



## 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 PARA MANUTENÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, DESTINADOS À OFICINA DE MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.**

**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	QTDDE.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	MÁSCARA PARA SOLDA AUTOESCURECIMENTO - COMPOSTA DE UMA CARÇAÇA FABRICADA EM POLIAMIDA, PLACA DE PROTEÇÃO EXTERNA E INTERNA FABRICADAS EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTO. FILTRO DE LUZ COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LENTES DE VIDRO, MONTADAS EM UM CASSETE DE MATERIAL PLÁSTICO, COM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, PODENDO SER DE TONALIDADE 4 OU VARIÁVEL DE 9 A 13 ALIMENTADO POR BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL ATRAVÉS DE CÉLULA SOLAR, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -5°C E 55°C; CARNEIRA INJETADA EM POLIETILENO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO INJETADO EM MATERIAL PLÁSTICO E PORCA DE FIXAÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO; LIMITADOR DE MOVIMENTO E SISTEMA DE CATRACA INJETADOS EM MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL. ABSORVEDOR DE SUOR EM TECIDO DE ALGODÃO, FORRADO COM ESPUMA.	01 UN	R\$ 292,02	R\$ 292,02
02	ALICATE MODELO UNIVERSAL; DESENVOLVIDO EM AÇO VANÁDIO FOSFATIZADO; DIMENSÃO 8"; PARA ELETRICISTA; ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 1KV; CORTAR FIOS, CABOS E ARAMES DE COBRE, LATÃO, BRONZE, ALUMÍNIO, PLÁSTICO E AÇO COM DIÂMETRO	04 UN	R\$ 86,26	R\$ 345,04



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	MÁXIMO DE 2 MM.			
03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL; DIMENSÃO: 6"; DESENVOLVIDO EM AÇO CROMO-VANÁDIO; CABO EM PVC, COM SISTEMA ANTIDERRAPANTE E COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS; ISOLAMENTO PARA 1000V; CONFORME NBR 9699; ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, TEMPERADAS POR INDUÇÃO, PERMITINDO CORTE DE ARAME DURO DE ATÉ 1,6MM DE DIÂMETRO	04 UN	R\$ 120,26	R\$ 481,04
04	CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 05 GAVETAS- DESCRIÇÃO DO OBJETO: CAIXA DE FERRAMENTAS COM 5 GAVETAS - NA COR AZUL - ALÇAS NA PARTE SUPERIOR - POSSIBILITA USO DE CADEADO - DIMENSÕES MÍNIMAS (C X L X A): 500 X 200 X 325 MM - ALTURA SEM ALÇA: 205MM - CAPACIDADE: 25KG	03 UN	R\$ 269,34	R\$ 808,02
05	JOGO DE CHAVE FIXA 6 – 32 MM - 12PC - MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, PARA USO PROFISSIONAL, 12 PEÇAS, TAMANHOS 6×7MM; 8×9MM; 10×11MM; 12×13MM; 14×15MM; 16×17MM; 18×19MM; 20×22MM; 21×23MM; 24×26MM; 25×28MM; 27×32 MM.	03 JG	R\$ 360,57	R\$ 1.081,71
06	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	04 JG	R\$ 82,95	R\$ 331,80
07	JOGO DE CHAVE L DO 8 AO 19- DESCRIÇÃO DO PRODUTO • JOGO DE CHAVES BIELAS • 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	04 JG	R\$ 403,12	R\$ 1.612,48
08	CHAVE MEIA LUA 13 X 11 MM - CHAVE ESTRELA MEIA LUA STARTER (HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES COM MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 11MM E O OUTRO COM 13MM, USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO.	01 UN	R\$ 49,48	R\$ 49,48
09	CHAVE COMBINADA 6 A 22MM 1B 11M: EM AÇO CRMO VANÁDIO. USO PROFISSIONAL, COMPOSTA DE 12 PEÇAS NAS MEDIDAS 6MM, 7MM 8MM, 09MM, 10MM, 11NN, 12MM, 13MM, 14MM, 17MM, 19MM, 22MM	04 JG	R\$ 295,77	R\$ 1.183,08



