13	01	Junta Coletor	81,00	81,00
14	03	Junta Tampa Válvula	39,00	117,00
15	06	Pistão	531,00	3.186,00
		<b>SUBTOTAL R\$</b>		<b>16.088,00</b>
16	01	Serviço de mão de obra em revisão bomba e bicos, retifica, remoção desmontagem, limpeza e montagem motor.		8.580,00
<b>TOTAL</b>				<b>24.668,00</b>

### TRATOR KOMATSU D50

Item	Quant.	Descrição	Valor Unit. Máximo	Valo Total Máximo
01	01	Bloco motor		5.398,00
02	01	Jugo junta motor		288,00
03	06	Pistão c/ anéis	317,00	1.902,00
04	01	Jogo bronzina biela		230,00
05	01	Jogo bronzina mancal		380,00
06	01	Selo comando		28,00
07	01	Anel pista virabrequim		29,00
08	02	Cola	18,50	39,00
09	01	Loctaide		20,00
10	12	Tuchos válvulas	19,00	228,00
11	12	Vareta válvula	14,50	174,00

12	06	Cano injetor	38,00	228,00
13	01	Filtro radiador óleo		79,00
14	01	Reparo bomba água		220,00
15	12	Arruelas cabeçote	5,10	61,20
16	06	Buchas biela	23,00	138,00
17	12	Guia válvulas	14,00	168,00
18	01	Selo	21,00	21,00
19	06	Válvula admissão	24,00	144,00
20	06	Válvula escape	25,00	150,00
21	12	Sede válvulas	17,00	204,00
22	12	Vedador válvula	13,00	156,00
23	01	Balde óleo 68		148,00
24	01	Balde óleo		201,00
25	01	Filtro óleo		23,00
26	02	Filtro diesel		14,00
27	04	Abraçadeira	3,50	14,00
28	01	Filtro ar		61,00
29	04	Disco embreagem	351,00	1.404,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.150,20</b>
Item	Quant.	MÃO DE OBRA		VALOR MAXIMO
01	01	Alinhar bielas 1600		<b>9.650,00</b>
		Retificar bucha biela		
		Trocar bucha biela		
		Brunir cilindro		
		Altura pistão		
		Esmerilhar válvula		
		Montagem		
		Plainar cabeçote		
		Retificar sede válvula		
		Testar cabeçote		
		Trocar guia válvula		
		Polir comando		
		Retificar virabrequim		
		Teste virabrequim		
		Limpeza peças		
		MO Motor		
		MO Embreagem		
		Serviço bomba bico		
<b>TOTAL</b>				<b>21.800,20</b>



## **Anexo II**

ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IBICARÉ

### **MINUTA DE CONTRATO CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS N.....**

Que fazem entre si, o ....., Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob N. ...., com sede na Rua ..... em ..... - SC., neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. ...., brasileiro, casado, inscrito no CPF/MF sob n....., portador do RG n. ...., residente e domiciliado na ..... , em ..... - SC, de ora em diante denominado de Contratante e de outro lado a empresa ..... Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob N. ...., com sede na ....., Município de ..... - SC, neste ato representado pelo Sr. .... inscrito no CPF sob nº ....., portador do RG n. ...., brasileiro, casado, de ora em diante denominada de Contratada, pactuam o presente contrato, cuja celebração será efetuado de acordo com o Processo Licitatório n. ...., e que se regerá pela Lei Federal n. 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada, parte integrante deste contrato, pelos termos da proposta vencedora e atendidas as cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO CONTRATADO**

Esta licitação tem por objeto a contratação de material e serviços -----  
-----

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO**

-----

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR, FORMA DE PAGAMENTO E REAJUSTE**

O contratante pagará à Contratada o valor de R\$ ..... na entrega do objeto, mediante a apresentação da nota fiscal e termo de garantia com validade-----  
----- . Em sendo pessoa jurídica, deverá apresentar a folha de pagamento quitada dos empregados, GFIP quitada do mesmo período e pagamento da Previdência do período correspondente, respeitando-se ainda a legislação vigente nos aspectos previdenciários.

Não haverá reajuste, nem atualização de valores, exceto na ocorrência de fato que justifique a aplicação da alínea “d”, do inciso II, do artigo 65, da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA**

O presente contrato terá vigência, a partir da sua assinatura até-----, podendo ser prorrogado conforme parágrafo 1º do artigo 65 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO ORÇAMENTO**

.....

