



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

### Lote 0001 - MANGUEIRA; trançada; siliconada; dimensão

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

1	3	RL	MANGUEIRA; trançada; siliconada; dimensões: diâmetro 1/2" x parede 2,5mm; rolo de 100 metros.
---	---	----	---

### Lote 0002 - Vassoura Caipira; com cabo; propriedade mín

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

2	150	UN	Vassoura caipira com cabo de no mínimo 120 cm, propriedades mínimas: tipo 5 fios, embalada em embalagem apropriada, feita de palha seca; altura 50 (cinquenta) cm do início da amarração até o fim da palha; com no mínimo 65 cerdas de palha; as 2 (duas) primeiras amarrações feitas com com arame resistente, as outras duas amarrações feitas de fio de nylon ou plástico resistente, amarrada 12cm abaixo da amarração de arame; Espessura de no mínimo 30 mm; diâmetro da cepa de no mínimo 60mm. Na embalagem deve conter dados do fabricante ou/e fornecedor. Acondicionada em embalagem apropriada.
---	-----	----	--

### Lote 0003 - Vassourão de fibra sintética; mod. gari; cepa

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

3	120	UN	Vassourão de fibra sintética 40x7 com cabo de rosca; para limpeza pesada (tipo vassourão/ modelo gari); propriedades mínimas: corpo (cepa) de polipropileno, medindo 40 cm de comprimento; 7,0 de largura e 2,8cm de altura. Com bocal plástico com rosca, para receber cabo de 28mm. A base deverá ter no mínimo 125 furos de 7,0mm, distribuídos em 5 carreiras para receber os tufo de fibras; A fibra deverá ser sintética de espessura mínima de 0,70mm, mantendo de 9,0 a 10,0cm de altura livre da base. Os tufo deverão estar firmemente granpeados na madeira, a ponto de não se soltarem durante o processo normal de varrição; cabo de madeira de lei de 1ª qualidade, roliça, isenta de nós, lixada, medindo no mínimo 1400/1500mm de comprimento por 28mm de espessura, a ponta deverá ter rosca cônica para encaixar perfeitamente no bocal plástico.
---	-----	----	---

### Lote 0004 - Mangueira 3/4 para jardim Descrição do objeto

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

4	3	RL	Mangueira 3/4 para jardim Descrição do objeto: São fabricadas com uma camada interna de PVC ecológico (oriundo de reciclagem) com uma capa muito fina de PVC premium colorido. Dimensões: Diâmetro nominal: 3/4 polegada Espessura da parede: 2,6mm Comprimento do rolo: 100m Pressão de trabalho: 50 psi Pressão de Ruptura: 150 psi
---	---	----	---

### Lote 0005 - Corda 12 mm (rolo) Descrição do objeto: Cor

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

5	2	RL	Corda 12 mm (rolo) Descrição do objeto: Corda De Poliéster 12MM Rolo com no mínimo de 105 Metros Confeccionado com matéria prima 100% Poliéster, essa corda é resistente a raios UV, além de possuir uma boa abrasão. A Corda De Poliéster 12MM também apresenta uma boa permeabilidade e vem em um rolo com 105 metros
---	---	----	---

### Lote 0006 - Cabo para enxada e/ou enxadão; em madeir

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

6	50	UN	Cabo para enxada e/ou enxadão; com cunha; em madeira de primeira qualidade; com acabamento lixado; medindo 38mm de diam. X 1,50m de comprimento; com cunha.
---	----	----	---

### Lote 0007 - Arame; galvanizado, farpado; rolo de 500 mts

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

7	12	RL	Arame; galvanizado, farpado; numero carga de ruptura 350kgf; com diametro de diametro de 1.60 mmzn; espaçamento entre farpas de 5"; rolo de 500 mts.
---	----	----	--

### Lote 0008 - Torneira; 3/4; para jardim; cromada; 10cm de

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

8	50	UN	Torneira; de liga metalica (latao e cobre); com acabamento cromada; volante no modelo com haste de metal c/ 1/2 volta comprimento min. 10cm; com bico rosquável; fixacao na parede; com encaixe 3/4 polegada; bitola da saida 3/4 polegada; utilizada em jardim; com garantia de 01 ano. Embalada individualmente.
---	----	----	--

### Lote 0009 - Cal Para Pintura saco com 8Kg -Branco Desc

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

9	2000	SC	Cal Para Pintura saco com 8Kg -Branco Descrição do objeto: Tinta a base de cal, lavável após 48 horas, com fixador, não solta da parede, alto poder bactericida e fungicida. Rendem em média 30 m².
---	------	----	---

### Lote 0010 - Lata látex 18 litros branca Descrição do objet

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

10	20	LT	Lata látex 18 litros branca Descrição do objeto: Tinta Super Lavável 18 Litros Branco - Sem cheiro - Antimanchas - Mais lavável - Tempo de secagem: Ao toque: 30min / Entre demãos: 4h Final: 4h - Número de demãos: 2
----	----	----	--

### Lote 0011 - Cadeado; corpo de latao macico; E-35;

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

11	24	UN	Cadeado; corpo de latao macico; E-35; largura minima de 35 mm; altura minima de 45 mm; espessura minima de 20 mm; haste de aço temperado; altura minima de 45 mm; distancia minima de 27 mm; espessura minima de 8 mm; com 5 pinos; chave simples; com duas cópias. Peso entre 135 a 150 gramas. Embalado
----	----	----	---



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

individualmente. Com garantia mínima de 12 meses, a partir da entrega.

