



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

### ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

#### 1.OBJETO

**REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSUMO, DESTINADOS AO SETOR DE OFICINA, PARA UTILIZAÇÃO NA MANUTENÇÃO DA FROTA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BENS – SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I E II.**

**1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.**

#### 2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	JOGO DE BOCA ¾ COMPLETO- Descrição do objeto: Medida Extensão: 525mm e 200mm Encaixe: 3/4 Peso Aprox: 5 Kg Medidas soquetes: 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60, 62mm Acompanha 1un. Chave T 1un. Catraca 2un. Soquete para vela 2un. Extensão 20un. soquetes de 3/4" - Encaixe Estriado	12 Jogos	R\$760,2833*	R\$9.123,40
02	JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA ½ POLEGADA - Descrição do objeto: Jogo de chave de catraca ou impacto com encaixe: 1/2" (meia polegada) - Velocidade: 160 rpm Torque: 6.0 Kgf.m Pressão do ar: 90 Psi- Consumo de ar: 2.7 cfm Entrada de ar 1/4" Mangueira no minimo: 3/8" Acompanham no jogo as chaves de Catraca Pneumática 8SE 7 Soquetes: 9, 10, 11, 13, 14, 17 e 19 mm 1 Extensão: 1/2", 1 Junta Universal, 1 Mini Azeiteira, 3 Pontas Bits, 1 Nipple, 1 Adaptador 1 Maleta	12 Jogos	R\$515,0933*	R\$6.181,12
03	JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMATICA DE ¾ POLEGADA - Descrição do objeto: Jogo chave de impacto pneumática ¾", com maleta 14pçs é indicado para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro até 3/4". Corpo em alumínio fundido que proporciona maior resistência, além de empunhadura emborrachada	12 Jogos	R\$1.748,2667*	R\$20.979,20



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	para maior conforto do operador. Comprimento no mínimo - 38,5cm Largura no mínimo - 10cm Altura no mínimo - 29cm Peso no mínimo - 8260g Acompanha: 01 conector 1/4" NPT 01 mini lubrificador 02 chaves Allen 4 mm e 5 mm 08 soquetes 3/4" 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38) 01 Maleta para acondicionar as ferramentas.			
04	TORQUIMETRO DE ESTALO 1/2 POLEGADA DE 42 - Descrição do objeto: Torquímetro de Estalo, 1 torquímetro de estalo de 4.2 a 21Kg - 42 a 210NM. - 1 extensão 1/2" x 5" - 1 redutor 1/2" x 3/8" - Já vem calibrado - Reversível Fabricado em Cromo Vanádio, Cabo de regulação Recartilhado Adaptador 1/2 x 3/8 Extensão de 1/2 x 5 10 a 150 Libras Comprimento, Total: 465 mm Itens Inclusos 01 Torquímetro de Estalo 01 Extensão 1/2" x 5" 01 Redutor 1/2" x Caixa Plástica	12 Unidades	R\$288,37	R\$3.460,44
05	JOGO DE CHAVE ALLEN MILIMETRO E POLEGADA - Descrição do objeto: Jogo de chaves allen curtas e longas Forjadas em aço cromo vanádio Acabamento oxidado Composto por no mínimo 30 peças, com as seguintes medidas: 15 Chaves em milímetros: 0,7 0,9 1,3 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 10,0 mm 15 Chaves em polegada: 0,028 - 0,035 - 0,050 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	12 Jogos	R\$81,2633	R\$975,16
06	JOGO DE SOQUETE ESTRIADO- Descrição do objeto: Jogo de Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 10 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 11 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 12 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 13 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 14 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 15 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 16 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 17 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 18 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 19 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 20 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 21 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 22 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 23 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 24 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 26 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 27 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 28 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 30 mm, Soquete estriado 1/2 pol D 19 - 32 mm, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 3/8 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 7/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1/2 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 19/32 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 9/16 pol, Soquete	12 Jogos	R\$336,88	R\$4.042,56



