



## 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 FERRAMENTAS, DESTINADAS À SECRETARIA DE OBRAS,** conforme especificações dos anexos I e II.

**1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLI” 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	<b>EXCLUSIVO</b> - 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 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.	300 UNIDADES	R\$ 67,00	R\$ 20.100,00
02	<b>EXCLUSIVO</b> - 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 grampeados 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.	300 UNIDADES	R\$ 34,71	R\$ 10.413,00
03	<b>EXCLUSIVO</b> - CABO P/ VASSOURÃO - material de 1º qualidade- com madeira lixada - encaixe rosca universal	150 UNIDADES	R\$ 17,45	R\$ 2.617,50
04	<b>EXCLUSIVO</b> - CORDA DE SISAL - produzida a partir de fibra natural (sisal), 100% virgem; bitola: 8mm.	100 QUILOS	R\$ 24,13	R\$ 2.413,00
05	<b>EXCLUSIVO</b> - LÁPIS; tipo carpinteiro.	35 UNIDADES	R\$ 2,61	R\$ 91,35
06	<b>EXCLUSIVO</b> - DISCO DIAMANTE 110MM	30 UNIDADES	R\$ 27,16	R\$ 814,80



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

07	<b>EXCLUSIVO</b> - ARAME SOLDA MIG 0,90MM	12 ROLOS	R\$ 628,50	R\$ 7.542,00
08	<b>EXCLUSIVO</b> - CADEADO; CORPO DE LATÃO MACICO; E-35; largura mínima de 35 mm; altura mínima de 45 mm; espessura mínima de 20 mm; haste de aço temperado; altura mínima de 45 mm; distancia mínima de 27 mm; espessura mínima de 8 mm; com 5 pinos; chave simples; com duas cópias. Peso entre 135 a 150 gramas. Embalado individualmente. Com garantia mínima de 12 meses, a partir da entrega	50 UNIDADES	R\$ 29,36	R\$ 1.468,00
09	<b>EXCLUSIVO</b> - CADEADO; CORPO DE LATÃO MACICO; E-40; largura mínima de 40mm; altura mínima de 33mm; espessura mínima de 15mm; haste de aço inox AISI 304; altura mínima de 28mm; distancia 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	60 UNIDADES	R\$ 33,51	R\$ 2.010,60
10	<b>EXCLUSIVO</b> - MANGUEIRA DE INCÊNDIO, com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em o de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em PVC + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta, nos diâmetros de 40mm (1.1/2) em lances de 15 metros, com uniões tipo engate rápido fabricado em latão, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão, conforme tipo 4 da norma NBR 11861. <b>Obs:</b> mangueira de incêndio D-40MM (1.1/2") 15M	10 UNIDADES	R\$ 489,00	R\$ 4.890,00
11	<b>EXCLUSIVO</b> - MANGUEIRA DE INCÊNDIO, com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em o de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em PVC + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta, nos diâmetros de 40mm (1.1/2) em lances de 30 metros, com uniões tipo engate rápido fabricado em latão, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão, conforme tipo 4 da norma NBR 11861. <b>Obs:</b> mangueira de incêndio D-40MM (1.1/2") 30M	10 UNIDADES	R\$ 663,66	R\$ 6.636,60
12	<b>EXCLUSIVO</b> - CALIBRADOR DE PNEU	02 PEÇAS	R\$ 62,03	R\$ 124,06
13	<b>EXCLUSIVO</b> - 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/pol²; embalada individualmente, devendo conter dados do fabricante e do produto	200 UNIDADES	R\$ 24,68	R\$ 4.936,00
14	<b>EXCLUSIVO</b> - 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/pol²; devendo todas as informações impressas no produto	200 UNIDADES	R\$ 42,80	R\$ 8.560,00
15	<b>EXCLUSIVO</b> - CABO PARA RASTELO	150 UNIDADES	R\$ 19,13	R\$ 2.869,50
16	<b>EXCLUSIVO</b> - CABO PARA ENXADÃO	150 UNIDADES	R\$ 23,20	R\$ 3.480,00
17	<b>EXCLUSIVO</b> - MARTELO DE UNHA PROFISSIONAL; 27mm; em aço SAE 1045/1050 forjado, temperado e polido; cabo em madeira de lei, com tamanho mínimo de 30cm.	20 UNIDADES	R\$ 45,77	R\$ 915,40
18	<b>EXCLUSIVO</b> - RÉGUA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL; Em Alumínio; Medindo 2,00 m Comp x 5,00 cm de Larg x 2,00 cm de Esp	25 UNIDADES	R\$ 39,36	R\$ 984,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