### Lote 0012 - Cadeado; corpo de latão maciço; E-40mm;

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
12	24	UN	Cadeado; corpo de latão maciço; E-40; largura mínima de 40mm; altura mínima de 33mm; espessura mínima de 15mm; haste de aço inox aisi 304; altura mínima de 28mm; distância mínima de 22mm; espessura mínima de mínimo 6mm; com 5 pinos; chave comum; com duas; e suas condições deverão estar de acordo com a aisi 304. Embalado individualmente. Com garantia mínima de 12 meses, a partir da entrega.

### Lote 0013 - Perneira para proteção Descrição do objeto:

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
13	50	UN	Perneira para proteção Descrição do objeto: Possui fixação e ajuste através de dois fechos de poliamida com três dentes de desengate e engate fácil por pressão. Possui regulagem através de cadaço de poliéster com reguladores na parte posterior do produto. Elástico de fixação evita que a perneira "suba" ou "gire" atrapalhando o desempenho do operador. Ergonomia Design exclusivo oferece ergonomia durante o trabalho. Forro interno com padronização do material na cor e espessura, oferecendo alta durabilidade e conforto ao operador. Três telas de PVC para proteção da região da canela do operador.

### Lote 0014 - Lona PVC preto 6x3 m proteção Descrição do

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
14	10	UN	Lona PVC preto 6x3 m proteção Descrição do objeto: -Material 100% de PVC VINIL! -Possui Tratamento Ultravioleta UVA e UVB -Com Tratamento Anti-Mofo -Retardante Anti-Chamas! -100% Impermeável -Bainhas e argolas de aço a cada 50 cm de intervalo - POSSUI ARGOLAS "D" AÇO ZINCADO À QUENTE RESISTENTE À CORROSÃO com intervalo de 50cm no comprimento da lona e 25 cm na largura. - Bainha Reforçada com Cinta de Poliéster de 5 cm de largura, costura dupla, Cor preta em todo o perímetro da lona tela pvc lona. - Possui dupla camada de Cinta com Argolas

### Lote 0015 - Avental para operador de roçagem Descrição

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
15	30	UN	Avental para operador de roçagem Descrição do objeto: Avental de proteção, Fabricado em couro courvin com presilha lateral e nos ombros, com regulagem; Tamanho; 1,2 de altura e 0,6 de largura. Cor a escolher

### Lote 0016 - Câmara de ar; para Pneu 3.25x8; Especificação

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
16	100	UN	Câmara de ar para pneu 3.25x8; com bico; fabricado em borracha; para veículos não motorizado; diâmetro total 365mm; índice de carga a; largura da seção 83mm; largura do aro: 54mm(mínimo) - 63mm (máximo); capacidade de carga 150kg; pressão inflagem máxima de 28lb/pol <sup>2</sup> ; embalada individualmente, devendo conter dados do fabricante e do produto.

### Lote 0017 - Pneu para carrinho de mão; 3.25X8; Especificação

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
17	50	UN	Pneu para carrinho de mão; 3.25x8; fabricado em nylon recauchutado; para veículos não motorizado; diâmetro total 365mm; índice de carga a; largura da seção 83mm; largura do aro: 54mm(mínimo) - 63mm (máximo); capacidade de carga 150kg; pressão inflagem máxima de 28lb/pol <sup>2</sup> ; devendo todas as informações impressas no produto.

### Lote 0018 - Lima agrícola (enxada/enxadão); Com dureza

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
18	50	UN	Lima agrícola (enxada/enxadão); forjada em aço carbono temperado. Têmpera integral com dureza de 63-67 hrc. Dentes em ângulo de 66°, denteado da face e da borda: tipo murça simples. Cabo injetado, tamanho 8", espessura mínima 3,2mm. Com garantia de no mínimo 12 meses, a partir da entrega. Acondicionada em embalagem apropriada, devendo conter dados do fabricante e produto.

