



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 112/2020

## Anexo - I

### Lote 0001 - JOGO DE BOCA ¾ COMPLETO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	12	JG	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

### Lote 0002 - JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	12	JG	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 mínimo: 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 e 1 Maleta

### Lote 0003 - JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMATICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	12	JG	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 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 ¼"NPT 01 mini lubrificador 02 chaves Allen 4 mm e 5 mm 08 soquetes ¾" 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38) 01 Maleta para acondicionar as ferramentas.

### Lote 0004 - TORQUIMETRO DE ESTALO ½ POLEGADA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	12	UN	TORQUIMETRO DE ESTALO ½ 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

### Lote 0005 - JOGO DE CHAVE ALLEN MILIMETRO E PO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	12	JG	JOGO DE CHAVE ALLEN MILIMETRO E POLEGADA - Descrição do objeto: Jogo de chaves allen curtas e logas 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

### Lote 0006 - JOGO DE SOQUETE ESTRIADO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	12	JG	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



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 112/2020

## Anexo - I

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 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

### Lote 0007 - JOGO DE CHAVE COMBINADO 8 - 25mm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	12	JG	JOGO DE CHAVE COMBINADO 8 - 25mm - Descrição do objeto: Jogo de chaves combinadas com catraca flexível • Cabeça flexível: 180º de movimento continuamente controlado • Material das chaves: Cromo vanádio totalmente temperada • Rotação do parafuso com apenas 5º de movimento enquanto as chaves estrelas convencionais 30º • 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

### Lote 0008 - JOGO DE CHAVE SEXTAVADA UNIVERSA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	12	JG	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

### Lote 0009 - JOGO DE CHAVE MEIA LUA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	12	JG	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.

### Lote 0010 - JOGO DE BROCA PARA METAL, MADEIRA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	3	JG	JOGO DE BROCA PARA METAL, MADEIRA E ALVENARIA - Descrição do objeto: 3 Brocas chatas para madeira - Diâmetros: 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.

### Lote 0011 - JOGO DE EXTRATORES TERMINAIS DE DI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
11	2	JG	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

### Lote 0012 - EXTRATOR DO TERMINAL DA BARRA DE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
12	2	JG	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. Peso 2.50 Quilogramas Comprimento 16 centímetros Largura 13 centímetros Altura 10 centímetros Extrator do terminal de direção de caminhões Scania 112, 113, 114, 124, Volvo FH/NH-12 e Iveco Eurocargo 230 E22 Ferramenta para soltar terminal direção scania

### Lote 0013 - JOGO DE TORQUE BIT'S TAMANHO 7 MM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
13	12	JG	JOGO DE TORQUE BIT'S TAMANHO 7 MM AO 45 MM- Descrição do Produto • Modelo curto, • Fabricadas em aço cromo vanádio



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 112/2020

## Anexo - I

- 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

### Lote 0014 - ALICATE DE TRAVA 1 DE ABRIR E 1 DE FE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
14	12	UN	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 Plástico • 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") • Diâmetro das pontas: 2,3 mm

### Lote 0015 - CHAVE LONGA PARA SOLDAR HOMOCINÉ

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
15	6	UN	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

### Lote 0016 - REVOLVER PARA PINTURA Nº4

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
16	2	UN	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

### Lote 0017 - JOGO DE CHAVE CATRACA 6 A 24 POLEG

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
17	12	JG	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

### Lote 0018 - Torques nº 8 Descrição do objeto: Alicate Tor

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
18	12	UN	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

### Lote 0019 - MACACO HIDRÁULICO GARRAFA 30 TONE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
19	2	UN	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.

### Lote 0020 - ESTICADOR E ENCOLHEDOR HIDRÁULIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
20	2	UN	ESTICADOR E ENCOLHEDOR HIDRÁULICO PARA 15 T. SEM CALÇOS - Descrição do objeto: • Cilindro Hidráulico Dupla-ação (Diâmetro 59 mm) • Curso: 130 mm • Fechado: 275 mm • Aberto: 405 mm



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 112/2020

## Anexo - I

- Capacidade de Compressão 10 t

Bomba Hidráulica Compacta Manual  
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

### Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

- a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- b) - número do Edital e do Pregão;
- c) Descrição precisa do objeto da presente licitação, constando inclusive a marca e quantidade, em conformidade com as especificações dos Anexos I e II;
- d) preço unitário e total, expresso em moeda corrente nacional, com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

Obs.: A licitante ao apresentar proposta, concorda com todas as condições de aceitabilidade e condições licitadas, conforme Edital e Anexos, em especial ao Termo de Referência.

BIRIGUI

- SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---