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	estriado 1/2 pol. - D 19 - 5/8 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 11/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 3/4 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 25/32 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 13/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 7/8 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 29/32 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 15/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1.1/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1.1/8 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1.3/16 pol, Soquete estriado 1/2 pol. - D 19 - 1.1/4 pol. Acessórios: Cabo T 1/2 - 1987 Extensão 1/2 - 1990 - 5 Extensão 1/2 - 1990 - 10 Catraca reversível 1/2 - 1993 U - 2 Junta universal 1/2 - 1995 Material: Metal e polímero Dimensões aproximadas da embalagem: 7 x 21 x 53 cm Acompanha 5 acessórios Jogo de Soquete Estriado			
07	JOGO DE CHAVE COMBINADO 8 - 25mm - Descrição do objeto: Jogo de chaves combinadas com catraca flexível Cabeça flexível: 180° de movimento continuamente controlado Material das chaves: Cromo vanádio totalmente temperada Rotação do parafuso com apenas 5° de movimento enquanto as chaves estrelas convencionais 30° 16 Peças compõem o kit, sendo de medidas: - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 mm Suporte plástico para a acomodação das chaves	12 Jogos	R\$150,07	R\$1.800,84
08	JOGO DE CHAVE SEXTAVADA UNIVERSAL - Descrição do objeto: Chave sextavada universal de 5mm a 27 mm, substitui mais de 12 chaves de boca. Material: Liga de aço-carbono, para utilizar em parafusos de 5 a 27 mm, adapta ao sistema métrico quanto ao de polegadas	12 Jogos	R\$106,3233*	R\$1.275,88
09	JOGO DE CHAVE MEIA LUA - Descrição do objeto: Kit Jogo Chaves Estrela Meia Lua + Chaves "S" Um Top qualidade-tipo U (meia lua) chaves inglesas (Bi-hexágono). Material: Aço temperado No mínimo 5 chaves / chaves inglesas Tamanhos (métrico): 8mm e 10mm, 11mm e 13mm, 14mm e 15mm, 17mm e 19mm, 21mm e 22mm aprox. Acabamento: Acetinado No mínimo de 5 chaves / chaves inglesas Tamanhos (métrico): 10mm e 11mm, 12mm e 13mm, 14mm e 15mm, 16mm e 17mm, 18mm e 19mm aprox.	12 Jogos	R\$360,0767*	R\$4.320,92
10	JOGO DE BROCA PARA METAL, MADEIRA E ALVENARIA - Descrição do objeto: 3 Brocas chatas para madeira - Diâmetros:	03 Jogos	R\$199,1033*	R\$597,31



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	13,16,22 mm ; 12 Brocas para alvenaria - Diâmetros: 3x2PÇS, 4X2 PÇS, 5X2 PÇS, 6X2 PÇS, 7,8,9,10 mm; 12 Brocas para metal - Diâmetros: 1, 1.5X2 PÇS, 2X2 PÇS, 2.5,3,4,5,6,8,10 mm; 5 Brocas para madeira - Diâmetros: 4,5,6,8,10mm; 1 Prolongador magnético 60 mm; 1 Escareador; 17 Bits 25mm para parafusadeiras. O Kit de Brocas 51 peças no mínimo é ideal para utilização em furadeiras e parafusadeiras.			
11	JOGO DE EXTRATORES TERMINAIS DE DIREÇÃO E PIVÔS – Descrição do objeto: Conjunto de extratores de terminais de direção e pivôs de automóveis. Produto fornecido em uma maleta plástica especial. Composto pelos extratores para suspensão dianteira que seja ideal para os veículos marca FIAT, FORD, CHEVROLET, RENAULT, HYUNDAI E VOLKSWAGEN	02 Jogos	R\$991,21	1.982,42
12	EXTRATOR DO TERMINAL DA BARRA DE DIREÇÃO CAMINHÃO- Descrição do objeto: Extrator do terminal de direção de caminhões Scania 112, 113, 114, 124, Volvo FH/NH-12 e Iveco Eurocargo 230 E22. Peso2.50 QuilogramasmComprimento16 centímetros Largura13 centímetros Altura10 centímetros Extrator do terminal de direção de caminhões Scania 112, 113, 114, 124, Volvo FH/NH-12 e Iveco Eurocargo 230 E22Ferramenta para soltar terminal direção scania	02 Jogos	R\$869,77	R\$1.739,54
13	JOGO DE TORQUE BIT'S TAMANHO 7 MM AO 45 MM- Descrição do Produto • Modelo curto, • Fabricadas em aço cromo vanádio • Perfil do corpo em "L" permite efeito de alavanca durante o aperto •Utilizadas para aperto e desaperto em parafusos com perfil tork interno Composto por 9 peças, com as seguintes medidas: - T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30 e T40	12 Jogos	R\$136,6333	R\$1.639,60
14	ALICATE DE TRAVA 1 DE ABRIR E 1 DE FECHAR BICO - Descrição do Produto: ALICATE DE TRAVA DE ABRIR/EXTERNA • Alicate para anéis trava externa reto • Ponta reta • Fabricado em aço Vanádio • Acabamento fosfatizado • Cabo Plástificado • Para anéis de Ø 40 à 100mm ABERTURA 5.1/2 • Alicate para anéis ALICATE INTERNO/FECHAR • Possui pontas fixas e retas • Forjado em aço vanádio • Acabamento fosfatizado • Cabos plastificados e ergonômicos • Alicate com pontas fixas e retas • Para anéis de segurança internos • Comprimento do alicate:230 mm • Capacidade para anéis internos de 40 a 100 mm (1.5/8 - 4")	12 Unidades	R\$58,55	R\$702,60