### Lote 0019 - FACÃO TIPO CORTA-CANA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
19	25	UN	FACÃO TIPO CORTA-CANA

### Lote 0020 - CAVADEIRA Nº 2

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
20	5	UN	CAVADEIRA Nº 2

### Lote 0021 - Alicates; modelo universal; dimensão 8"; dese

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
21	12	UN	Alicates modelo universal; desenvolvido em aço vanádio fosfatizado; dimensão 8"; para eletricitista; isolamento mínima de 1kv; cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.

### Lote 0022 - Enxadão; 2,5 libras; forjada em peça única; d

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
22	25	UN	Enxadão; 2,5 libras; forjada em peça única com tratamento térmico diferenciado, dureza 45-52HRC; pintura em esmalte sintético preto e verniz azulado com tamanho de 282 x 140mm (CxL); Pesando 1,215KG; tamanho



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

do olho de 38 mm. Acondicionada em caixa, com dados do produto e fabricante.

### Lote 0023 - Vassoura para grama e jardim; 22 palhetas e

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

23	50	UN	Vassoura para grama e jardim; em aço sae1055; regulável; com 22 palhetas chatas de aço; espessura mín. da palheta: 4mm; pintada em pintura epoxi; na cor laranja; com cabo de madeira medindo no mínimo 1,20m, plastificado e revestido; devendo conter etiqueta com dados do produto e do fabricante.
----	----	----	--

### Lote 0024 - Bomba de veneno 20 litros ou Pulverizador d

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

24	5	UN	Bomba de veneno 20 litros ou Pulverizador de veneno 20 litros Descrição do objeto: Pulverizador Costal Manual 20 Litros; Tanque - Capacidade: 20 L - Material: Plástico - Diâmetro do bocal: 140 mm Bomba - Pressão de trabalho (máxima): 100 psi (6.8 bar) - Capacidade: 600 ml - Tipo: Pistão duplo - Material: Latão Dimensões - Comprimento: 395 mm; - Largura: 202 mm - Altura: 544 mm - Peso líquido: 5,0 kg - Comprimento da mangueira: 1350 mm; - Comprimento da lança: 600 mm
----	---	----	--

### Lote 0025 - Lamina 2 pontas para fs220 para utilização e

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

25	50	UN	Lamina 2 pontas para fs220 para utilização em pastagem e grama dura
----	----	----	---

### Lote 0026 - ENXADA LARGA FORJADA COM CABO: pro

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

26	50	UN	ENXADA LARGA FORJADA COM CABO: produzida em aço carbono de alta qualidade, dimensões mínimas: 240 x 296 mm, com cabo de madeira com comprimento mínimo de 150 cm.
----	----	----	---

### Lote 0027 - JOGO DE BOCA ¾ COMPLETO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

27	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, 65mm Acompanha 1un. Chave T 1un. Catraca 2un. Soquete para vela 2un. Extensão 20un. soquetes de 3/4" - Encaixe Estriado
----	----	----	--

### Lote 0028 - JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

28	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 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 e 1 Maleta
----	----	----	---

### Lote 0029 - JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

29	12	JG	JOGO DE CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA 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 0030 - TORQUIMETRO DE ESTALO ½ POLEGADA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

30	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
----	----	----	--



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

1/2" x 3/8" - Já vem calibrado - Reversível Fabricado em Cromo Vanádio, Cabo de regulagem 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 0031 - JOGO DE CHAVE ALLEN MILIMETRO E PO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

31	12	JG	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
----	----	----	---

### Lote 0032 - JOGO CHAVE FENDA PHILIPS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

32	12	JG	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS- Descrição do objeto: Jogo de Chaves de Fenda e Phillips composto de 10 peças. Características Técnicas do Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 10 Peças - Quantidade mínima: 10 peças - Peso: 1,713Kg - Fenda: 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm, 6x38mm;3/16"x3"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6" - Phillips: Nº1x100mm, Nº2x100mm, Nº2x150mm, Nº3x150mm, Nº2x38mm; 3/16"x4"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6"; - Fabricado em aço Vanádio - Haste niquelada e cromada - Cabo em polipropileno - Ponta fosfatizada
----	----	----	--

### Lote 0033 - INGLESA MEDIA 18 POLEGADA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

33	12	UN	INGLESA MEDIA 18 POLEGADA- Descrição do objeto: Uso industrial e automotivo • Forjada em aço cromo vanádio e temperada com acabamento fosfatizado • Por ser ajustável, amplia sua capacidade de utilização em parafusos milimétricos e polegadas • Contém orifício para armazenamento em painéis • Possui cabeça polida com escala métrica marcada a laser • Indicada para afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavadas e quadradas • Abertura mínima de 50 mm e máxima de 62 mm • Tamanho: 18"
----	----	----	--

### Lote 0034 - CHAVE FIXA DE 6 A 22 MM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

34	12	JG	CHAVE FIXA DE 6 A 22 MM- Descrição do objeto: Jogo de chave fixa contendo 8 unidades As chaves são produzidas em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V), e após submetidas a testes rigorosos de torque para atender a norma DIN 1711-1, nos tamanhos 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
----	----	----	--