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

10	JOGO SOQUETE 3/4 19 A 50MM 20 PEÇAS - ESTRIADO: EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, SOQUETES DE 19MM, 21MM, 22MM, 23MM, 24MM, 26MM, 27MM, 30MM, 32MM,	02 UN	R\$ 1.161,73	R\$ 2.323,46
11	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 12MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO DE 12MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA E ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 30,96	R\$ 30,96
12	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 14MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO DE 14MM ENCAIXE 1/2", EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 30,96	R\$ 30,96
13	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 15MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 15MM ENCAIXE DE 1/2", AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 33,92	R\$ 33,92
14	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 16MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO DE 16MM ENCAIXE DE 1/2", AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 30,96	R\$ 30,96
15	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 19MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 19MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 34,00	R\$ 34,00
16	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 17MM- SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 17MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 30,96	R\$ 30,96
17	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 21MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 21MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 36,18	R\$ 36,18
18	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 22MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 22MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 40,73	R\$ 40,73
19	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 CURT 30MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 30MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 63,77	R\$ 63,77
20	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 13MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 13MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 53,58	R\$ 53,58
21	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 14MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO 14MM ENCAIXE 1/2" EM AÇO LIGA ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 60,82	R\$ 60,82
22	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 16MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 16MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA	01 UN	R\$ 63,49	R\$ 63,49



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

23	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 17MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 17MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 56,95	R\$ 56,95
24	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 18MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 18MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 60,68	R\$ 60,68
25	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 19MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 19MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 59,61	R\$ 59,61
26	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 21MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 21MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 62,68	R\$ 62,68
27	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 22MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 22MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 67,24	R\$ 67,24
28	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 27MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 27MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 89,96	R\$ 89,96
29	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 30MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 30MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 116,02	R\$ 116,02
30	SOQUETE IMPACTO SX 1/2 LONGO 32MM - SOQUETE SEXTAVADO DE IMPACTO LONGO 32MM ENCAIXE DE 1/2" EM AÇO LIGA DE ALTA RESISITENCIA	01 UN	R\$ 131,66	R\$ 131,66
31	CHAVE FENDA 1/4X8 150 - EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, COM HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA ESCURECIDA, CABO ERGONÔMICO EM POLÍMERO	04 UN	R\$ 16,10	R\$ 64,40
32	CHAVE FENDA 3/8X10" - EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, COM HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA ESCURECIDA, CABO E	04 UN	R\$ 28,86	R\$ 115,44
33	CHAVE PHILLIPS 1/4X10 160 - EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, COM HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA ESCURECIDA, CABO E	04 UN	R\$ 22,76	R\$ 91,04
34	CHAVE PHILLIPS 1/4X8 160 - EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, COM HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA ESCURECIDA, CABO E	04 UN	R\$ 23,82	R\$ 95,28
35	JOGO DE CHAVE FENDA E CHAVE PHILLIPS 150 160S -CONTENDO 05 PEÇAS SENDO 03 CHAVES DE FENDA SIMPLES NAS MEDIDAS 1/8X5", 3/16X5" 1/4X6", E 02 CHAVES PHILLIPS NAS MEDIDAS 3/16",PHI, 1/4X6". EM AÇO CROMO VANÁDIO , USO PROFISSIONAL, CABO ERGONOMICO EM POLÍMERO COM HASTES NIQUELADA E	04 JG	R\$ 71,38	R\$ 285,52