19	<b>EXCLUSIVO</b> - LIMA AGRÍCOLA (ENXADA/ENXADÃO); forjada em aço carbona 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	200 UNIDADES	R\$ 18,60	R\$ 3,720,00
20	<b>EXCLUSIVO</b> - CHIBANCA COM CABO	60 UNIDADES	R\$ 97,24	R\$ 5.834,40
21	<b>EXCLUSIVO</b> - PÁ QUADRADA Nº 4 com cabo de 120cm, em aço envernizado, em madeira de primeira qualidade	300 UNIDADES	R\$ 61,14	R\$ 18.342,00
22	<b>EXCLUSIVO</b> - MARRETA COM CABO 2 KG	20 UNIDADES	R\$ 66,26	R\$ 1.325,20
23	<b>EXCLUSIVO</b> - ENXADA GOIVADA 2,5 LIBRAS COM CABO	200 UNIDADES	R\$ 78,01	R\$ 15.602,00
24	<b>EXCLUSIVO</b> - CABO PARA ENXADA 1,50 MT COMPRIMENTO	150 UNIDADES	R\$ 21,66	R\$ 3.249,00
25	<b>EXCLUSIVO</b> - CAIXA DE FERRAMENTA METAL 03 GAV. SANF.	20 UNIDADES	R\$ 157,83	R\$ 3.156,60
26	<b>EXCLUSIVO</b> - DESEMPENADEIRA CORRUGADA EM PVC - 15/28	30 UNIDADES	R\$ 16,06	R\$ 481,80
27	<b>EXCLUSIVO</b> - RASTELO DE FERRO - TIPO VASSOURA	400 UNIDADES	R\$ 33,15	R\$ 13.260,00
28	<b>EXCLUSIVO</b> - RASTELO DE PLÁSTICO - TIPO VASSOURA	500 UNIDADES	R\$ 22,15	R\$ 11.075,00
29	<b>EXCLUSIVO</b> - ANCINHO / RASTELO - 14 DENTES	200 UNIDADES	R\$ 44,60	R\$ 8.920,00
30	<b>EXCLUSIVO</b> - PICARETA COM CABO "	50 UNIDADES	R\$ 97,24	R\$ 4.862,00
31	<b>EXCLUSIVO</b> - DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 35 CM DE COMP	05 UNIDADES	R\$ 43,83	R\$ 219,15
32	<b>EXCLUSIVO</b> - PA TIPO OLEIRO COM VIOLA - APOIO DE PÉ	100 UNIDADES	R\$ 88,16	R\$ 8.816,00
33	<b>EXCLUSIVO</b> - ALICATE 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	20 UNIDADES	R\$ 48,15	R\$ 963,00
34	<b>EXCLUSIVO</b> - MASSEIRA METÁLICA	30 UNIDADES	R\$ 56,95	R\$ 1.708,50
35	<b>EXCLUSIVO</b> - PENEIRA EM ARO 80	10 UNIDADES	R\$ 66,16	R\$ 661,60
36	<b>EXCLUSIVO</b> - REBOLO 6 X 1	04 UNIDADES	R\$ 31,07	R\$ 124,28
37	<b>EXCLUSIVO</b> - DISCO DE SERRA 350MM X 30MM COM 48 DENTES	05 UNIDADES	R\$ 241,45	R\$ 1.207,25
38	<b>EXCLUSIVO</b> - COLHER DE PEDREIRO Nº 8	35 UNIDADES	R\$ 28,95	R\$ 1.013,25
39	<b>EXCLUSIVO</b> - 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 do olho de 38 mm. Acondicionada em caixa, com dados do produto e fabricante.	200 UNIDADES	R\$ 61,00	R\$ 12.200,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

40	<b>EXCLUSIVO</b> - CAÇAMBA TIPO BALDE PARA PEDREIRO 20 L, CHAPA METÁLICA	40 UNIDADES	R\$ 38,50	R\$ 1.540,00
41	<b>EXCLUSIVO</b> - DISCO PARA POLICORTE TIPO A 36QB32 12 X 1/8 X 3/4"RPM: 5100	100 UNIDADES	R\$ 26,23	R\$ 2.623,00
42	<b>EXCLUSIVO</b> - 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	20 UNIDADES	R\$ 326,93	R\$ 6.538,60
43	<b>EXCLUSIVO</b> - DISCO DIAMANTADO DE CORTE DE 14"	100 UNIDADES	R\$ 271,95	R\$ 27.195,00
44	<b>EXCLUSIVO</b> - DISCO DE CORTE 4.1/2X12MM	70 UNIDADES	R\$ 6,13	R\$ 429,10
45	<b>EXCLUSIVO</b> - 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	150 UNIDADES	R\$ 79,82	R\$ 11.973,00
46	<b>EXCLUSIVO</b> - ELETRODO 46 X 2,5	900 QUILOS	R\$ 62,95	R\$ 56.655,00
47	<b>EXCLUSIVO</b> - CABO RETO PARA PÁ	150 UNIDADES	R\$ 22,14	R\$ 3.321,00
48	<b>EXCLUSIVO</b> - 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 apos submetidas a testes rigorosos de torque para atender a norma DIN 1711-1, nos tamanhos 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	30 JOGOS	R\$ 95,55	R\$ 2.866,50
49	<b>EXCLUSIVO</b> - 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.	30 JOGOS	R\$ 209,40	R\$ 6.282,00
50	<b>EXCLUSIVO</b> - 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	30 JOGOS	R\$ 49,32	R\$ 1.479,60
51	<b>EXCLUSIVO</b> - 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	20 UNIDADES	R\$ 445,79	R\$ 8.915,80
52	<b>EXCLUSIVO</b> - VANGA COM CABO - Descrição do objeto: Pá Cortadeira Quadrada Vanga com Cabo Y. Fabricada em aço alto teor 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	80 UNIDADES	R\$ 54,94	R\$ 4.395,20
53	<b>EXCLUSIVO</b> - 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.	70 UNIDADES	R\$ 97,50	R\$ 6.825,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