### Lote 0035 - JOGO DE CHAVE ESTRELA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

35	12	JG	JOGO DE CHAVE ESTRELA- Descrição do objeto: Jogo de chave estrela contendo 8 unidades com cabeça usinada, Acabamento cromado, As chaves são produzidas em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V), e após submetidas a testes rigorosos de torque para atender a norma DIN 1711-1. - Conteúdo do Jogo: -06x07mm,08x09mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm, 16x17mm, 18x19mm e 20x22mm.
----	----	----	---

### Lote 0036 - JOGO DE SOQUETE ESTRIADO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

36	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 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 -
----	----	----	--



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

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 0037 - JOGO DE CHAVE TORQUE LONGA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

37	12	JG	JOGO DE CHAVE TORQUE LONGA - Descrição do objeto: Modelo longa • Fabricadas em aço cromo vanádio • Acabamento em cromo acetinado • Perfil do corpo em "L" permite efeito de alavanca durante o aperto • Utilizadas para aperto e desaperto em parafusos especiais • Composto por no mínimo 09 peças, com as seguintes medidas: - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50
----	----	----	--

### Lote 0038 - JOGO DE CHAVE CANHÃO MEDIDA 4 - 13

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

38	12	JG	JOGO DE CHAVE CANHÃO MEDIDA 4 - 13mm - Descrição do objeto: Jogo de chave canhão de 04 a 13mm, Composto por no mínimo de 10 chaves Medidas das chaves: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm
----	----	----	--

### Lote 0039 - JOGO DE CHAVE COMBINADO 8 - 25mm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

39	12	JG	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
----	----	----	--

### Lote 0040 - JOGO DE CHAVE FIXA 6 - 32 mm

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

40	12	JG	JOGO DE CHAVE FIXA 6 - 32 mm - Descrição do objeto: Jogo de Chave de Boca / Fixa de 6 a 32 mm Características: Aço, Niquelada e cromada.
----	----	----	---

### Lote 0041 - JOGO DE CHAVE SEXTAVADA UNIVERSA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

41	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 0042 - JOGO DE CHAVE MEIA LUA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

42	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 0043 - JOGO DE BROCA PARA METAL, MADEIRA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

43	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 0044 - JOGO DE EXTRATORES TERMINAIS DE DI



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
44	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
<b>Lote 0045 - EXTRATOR DO TERMINAL DA BARRA DE</b>			
45	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
<b>Lote 0046 - ALICATE DE PRESSÃO</b>			
46	6	JG	ALICATE DE PRESSÃO- Descrição do objeto: Alicate de Pressão 10 polegadas com Bico Reto Dados do Produto: - formato reto superior e curvo inferior - Uso profissional - Gatilho de liberação rápida Dados Técnicos: - Medida total: 10" (224mm) - Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28mm) - Aço cromo vanádio - Niquelado e cromado
<b>Lote 0047 - JOGO DE CHAVE L DO 8 AO 19</b>			
47	12	JG	JOGO DE CHAVE L do 8 AO 19- Descrição do Produto • Jogo de chaves bielãs • Bocas sextavadas • Chaves no formato de "L", proporciona um efeito de alavanca, • 12 Chaves compõem a embalagem, sendo de medidas: - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19mm Fabricadas em aço cromo vanádio
<b>Lote 0048 - JOGO DE TORQUE BIT'S TAMANHO 7 MM</b>			
48	12	JG	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
<b>Lote 0049 - CABO DE FORÇA DE 1/2 CABO T</b>			
49	12	UN	CABO DE FORÇA DE 1/2 CABO T - Descrição do objeto: Cabo De Força T 10 Com Encaixe De 1/2 - Cabo T 1/2" - Fabricado em aço cromo vanádio (Cr-V), possui acabamento polido que grande impacto visual e facilita a limpeza da ferramenta. - Encaixe: 1/2"
<b>Lote 0050 - ALICATE DE TRAVA 1 DE ABRIR E 1 DE FE</b>			
50	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
<b>Lote 0051 - CHAVE LONGA PARA SOLDAR HOMOCINÉ</b>			
51	6	UN	CHAVE LONGA PARA SOLDAR HOMOCINÉTICA (1 ESTRIADA E 1 ALLEN) - Descrição do objeto: CHAVE ALEM Chave allen hexagonal longa 1/16" - ESTRIADA



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

- 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 0052 - ALICATE DE BOMBA D'ÁGUA (BICO DE PA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
52	12	UN	ALICATE DE BOMBA D'ÁGUA (BICO DE PAPAGAIO) - Descrição do objeto: - Alicate bomba d'água, regulagem rápida, atendendo todas as exigências no trabalho mecânico, manutenção industrial e hidráulica assim como trabalhos caseiros. - Com regulagem por ranhuras. - Sistema de trava absolutamente seguro. Especificações: - Tamanho (Pol): 10 - Material: Cromo-Vanádio - Isolação: Sem isolamento