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<i>CROMADA PONTAS ESCURECIDAS</i>			
36	<i>JOGO DE CHAVE ALLEN LONGO 3 A 14MM 42L /8MM, EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, PERFIL DO CORPO EM "L", CONTENDO 08 PEÇAS NAS MEDIDAS: 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 8MM, 10MM, 12MM, 14MM</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 200,37</i>	<i>R\$ 801,48</i>
37	<i>JOGO CHAVE ALLEN LONGA 1/8 - 19/16 42L COM 10 PEÇAS NAS MEDIDAS: 1/8", 5/32" 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" , EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL. PERFI DO CORPO EM "L"</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 213,60</i>	<i>R\$ 854,40</i>
38	<i>JOGO DE CHAVE TRAFIX LONGO COM 09 PEÇA EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 188,98</i>	<i>R\$ 755,92</i>
39	<i>ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE 1/4" - COM ROSCA FÊMEA (USO EM PISTOLAS DE PINTURAS E BICO DE LIMPEZA E PULVERIZADOR)</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 26,42</i>	<i>R\$ 105,68</i>
40	<i>JOGO DE CHAVE COMBINADA 3/8" A 1" 12" EM AÇO CROMO VANÁDIO, USO PROFISSIONAL, ACABAMENTO NIQUELADO/CROMADO , 1 LADO FIXA (BOCA), LADO OPOSTO ESTRELA (UNIT DRIVE) MEDIDAS:- 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 1/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", E 1" (JOGO COM 12 PEÇAS)</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 561,07</i>	<i>R\$ 2.244,28</i>
41	<i>ALICATE PARA ANEL EXTERNO COM PONTA CURVA MEDIDA 19-60MM USO PROFISSIONAL, PONTA COM DIÂMETRO DE 1,8MM FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO , COM MOLA DE ABERTURA DE CABO REVESTIDO</i>	<i>03 UN</i>	<i>R\$ 56,66</i>	<i>R\$ 169,98</i>
42	<i>ALICATE PARA ANEL EXTERNO RETO MEDIDA 19-60MM USO PROFISSIONAL, PONTA COM DIAMETRO 1,8MM EM AÇO VANADIO, COM MOLA E CABO REVESTIDO</i>	<i>03 UN</i>	<i>R\$ 56,66</i>	<i>R\$ 169,98</i>
43	<i>ALICATE PARA ANEL INTERNO RETO MEDIDA 19-60, USO PROFISSIONAL, PONTA COM DIAMETRO 1,8MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO E CABO REVESTIDO</i>	<i>03 UN</i>	<i>R\$ 59,66</i>	<i>R\$ 178,98</i>
44	<i>ALICATE PARA ANEL INTERNO BICO CURVO, 12" MEDIDA 19 60 MM USO PROFISSIONAL, EXTERNO DO ANEL INTERNO 85-140MM, EM AÇO CROMO NANADIO E CABO REVESTIDO</i>	<i>02 UN</i>	<i>R\$ 144,67</i>	<i>R\$ 289,34</i>
45	<i>CHAVE AJUSTÁVEL 12", USO PROFISSIONAL EM MATERIAL DE ALTA RESISITENCIA AÇO CARBONO, CAPACIDADE ABERTURA MÍNIMA 32MM</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 156,97</i>	<i>R\$ 627,88</i>
46	<i>CHAVE AJUSTÁVEL 15", USO PROFISSIONAL EM MATERIAL DE ALTA RESISITENCIA AÇO CROMO VANADIO, CONFORME NORMA DIN 3117, FORMA A MODELO SUECO, ROSCA A</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 326,62</i>	<i>R\$ 1.306,48</i>