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	• Diâmetro das pontas: 2,3 mm			
15	CHAVE LONGA PARA SOLDAR HOMOCINÉTICA (1 ESTRIADA E 1 ALLEN) - Descrição do objeto: CHAVE ALEM Chave allen hexagonal longa 1/16" - ESTRIADA - Aço Gedore Vanádio. - Fosfatizada/escurecida. - Chave para parafuso com sextavado interno. - Tipo: longa - DIN ISO 2936 CHAVE ESTRIADA/MULTIDENTADA – ALEN • Chave multidentada longa de 8 mm • Perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos • Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso • Fabricada em aço vanádio escurecido • Contém 12 dentes para parafusos especiais	06 Unidades	R\$50,3267*	R\$301,96
16	REVOLVER PARA PINTURA Nº4- Descrição do objeto: – Consumo de ar: 9,4 PCM = 266L/min à 70 Lbs/pol2 – Bico standard: 1,8 mm (com tratamento de anticorrosão e endurecimento) – Capacidade do reservatório: 1 litro – Pressão de trabalho: 50 à 60 lbs. Composição: – 1 Pistola – 1 Reservatório	02 Unidades	R\$305,42	R\$610,84
17	JOGO DE CHAVE CATRACA 6 A 24 POLEGADA E MILIMITRO - Descrição do objeto: Indicado para apertar e soltar porcas e parafusos. Produzido em aço Cromo Vanádio. Soquetes estriados Com catraca reforçada Maleta organizadora Acompanha um extensor de 5", um extensor de 10" e um cabo de força de 10" Medidas: 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm Altura dos soquetes: 40mm	12 Jogos	R\$51,98	R\$623,76
18	Torques nº 8 Descrição do objeto: Alicate Torques Cabo Metal 8. Cabeça; polida e resistente feita em aço. • Modelo: Alicate Torques • Material principal: Aço • Cabo Longo com proteção de emborrachado • Comprimento Cabo: 16 cm • Comprimento Total: 20,5 cm	12 Unidades	R\$43,0733*	R\$516,88
19	MACACO HIDRÁULICO GARRAFA 30 TONELADAS ALTURA ESPECIAL PARA MOLEJO- Descrição do objeto: Macaco Hidráulico Garrafa 30 Ton altura especial para moleiro MTM-30. Desenvolvido para troca ou manutenção de feixe de mola, Duplo acionamento, Cabeça redonda e Trabalho na posição vertical	02 Unidades	R\$1.936,00	R\$3.872,00
20	ESTICADOR E ENCOLHEDOR HIDRÁULICO PARA 15 T. SEM CALÇOS - Descrição do objeto:	02 Unidades	R\$2.477,9467*	R\$4.955,89



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

<ul style="list-style-type: none"><li>• Cilindro Hidráulico Dupla-ação (Diâmetro 59 mm)</li><li>• Curso: 130 mm</li><li>• Fechado: 275 mm</li><li>• Aberto: 405 mm</li><li>• Capacidade de Compressão 10 t Bomba Hidráulica Compacta Manual</li></ul> Mangueiras Hidráulicas de Pressão 1/4" R 1500 mm Tubo Prolongador Luva: 500 mm, Tubo Prolongador Luva: 300 mm Tubo Prolongador Ponta Chata (V): 300 mm Tubo Prolongador Ponta Chata (V): 200 mm Tubo Prolongador Ponta com Furo: 200 mm Tubo Prolongador Luva: 100 mm Sapata Plana: 120 mm Sapata com Orelha: 100 mm Conexão para Tubo Prolongador: 110 mm, Peso: não superior a 45 Kg			
Valor Total da Proposta:			R\$69.702,32

**OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.**

**\* Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

**Serão desclassificadas as propostas que:**

**Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;**

**Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do item ofertado;**

**Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexecutáveis;**

**Não contenham a marca do produto ou fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;**

**Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.**