### Lote 0053 - ESTICADOR HIDRÁULICO 6 TONELADAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
53	3	UN	ESTICADOR HIDRÁULICO 6 TONELADAS - Descrição do objeto: - Curso do pistão: 105 mm - Capacidade: 6 toneladas. - Peso: 21 Kg 1 bomba hidráulica, 01 tubo de 695mm, 01 tubo 500mm, 01 tubo 300mm, 02 tubo 100mm, 01 luva de 300mm, 01 luva de 200mm, 01 conexão, 02 base reta, 01 Pistão hidráulico comprimento.(min/máx):320/430mm, 01 Mangueira de pressão

### Lote 0054 - REVOLVER PARA PINTURA N°4

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
54	2	UN	REVOLVER PARA PINTURA N°4- 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 0055 - JOGO DE CHAVE CATRACA 6 A 24 POLEG

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
55	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 0056 - REGULADOR DE AR PARA PINTURA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
56	2	UN	REGULADOR DE AR PARA PINTURA - Descrição do objeto: Filtro para ar comprimido com regulador de pressão e duas saídas de 1/4". Filtro regulador para ar comprimido que elimina a presença de óleo, impurezas e partículas que possam prejudicar uma perfeita pintura, regula a saída mantendo uma pressão e vazão constantes, permitindo ao compressor espaços mais longos para recarga em virtude do controle de saída de ar. Filtro para controle de pressão de alta vazão com válvula incorporada, duas saídas reguláveis de 1/4"BSP (macho), entrada 3/8 BSP Fêmea, manômetro calibrado até 150 Lbs/pol2. Dreno manual. Sistema centrífugo Nº de saídas: 2 saídas de 1/4", Pressão Máxima: 175 lbs/pol - Vazão: 1 torneira aberta 13,1 pcm - 2 torneiras 14,3 pcm Copo: policarbonato Entrada de ar: 1/4", Dreno: manual Peso:1.30 kgProfundidade:0.27 cmAltura:0.14 cmLargura:0.14 cmde filtragem com refil de 5 micra, copo transparente.

### Lote 0057 - Vassoura Palheta Fixa de plástico com Cabo

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
57	30	UN	Vassoura Palheta Fixa de plástico com Cabo (mão de bruxa) Descrição do objeto: Vassoura Tipo Mão de Bruxa Em Plástico • Vassoura plástica 30 dentes ou palhetas • Cabo de madeira de 120 cm • Fabricada em polipropileno especial, de alta resistência .

### Lote 0058 - Vanga com cabo Descrição do objeto: Pá Cor

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
58	10	UN	Vanga com cabo Descrição do objeto: Pá Cortadeira Quadrada Vanga com Cabo Y. Fabricada em aço alto teor



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

de carbono, proporciona maior resistência mecânica e durabilidade. Perfil da cortadeira: quadrada  
Comprimento: 365mm Comprimento útil: 275mm Largura: 200mm Tipo de olho: redondo Medida do olho:  
38mm Tipo do cabo: com cabo tipo Y Material: madeira Comprimento: 700mm

### Lote 0059 - Torques nº 8 Descrição do objeto: Alicates Tor

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
59	12	UN	Torques nº 8 Descrição do objeto: Alicates Torques Cabo Metal 8. Cabeça; polida e resistente feita em aço. • Modelo: Alicates Torques • Material principal: Aço • Cabo Longo com proteção de emborrachado • Comprimento Cabo: 16 cm • Comprimento Total: 20,5 cm

### Lote 0060 - Tesoura de aço para poda (corneta) Descrição

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
60	6	UN	Tesoura de aço para poda (corneta) Descrição do objeto: Tesoura De Poda , 300 mm Grama para cerca viva; Material: Aço Carbono e cabo em madeira Dimensões da Peça: 54 x 22 x 5 cm

### Lote 0061 - Serrote Arco De Serra Para Poda 21 Descrição

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
61	6	UN	Serrote Arco De Serra Para Poda 21 Descrição do objeto: Comprimento do serrote 533.4 mm, Tipo de serrote Arco, Uso Poda e Peso no mínimo 0.75.

### Lote 0062 - Serrote Poda Tamanho 14 Cabo Em Madeira

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
62	6	UN	Serrote Poda Tamanho 14 Cabo Em Madeira Lamina Aço Dentes Com Tripla Afiação Descrição do objeto: Serrote Poda Tamanho 14, Cabo Em Madeira, Lamina Aço, Dentes Com Tripla Afiação, 6 Dentes por plegada.