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<i>ESQUERDA, POSIÇÃO DA BOCA 15°, ABERTURA MÍNIMA DA BOCA 43MM</i>			
47	<i>JG BROCA AR - 1 A 13MM – JOGO DE BROCAS AÇO RÁPIDO COM 25 PEÇAS, PARA USO PROFISSIONAL, EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, DUREZA MÍNIMA 45 HRC, COM ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO, NAS MEDIDAS 1,0MM, 1,5MM, 2,0MM, 2,5MM, 3,0MM, 3,5MM, 4,0MM, 4,5MM, 5,0MM, 5,5MM, 6,0MM, 6,5MM, 7,0MM, 7,5MM, 8,0MM, 8,5MM, 9,0MM, 9,5MM, 10,0MM, 10,5MM, 11,0MM, 11,5MM, 12,0MM, 12,5MM E 13,0MM.</i>	01 UN	R\$ 333,44	R\$ 333,44
48	<i>MARTELO BOLA 300G - COM CABO EM FIBRA DE VIDRO, PESO DA CABEÇA 300 GRAMAS, PARA USO PROFISSIONAL, PRODUZIDO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA</i>	04 UN	R\$ 71,03	R\$ 284,12
49	<i>MANGUEIRA AR ÁGUA 5/16 300LBS, DIÂMETRO INTERNO DE 5/16 POLEGADAS, DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 13,9MM, USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, IDEAL PARA CONDUÇÃO DE AR E ÁGUA SOB PRESSÃO, PRODUZIDA EM PVC COM BORRACHA NITRÍLICA</i>	20 UN	R\$ 5,84	R\$ 116,80
50	<i>JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 1/2" 10MM A 32MM - USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA EM AÇO CROMO VANÁDIO, COM MALETA PARA ACONDICIONAMENTO CONTENDO SOQUETES DE ½" SEXTAVADOS CURTOS NAS MEDIDAS 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM, 20MM, 21MM, 22MM, 24MM, 27MM, 30MM E 32MM, 02 SOQUETES DE ½" PARA VELA NAS MEDIDAS DE 16MM E 21MM, 2 EXTENSÕES DE ½" NAS MEDIDAS 125MM E 150MM, CABO "T" DE ½", JUNTA UNIVERSAL ARTICULADA DE ½" E CATRACA REVERSÍVEL, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. (24 PEÇAS)</i>	01 JG	R\$ 734,59	R\$ 734,59
51	<i>CHAVE MEIA LUA 10X12MM – (HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 10MM E O OUTRO COM 12MM, USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO.</i>	01 UN	R\$ 40,07	R\$ 40,07
52	<i>CHAVE MEIA LUA 14X16MM - (HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES COM MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 14MM E O OUTRO COM 16MM, PARA USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO.</i>	01 UN	R\$ 51,69	R\$ 51,69
53	<i>CHAVE MEIA LUA 15X17MM - (HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES COM MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 15MM E O OUTRO COM 17MM, PARA USO</i>	01 UN	R\$ 66,79	R\$ 66,79





## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<i>PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO.</i>			
54	<i>CHAVE MEIA LUA 19X21MM - (HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES COM MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 19MM E O OUTRO COM 21MM, PARA USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 65,09</i>	<i>R\$ 65,09</i>
55	<i>CHAVE MEIA LUA 19X22MM -(HASTE CURVA) COM DUAS EXTREMIDADES COM MEDIDAS DIFERENTES SENDO UM LADO COM 19MM E O OUTRO COM 22MM, PARA USO PROFISSIONAL, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM ACABAMENTO CROMADO E NIQUELADO.</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 82,69</i>	<i>R\$ 82,69</i>
56	<i>BICO AR PARA LIMPEZA:- COM AR COMPRIMIDO, USO PROFISSIONAL, COM CORPO E VÁLVULAS METÁLICOS, ROSCA DE ENTRADA DE AR ¼ BSP, USO ERGONÔMICO.</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 31,46</i>	<i>R\$ 31,46</i>
57	<i>PINO PARA ENGATE RÁPIDO ROSCA FEMEA 1/4 – USO PROFISSIONAL, EM MATERIAL RESISTENTE DE ALTA QUALIDADE.</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 10,51</i>	<i>R\$ 10,51</i>
58	<i>MOSQUETAO COM ROSCA 5/8 760KGF - CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, MEDIDA 16MM OU 5/8.</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 77,59</i>	<i>R\$ 310,36</i>
59	<i>ARCO DE SERRA REGULAVÉL 12 - AR DE SERRA PARA METAIS 305MM, PARA USO PROFISSIONAL, EM MATERIAL RESISTENTE DE ALTA QUALIDADE. PARA UTILIZAÇÃO COM LÂMINA VERTICAL OU EM ÂNGULO DE 45°, PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90MM, CABO ANATÔMICO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO, PESO APROXIMADO DE 600 GRAMAS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 104,60</i>	<i>R\$ 104,60</i>
60	<i>FILTRO DE AR 1/4 – FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR 1/4" PARA AR E ÓLEO, CONEXÃO G 1/4", FILTRO DE PARTÍCULAS 40UM, DRENO MANUAL 0 – 9,5KGF/CM², SEMI DRENO 1 – 9,5KGF/CM², PRESSÃO MÁXIMA AJUSTÁVEL 135PSI (9,3BAR), FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO 5 - 60°C, VOLUME DA CUBA 15CC, VOLUME DA CUBA DE ÓLEO 25CC USO PROFISSIONAL, FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 212,65</i>	<i>R\$ 212,65</i>
61	<i>CABO PARA TRANSMISSAO 3,5M – CABO PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA , COMPRIMENTO MÍNIMO 3,4 METROS, MATERIAL DAS GARRAS EM AÇO CARBONO, CABO ELÉTRICO DE BITOLA MÍNIMA 25MM² COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE 800A</i>	<i>04 UN</i>	<i>R\$ 188,95</i>	<i>R\$ 755,80</i>