54	<b>EXCLUSIVO - FACÃO DE AÇO 16 POLEGADA COM CABO DE MADEIRA (TIPO FACA)</b> - 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 com mais resistência e durabilidade	100 UNIDADES	R\$ 56,73	R\$ 5.673,00
55	<b>EXCLUSIVO - CARRINHO DE MÃO REFORÇADO ( CARRIOLA)</b> - 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	150 UNIDADES	R\$ 288,60	R\$ 43.290,00
56	<b>EXCLUSIVO - BROCHA REDONDA 75 MM</b> - 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	100 UNIDADES	R\$ 14,19	R\$ 1.419,00
57	<b>EXCLUSIVO - PINCEL 25,4 OU TRINCHA</b> , Descrição do objeto: Pincel Trincha Tamanho 25,4mm Ponta: Pelo Especial, Formato Chato. Cabo: Plástico Bege Virola: Inox	100 UNIDADES	R\$ 5,22	R\$ 522,00
58	<b>EXCLUSIVO - PINCEL 50 - 2 OU TRINCHA</b> , 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	120 UNIDADES	R\$ 8,75	R\$ 1.050,00
59	<b>EXCLUSIVO - PONTEIRO ENCAIXE SDS PLUS 14x250MM</b>	20 UNIDADES	R\$ 21,44	R\$ 428,80
60	<b>EXCLUSIVO - PONTEIRO SDS MAX 18X400MM</b>	10 UNIDADES	R\$ 80,63	R\$ 806,30
61	<b>EXCLUSIVO - TALHADEIRA SDS PLUS 250MMX20MM</b>	20 UNIDADES	R\$ 20,45	R\$ 409,00
62	<b>EXCLUSIVO - TALHADEIRA SDS MAX 25MMX400MM</b>	20 UNIDADES	R\$ 71,15	R\$ 1.423,00
63	<b>EXCLUSIVO - SPRAY ANTI RESPINGO PARA SOLDA MIG- embalagem com 400ml</b>	110 UNIDADES	R\$ 28,03	R\$ 3.083,30
64	<b>EXCLUSIVO - GARRAFÃO TÉRMICO 5 LITROS</b>	100 UNIDADES	R\$ 37,96	R\$ 3.796,00
65	<b>EXCLUSIVO - ESCADA DOMÉSTICA; 5 DEGRAUS</b> ; fabricada em alumínio; dobrável; composta por fita de segurança limitando a abertura; degraus com acabamento antiderrapante; pés munidos de sapatas anti-deslizantes; capacidade de carga até 120kg; peso aproximado: 2 a 4kg; altura útil aproximada: 1,12m	10 UNIDADES	R\$ 223,72	R\$ 2.237,20
66	<b>EXCLUSIVO - ESCADA DOMÉSTICA; 9 DEGRAUS</b> ; fabricada em alumínio; dobrável; composta por fita de segurança limitando a abertura; degraus com acabamento antiderrapante; pés munidos de sapatas anti-deslizantes; capacidade de carga até 120kg; peso aproximado: 5 a 6kg; altura útil aproximada: 2,44m	10 UNIDADES	R\$ 547,72	R\$ 5.477,20
67	<b>EXCLUSIVO - ESCADA ARTICULADA 12 DEGRAUS em 1 4X3 em ALUMINIO</b>	05 UNIDADES	R\$ 1.002,20	R\$ 5.011,00
68	<b>EXCLUSIVO - BETONEIRA COM MOTOR CAPACIDADE DE 400LTS</b>	08 UNIDADES	R\$ 5.966,77	R\$ 47.734,16
69	<b>EXCLUSIVO - SERRA MARMORE 110V</b>	05 UNIDADES	R\$ 635,17	R\$ 3.175,85
70	<b>EXCLUSIVO - FURADEIRA</b>	05 UNIDADES	R\$ 380,15	R\$ 1.900,75



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

71	EXCLUSIVO - FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO. Obs. VOLTAGEM 110VOLTS.	10 UNIDADES	R\$ 1.068,15	R\$ 10.681,50
72	EXCLUSIVO - RISCADERA DE PISO	05 UNIDADES	R\$ 261,86	R\$ 1.309,30
73	EXCLUSIVO - ESMERILHADERA 9" - 127V	05 UNIDADES	R\$ 773,93	R\$ 3.869,65
Valor Total da Proposta:			R\$ 481.942,65	

**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 inexequíveis;

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.