### Lote 0063 - Martelo unha 29 mm Descrição do objeto: M

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
63	6	UN	Martelo unha 29 mm Descrição do objeto: Martelo de unha Cabeça forjada e temperada em aço especial Acabamento polido e envernizado Cabo em madeirite naval envernizado e fixado com cunha metálica Comprimento total: 530 mm Diâmetro da cabeça: 29 mm

### Lote 0064 - Machado de 03 libras com cabo Descrição do

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
64	2	UN	Machado de 03 libras com cabo Descrição do objeto: Forjado em aço-carbono especial de alta qualidade com 03 libras; Temperado em todo o corpo da peça. Fornecido com encabamento profissional, com cabo de madeira seca envernizada de 1 m e pronto para uso.

### Lote 0065 - Machado de 02 libras com cabo Descrição do

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
65	2	UN	Machado de 02 libras com cabo Descrição do objeto: Forjado em aço-carbono especial de alta qualidade de 02 libras; Temperado em todo o corpo da peça. Fornecido com encabamento profissional, com cabo de madeira seca envernizada de 1 m e pronto para uso.

### Lote 0066 - Lima 13/64 x 200 Descrição do objeto: Lima r

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
66	100	UN	Lima 13/64 x 200 Descrição do objeto: Lima redonda indicada para afiar os dentes da corrente da motosserra. Cada modelo de motosserra utiliza um modelo de corrente, e com isso cada corrente tem um tamanho de lima indicado para ela. Indicada para Motosserras: MS310 / 361 / 362 / 382 / 460 / 650 / 660 Lima Redonda Espessura: 5,2 mm ou 13/64" Indicada para corrente: Passo: 3/8" Espessura do elo: 1,6 mm

### Lote 0067 - Forcado de arame curvo com 4 dentes e com

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
67	24	UN	Forcado de arame curvo com 4 dentes e com cabo Descrição do objeto: O forcado é temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso; Fabricado em aço-carbono especial de alta qualidade; Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação e Possui 4 dentes e com cabo de eucalipto 120 cm.

### Lote 0068 - Forcado de arame reto com 4 dentes e com c

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
68	24	UN	Forcado de arame reto com 4 dentes e com cabo Descrição do objeto: O forcado é temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso; Fabricado em aço-carbono especial de alta qualidade; Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação e Possui 4 dentes e com cabo de eucalipto 120 cm.

### Lote 0069 - Facão de aço 16 polegada com cabo de mad

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
69	24	UN	Facão de aço 16 polegada com cabo de madeira (tipo faca) Descrição do objeto: Facão para Mato 16 Polegadas Cabo Madeira, Lâmina em aço-carbono 16" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Lâmina com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico. A lâmina recebe um acabamento lixado com um revestimento em verniz, que lhe confere uma maior resistência. Cabo de madeira



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

com mais resistência e durabilidade.

### Lote 0070 - Cavadeira Articulada, Cabo De Madeira 180

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
70	5	UN	Cavadeira Articulada, Cabo De Madeira 180 cm Descrição do objeto: Cavadeira Articulada, Cabo de Madeira 180 cm com terra, tudo isso feito com uma lâmina em aço temperado. Fabricada em aço-carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. O cabo de 180 cm desta ferramenta, é produzido com madeira de origem renovável. Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto. Largura(cm): 19.60 Altura(cm): 16.60 Comprimento(cm): 206.30 Peso(kg) no mínimo: 5

### Lote 0071 - Carrinho de mão reforçado ( carriola) Descriç

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
71	15	UN	Carrinho de mão reforçado ( carriola) Descrição do objeto: Volume: 60 Litros, Peso: 11,350 kg Caçamba: Comprimento = 820 mm, Largura = 635 mm, Altura = 200 mm, Espessura= 0,75 mm Varal: Diâmetro = 31,75 mm, Espessura = 1,50 mm, Comprimento = 1550 mm Roda: RPC 116 – 325.8 360 mm Aro: ARC 8 MB Bucha 1,20 mm Pé: 2,00 mm

### Lote 0072 - Brocha redonda 75 mm Descrição do objeto:

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
72	100	UN	Brocha redonda 75 mm Descrição do objeto: Brocha Redonda Cerdas Monofilamento Bicolor 75 mm Material da base da brocha: Plástico; Material do cabo da brocha: Plástico; Material das cerdas da brocha: Sintéticas; Diâmetro: 75 mm Medidas: 230 mm x 75 mm

### Lote 0073 - Tesoura bicutão para jardim Descrição do ob

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
73	10	UN	Tesoura bicutão para jardim Descrição do objeto: Tesoura de poda para jardim tipo bicutão; Ideal para podar flores, folhagens e ramos de até 1,8 cm de espessura. Lâmina superior aço-carbono, SK5 alto, com cobertura antiaderente. Lâmina inferior em aço-carbono médio com cobertura de cromo Cabo anatômico em nylon e fibra de vidro com punhos antideslizantes Trava de segurança para manter a tesoura fechada Capacidade de corte de 1,8 cm