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<i>APROXIMADAMENTE. USO PROFISSIONAL</i>			
62	<i>BOMBA GRAXA 7KG 209 COM DISCO E MOLA (ENGRAXADEIRA) - PRODUZIDA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, RESERVATÓRIO EM CHAPA DE BITOLA MÍNIMA 20, VAZÃO APROXIMADA 10 GRAMAS/CICLO, SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM DISCO RASPADOR (ESPÁTULA DE GRAXA), MANGUEIRA DE APLICAÇÃO DE GRAXA COM TRAMA DE AÇO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE NO MÍNIMO 1,0 METRO.</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 504,50</i>	<i>R\$ 504,50</i>
63	<i>CHAVE DE IMPACTO 1/2" (PARAFUSADEIRA), USO PROFISSIONAL MATERIAL RESISTENTE, VELOCIDADE LIVRE DE 8000RPM, TORQU 780N.M/79,6KGFM, CAPACIDADE DO PARAFUSO 18MM, ENTRADA DE AR 1/4", VELOCIDADE LIVRE 8.000RPM MANGUEIRA 3/8" - GARANTIA 06 MESES</i>	<i>02 UN</i>	<i>R\$ 550,77</i>	<i>R\$ 1.101,54</i>
64	<i>CHAVE DE IMPACTO 1"3200NM COM 04 SOQUETE, USO PROFISSIONAL , MATERIAL RESISTENTE, ENCAIXE SOQUE 1" VELOCIDADE LIVRE 3200 RPM, TORQUE MÁXIMO 3200NM/326,5KGFM, CONEXÃO DE ENTRADA DE AR 1/2", COMPRIMENTO DO EIXO 9"- GARANTIA 03 MESES</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 2.839,24</i>	<i>R\$ 2.839,24</i>
65	<i>CHAVE DE IMPACTO 3/4"C122,3 KGFM COM SOQUETE (PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PENUMÁTICA) COM EUXO 3/4" CURTA 1.200N.M, USO PROFISSIONAL, MATERIAL RESISTENTE , ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA MÍNIMA:- EIXO 3/4", VELOCIDADE LIVRE 4.600RPM, TOQUE MÁXIMO 1.200NM (122,4 KGFM, ) CAPACIDADE DO PARAFUSO 22MM, ESTRADA DE AR 3/8" COM 02 SOQUETE DE 30 E 33MM</i>	<i>03 UN</i>	<i>R\$ 1.791,62</i>	<i>R\$ 5.374,86</i>
66	<i>FURADEIRA 1/2" - 220V EM MATERIAL RESISTENTE, USO PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA NOMINAL 800W, ENSÃO 220V, TORQUE NOMINAL5,2NM/2,0NM, ABERTURA DO MANDRIL APROXIMADAMENTE 1/2", POTENCIA ÚTIL 420W, COM EMPUNHADURA, CHAVE DE MANDRIL</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 1.958,93</i>	<i>R\$ 1.958,93</i>
67	<i>ESMERILHADEIRA 220V - USO PROFISSIONAL, MATERIAL RESISTENTE, VELOCIDADE VARIÁVEL , POTÊNCIA ABSORVIDA 900W, ROSCA DE EIXO DE ESMERILHADEIRA M14, PARA DISCO DE DIÁ,ETRO DE 125MM, INTERRUPTOR PARA 02 SENTIDOS DE ROTAÇÃO E COM CONTROLE, GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 780,54</i>	<i>R\$ 780,54</i>
68	<i>FURADEIRA BANCADA 127V – 110 VOLTS 5/8 POLEGADAS, POTÊNCIA MÍNIMA 1/2HP, CAPACIDADE DO MANDRIL 5/8" OU 16MM, PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO MÍNIMA DE 60MM, MÍNIMA DE 5 VELOCIDADES DE ROTAÇÃO COM MÍNIMO DE 620 RPM, TIPO DE</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 2.100,83</i>	<i>R\$ 2.100,83</i>





## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	ENCAIXE DO EIXO CONE B-16, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO,			
69	SERRA TICO TICO 220V – 650 W. USO PROFISSIONAL, FABRICADO EM MATERIAL ALTA RESISTÊNCIA, POTÊNCIA DE 650 WATTS, NÚMERO DE CURSOS EM VAZIO ENTRE 500 E 3100 C.P.M., PESO APROXIMADO 2,5KG, CABO DE ENERGIA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,0 METROS, CURSO DE MOVIMENTAÇÃO DA LÂMINA DE APROXIMADAMENTE 26MM, PROFUNDIDADE APROXIMADA DE CORTE DE 90MM, CAPACIDADE DE CORTE EM MADEIRA, ALUMÍNIO E AÇO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS	01 UN	R\$ 1.196,85	R\$ 1.196,85
70	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA –18 VOLTS, 2,0 AMPÉRES, PARA USO PROFISSIONAL, EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ATRAVÉS DE BATERIA DE LÍTIO, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO ENTRE 460 E 1800 RPM, 2 VELOCIDADES DE ROTAÇÃO, TORQUE DE 28 A 50 NM. KIT COMPOSTO COM 2 BATERIAS, CARREGADOR E MALETA DE ACONDICIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS	01 UN	R\$ 1.751,41	R\$ 1.751,41
71	CHAVE IMPACTO 1/2 COM 6 BITS – USO PROFISSIONAL, PRODUZIDA EM AÇO CROMO VANÁDIO. UTILIZADO PARA RETIRADA OU APERTO DE PORCAS E PARAFUSOS ATRAVÉS DE IMPACTO (MARTELO). POSSIBILIDADE DE REGULAGEM A DIREITA (APERTO) OU A ESQUERDA (DESAPERTO). ACONDICIONADO EM MALETA CONTENDO 1 CHAVE DE IMPACTO, 3 BITS PHILIPS: PH2 X 35MM / PH3 X 35MM / PH3 X 65MM, 3 BITS FENDA: SL2 X 35MM / SL8 X 35MM / SL8 X 65MM. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES.	01 UN	R\$ 220,71	R\$ 220,71
72	MACACO JACARE CAPACIDADE 02 TON – , FUNCIONAMENTO HIDRÁULICO, USO PROFISSIONAL, EM MATERIAL RESISTENTE DE ALTA QUALIDADE, FABRICADO EM ESTRUTURA REFORÇADA, COM ELEVAÇÃO RÁPIDA, ALTURA MÍNIMA 120MM, ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO 550MM, RODAS DE FERRO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	02 UN	R\$ 1.880,00	R\$ 3.760,00
73	MACACO HIDRAULICO CAPACIDADE 15 TON (TIPO GARRAFA) – USO PROFISSIONAL, FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. COM CONSTRUÇÃO ROSCADA, PISTÃO HIDRÁULICO COM FUSO DE APROXIMAÇÃO PARA AJUSTE DE APROXIMAÇÃO DE ALTURA MÁXIMA, BASE DE APOIO SERRILHADA E COM TRATAMENTO TÉRMICO, E COM VÁLVULA DE SOBRECARGA. BASE DE APOIO COM DIMENSÕES SEGURAS PARA BOA ESTABILIDADE DE APOIO COM MÍNIMO DE 130 MM X 136 MM. ALTURA MÍNIMA 230MM, CURSO HIDRÁULICO APROXIMADO DE 150MM, FUSO APROXIMADO DE 80MM, ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 450MM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E RAIOS DE ASSISTÊNCIA	02 UN	R\$ 525,53	R\$ 1.051,06