#### **CLÁUSULA SEXTA – EVENTUAL ATRASO DO MUNICÍPIO**

Eventuais atrasos nos pagamentos a serem efetuados pelo Município serão remunerados a título de encargos mora, aplicando-se as mesmas penalidades impostas aos devedores do município em atraso, inclusive os mesmos critérios.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES**

**DIREITOS DO MUNICÍPIO:** receber o serviço como contratado, receber as notas fiscais e o termo de garantia.

**DIREITOS DA CONTRATADA:** receber os valores contratuais.

**OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO:** efetuar o pagamento contratado e reter o IRF conforme legislação em vigor.

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:** prestar os serviços contratados, recolher e pagar os tributos que são de sua responsabilidade.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES**

- À contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções legais, isolada ou conjuntamente, a critério da Comissão Permanente de Licitações, conforme segue:

- a) advertência;
- b) multa administrativa, o equivalente a 2% do valor da proposta;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- e) rescisão contratual sem que decorra do ato direito de qualquer natureza ao Contratada.

#### **CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO**

A rescisão contratual poderá ocorrer por não cumprimento do mesmo, por iniciativa da parte que se sentir prejudicada, comunicando a outra parte com 30 (trinta) dias de antecedência, independentemente do previsto na cláusula nona deste contrato.

Parágrafo único. Reconhece-se os direitos da contratante, previstos no artigo 77 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada, em caso de rescisão administrativa.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – VINCULAÇÃO**

Este contrato é vinculado ao Convite n. ...., que lhe deu origem, à Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, atualizada, especialmente em suas omissões e/ou dúvidas suscitadas, bem como a proposta da contratada.

A contratada obriga-se, no período de execução do contratado, manter as condições exigidas para habilitar-se ao certame licitatório que lhe deu origem.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

O presente contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 atualizada.

Parágrafo único. Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida Lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do Direito.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - QUARTA – DO FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de ..... , para dirimir possíveis questões decorrentes deste contrato, com renúncia expressa aos demais, sem prejuízo do inciso X do artigo 29 da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional n. 19/98.

E por estarem assim justas e contratadas, as partes subscrevem este, para que produza os legais e desejados efeitos, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

..... (SC)., ..... de ..... de .....

PREFEITO MUNICIPAL  
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME:  
CPF:

NOME:  
CPF:

### **Anexo I**

Descrição individual de cada elemento:

Item	Quant.	Descrição	Valor Unit. Máximo	Valo Total Máximo
01	02	Cabeçote		
02	06	Camisa Motor		
03	06	Jogo Anéis		
04	06	Anel Camisa		
05	01	Jogo Bronzina Biela		
06	01	Jogo Bronzina Mancal		
07	06	Válvulas de Escape		
08	06	Válvula Admissão		
09	06	Bicos Injetores		
10	02	Balde de Óleo		
11	02	Junta Cabeçote		

12	01	Junta Cartex		
13	01	Junta Coletor		
14	03	Junta Tampa Válvula		
15	06	Pistão		
		TOTAL R\$		
16	01	Serviço de mão de obra em revisão bomba e bicos, retifica, remoção desmontagem, limpeza e montagem motor.		

TRATOR KOMATSU D50

Item	Quant.	Descrição	Valor Unit. Máximo	Valo Total Máximo
01	01	Bloco motor		
02	01	Jugo junta motor		
03	06	Pistão c/ anéis		
04	01	Jogo bronzina biela		
05	01	Jogo bronzina mancal		
06	01	Selo comando		
07	01	Anel pista virabrequim		
08	02	Cola		
09	01	Loctaide		
10	12	Tuchos válvulas		
11	12	Vareta válvula		
12	06	Cano injetor		
13	01	Filtro radiador óleo		
14	01	Reparo bomba água		
15	12	Arruelas cabeçote		
16	06	Buchas biela		
17	12	Guia válvulas		
18	01	Selo		
19	06	Válvula admissão		
20	06	Válvula escape		
21	12	Sede válvulas		
22	12	Vedador válvula		
23	01	Balde óleo 68		
24	01	Balde óleo		
25	01	Filtro óleo		
26	02	Filtro diesel		
27	04	Abraçadeira		
28	01	Filtro ar		
29	04	Disco embreagem		
<b>SUBTOTAL</b>				
Item	Quant.	MÃO DE OBRA		VALOR MAXIMO
01	01	Alinhar bielas 1600		
		Retificar bucha biela		

Trocar bucha biela	
Brunir cilindro	
Altura pistão	
Esmerilhar válvula	
Montagem	
Plainar cabeçote	
Retificar sede válvula	
Testar cabeçote	
Trocar guia válvula	
Polir comando	
Retificar virabrequim	
Teste virabrequim	
Limpeza peças	
MO Motor	
MO Embreagem	
Serviço bomba bico	