### Lote 0074 - Lima Redonda 1/8 – 3,2 mm, Descrição do o

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
74	50	UN	Lima Redonda 1/8 – 3,2 mm, Descrição do objeto: Lima redonda indicada para afiar os dentes da corrente da motosserra e motopoda. Indicada para Motosserras: MSA120/MSA160/MSA160T/MSA200 e Motopoda HT133 Espessura: 3,2 mm ou 1/8" Indicada para corrente: Passo: 1/4" P Espessura do elo: 1,1 mm

### Lote 0075 - Pincel 25,4 ou trincha, Descrição do objeto: P

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
75	24	UN	Pincel 25,4 ou trincha, Descrição do objeto: Pincel Trincha Tamanho 25,4mm Ponta: Pelo Especial, Formato Chato. Cabo: Plástico Bege- Virola: Inox

### Lote 0076 - Pincel 50 - 2 ou trincha, Descrição do objeto:

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
76	24	UN	Pincel 50 - 2 ou trincha, Descrição do objeto: Pincel Trincha Média Roma 2" 50.8MM O Pincel possui Trincha Média com Cerdas 100% naturais, e 2" polegada e cabo anatômico.

### Lote 0077 - Serrote 26, Descrição do objeto: Serrote Profi

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
77	12	UN	Serrote 26, Descrição do objeto: Serrote Profissional Tamanho 26, Cabo Em Madeira, Lamina Em Aco, 5 Dentes Por Polegada Com sete dentes por polegada e lâmina reforçada em aço carbono temperado e lixado. O produto deve possuir cabo ergonômico produzido em madeira envernizada.

### Lote 0078 - Serrote (n° 23), Descrição do objeto: A lâmina

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
78	12	UN	Serrote (n° 23), Descrição do objeto: A lâmina Ter 82 dentes com excelente ângulo de ataque, espaçamento entre dentes de 4mm e afiação trapezoidal, com dentes endurecidos por impulso 900HV - 950HV (HRC 67 - 68 graus) para uma afiação mais prolongada. Cabo ergonômico com revestimento em borracha. O coldre permite que este seja facilmente preso ao corpo. Seu sistema de trava fácil, permite com um simples movimento a travar ou destravar a lâmina no coldre. Especificações Técnicas: - Comprimento da lâmina: 330mm - Comprimento Total: 490 mm - Distancia entre dentes: 4mm

### Lote 0079 - GARRAFÃO TÉRMICO 5 LTS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
79	20	UN	GARRAFÃO TÉRMICO 5 LTS

### Lote 0080 - FIO DE NYLON 3,00MM, REDONDO PARA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
80	25	BB	FIO DE NYLON 3,00MM, REDONDO PARA ROÇADEIRA -BOBINA COM NO MÍNIMO 240MTS



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

### Lote 0081 - CORRENTE 3/8" PICCO MICRO MINI, 30CM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
81	50	UN	CORRENTE 3/8" PICCO MICRO MINI, 30CM, 44 ELOS, 22 DENTES, 1,1MM DE ESPESSURA, PARA MOTOSERRA MOD. MS 170/180/192T HT75/131

### Lote 0082 - CORRENTE 3/8" RAPID SUPER, 40CM, EL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
82	50	UN	CORRENTE 3/8" RAPID SUPER, 40CM, ELOS POR CORRENTE: 60, DENTES POR CORRENTE: 30, ESPESSURA DO ELO: 1,60MM, MODELO- MS310/361/460/362/382, MOTOSERRA MS26 COM SABRE ORIGINAL

### Lote 0083 - CARRETEL DE NYLON PARA ROÇADEIRA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
83	2000	UN	CARRETEL DE NYLON PARA ROÇADEIRA MODELOS FS16.0/220/290/300/350/390, CAPACIDADE DE TRABALHO COM FIO DE NYLON 2,5 ATÉ 3MM NOS PERFIS QUADRADO E REDONDO

### Lote 0084 - Roçadeira lateral FS220: Descrição do objet

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
84	24	UN	Roçadeira lateral FS220: Descrição do objeto: Capacidade do tanque de combustível 0.58, Cilindrada (cm³)35.2, Peso (kg) 1)7.7, Potência (kW/cv)1.7/2.3, Rot. lenta (rpm)2,800 e Rot. máx. (RPM)12,500; Lamina de no mínimo duas e no máximo de três pontas; Cabo para duas mãos: O cabo para duas mãos é caracterizado por ser uma forma ergonômica para o manuseio Cinto duplo de suporte: Os sistemas de suporte oferecem liberdade de locomoção durante o uso da máquina. Sistema antivibratório: Os amortecedores reduzem a transmissão da vibração que é gerada pelo motor e pela ferramenta de corte.