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<i>TÉCNICA DE NO MÁXIMO 20 QUILOMETROS.</i>			
74	<i>MACACO HIDROPNEU 30 TON (TIPO GARRAFA) – USO PROFISSIONAL, FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. COM CONSTRUÇÃO ROSCADA, PISTÃO HIDRÁULICO COM FUSO DE APROXIMAÇÃO PARA AJUSTE DE APROXIMAÇÃO DE ALTURA MÁXIMA, BASE DE APOIO SERRILHADA E COM TRATAMENTO TÉRMICO, E COM VÁLVULA DE SOBRECARGA. BASE DE APOIO COM DIMENSÕES SEGURAS PARA BOA ESTABILIDADE DE APOIO COM MÍNIMO DE 210 MM X 140 MM. ALTURA MÍNIMA 250MM, CURSO HIDRÁULICO APROXIMADO DE 150MM, FUSO APROXIMADO DE 100MM, ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 500 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 1.926,13</i>	<i>R\$ 1.926,13</i>
75	<i>INVERSORA DE SOLDA - MMA BIVOLT, ADAPTÁVEL PARA CORRENTE CONTÍNUA OU CORRENTE ALTERNADA PARA SOLDA TIG, BIVOLT AUTOMÁTICO, GARRAS DE ATERRAMENTO DINSE 13MM, DISPLAY DE CONTROLE NO FORMATO DIGITAL, LED INDICATIVO DE EXCEÇÃO DO CICLO DE TRABALHO OU DIVERGÊNCIA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO. CORRENTE ELÉTRICA 10A A 200A PARA REDE 220V E CORRENTE ELÉTRICA 10A A 120A PARA REDE 127V. HOT START OCULTO, ARC FORCE OCULTO E ANTI-STICK OCULTO, ELETRODOS REVESTIDOS RECOMENDADOS 2.0 / 2.5 / 3,25 / 4.0MM, EFICIÊNCIA 0,85. EQUIPAMENTO PARA USO PROFISSIONAL. KIT CONTENDO 1 MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA, 1 CABO + GARRA DE ATERRAMENTO, 1 CABO + PORTA ELETRODO, 1 MARTELO LIMPA ESCÓRIA, 1 MÁSCARA PORTÁTIL DIN 11 FIXO E 1 CINTA TIRA-COLO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 1.697,14</i>	<i>R\$ 1.697,14</i>
76	<i>CARREGADOR BATERIA AUTOMOTIVA - 220V, TENSÃO 220V, FREQUENCIA 60HZ, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20, TENSÃO DE CARGA 12V, CAPACIDADE PARA CARGAS DE BATERIA 12V COM AMPERAGEM DE 32AH A 150AH. CORRENTE DE CARGA LENTA 8A, CORRENTE DE CARGA RÁPIDA 12A, COMPRIMENTO DOS CABOS DE SAÍDA DE TAMANHO MÍNIMO 1,4 METROS, USO PROFISSIONAL, GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES</i>	<i>01 UN</i>	<i>R\$ 799,71</i>	<i>R\$ 799,71</i>

**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:**



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

**Cujo objeto não atenda às especificações, aos prazos e às condições fixadas neste Edital.**

**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.**