### Lote 0085 - Soprador BG 86 a gasolina, Descrição do ob

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
85	12	UN	Soprador BG 86 a gasolina, Descrição do objeto: Capacidade do tanque de combustível (l)0.44, Cilindrada (cm³)27.2, Potência (kW/cv)0.8/1.1, Peso (kg)4.5, Velocidade máx. do ar (m/s)85, Rot. lenta (rpm)2,500, Volume de ar (m³/h)810, Rot. máx. (rpm)7,200, Volume de ar máximo com tubeira (m³/h)755 / 620; Sistema anti-vibratório: Pontos de amortecimento calculados para reduzir as vibrações do motor e do equipamento de sopra. Bomba manual de combustível: Arranque rápido diminuindo a quantidade de puxadas do sistema de arranque. Empunhadura suave: A empunhadura macia absorve uma parte das vibrações e proporciona maior conforto Sistema de arranque fácil: Proporciona um arranque fácil e com esforço reduzido devido a uma mola espiral colocada entre o virabrequim e a polia de arranque.

### Lote 0086 - MACACO HIDRÁULICO UNIVERSAL;

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
86	1	UN	MACACO HIDRÁULICO UNIVERSAL; Descrição do objeto: Macaco hidráulico universal para caixa de câmbio de caminhões médios e pesados • Possui bandeja com laterais móveis • Equipado com rodízios em poliuretano • Capacidade máxima para 800 Kg • Dimensões Mínimas: - Comprimento: 1300 mm - Altura mínima: 180 mm - Altura máxima: 720 mm - Bandeja: 500 mm x 500 mm Bandeja avulsa, pequena (315 mm x 315 mm), para uso nos macacos 102400 e 102501, Bandeja avulsa, grande (500 mm x 500 mm), para uso nos macacos 102400 e 102501

### Lote 0087 - MACACO JACARÉ HIDRÁULICO 6 TONELA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
87	1	UN	MACACO JACARÉ HIDRÁULICO 6 TONELADAS; Descrição do objeto: Macaco Hidráulico Jacaré 6 Tonelada, Ideal para o levantamento de veículos pesados (Caminhonetes, caminhões e ônibus) Prato de apoio em aço de alta resistência Cabo reforçado, Pedal de acionamento rápido Rodizio em ferro de alta resistência. Capacidade mínima:6.0 Tonelada, Tipo da Roda: Ferro, Altura Mínima:180 mm, Altura Máxima:595 mm, Comprimento:1400 mm, Largura:370 mm, Peso:80 kg

### Lote 0088 - MACACO HIDRÁULICO GARRAFA 30 TONE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
88	1	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.



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

### Lote 0089 - ESTICADOR E ENCOLHEDOR HIDRÁULIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
89	1	UN	ESTICADOR E ENCOLHEDOR HIDRÁULICO PARA 15 T. SEM CALÇOS - Descrição do objeto: <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</li></ul> 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

### Lote 0090 - GUINCHO HIDRAULICO BASE v 500 KILO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
90	1	UN	GUINCHO HIDRAULICO BASE v 500 KILO- Descrição do objeto: Curso do pistão: 290mm <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento do braço: 1300mm</li><li>• Largura entre as pernas: 660 mm</li><li>• Distância do solo mín/máx: 650/2170mm</li><li>• Rodas de ferro(eixo de 1/2")</li><li>• 2 fixas de 85mmx38mm</li><li>• 1 giratória de 3" x30mm</li></ul>

### Lote 0091 - MAQUINA DE SOLDA- (bivolt 4.5 Kva 60hz w

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
91	1	UN	MAQUINA DE SOLDA- (bivolt 4.5 Kva 60hz w-1600)- Descrição do objeto: Acompanham: Cabos com grampo terra e porto eletrodo, máscara de proteção e escova de aço/martelo. Tipo: Transformador Tensão: Bivolt: 127 V / 220 V Frequência: 60 Hz Corrente: 38 A (127 V) / 23 A (220 V) Tensão sem carga: 50 V Faixa de corrente: 60 a 100 A Ciclo de trabalho: 10% a 100 A Potência acumulada: 4,5 kVA Classe De Isolamento / Proteção: F / IP 21S Capacidade Para Eletrodos: 2,0 a 3,2 mm Conteúdo da embalagem: - 01 Inversor de solda Dimensões aproximadas do produto: 320 x 170 x 265 mm Dimensões aproximadas da embalagem: 30 x 24 x 48 cm Peso aproximado do produto: 11 kg Peso aproximado da embalagem: 11 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, 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) - deverão constar em sua proposta, descrição e quantidades precisas do objeto da presente licitação em conformidade com as especificações do Anexo I, a marca/modelo ou nome da empresa, quando esta for fabricante.d) - preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 29/2020

## Anexo - I

previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP.

BIRIGUI

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

---