# CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

## OBJETO

* 1. **Processo para AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS**

**GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Petrolina** | **Ouricuri** | **Petrolina Zona Rural** | **Floresta** | **Santa Maria da Boa Vista** | **Total** |
| 1 | Alavanca de Aço 1" (CATMAT 8427) | X | 1 | 2 | X | X | 3 |
| 2 | Alavanca em Aço Redondo (CATMAT 241405) | X | 1 | X | X | X | 1 |
| 3 | Alicate Amperímetro Digital(CATMAT 460100) | 6 | X | X | X | X | 6 |
| 4 | Alicate de Bico Longo (CATMAT 446766) | 8 | X | X | X | X | 8 |
| 5 | Alicate de Corte (CATMAT 68934) | 8 | X | X | X | X | 8 |
| 6 | Alicate para Fazendeiro (CATMAT 64599) | X | 1 | 2 | X | X | 3 |
| 7 | Alicate de Pressão (CATMAT 288270) | 8 | X | X | X | 1 | 9 |
| 8 | Alicate Rebitador Manual (CATMAT 441194) | 8 | X | X | X | X | 8 |
| 9 | Alicate Torquês (CATMAT 310497) | 8 | X | X | X | X | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Alicate Universal Profissional (CATMAT 445372) | 8 | X | 2 | X | X | 10 |
| 11 | Almotolia de Metal (CATMAT 439113) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 12 | Ancinho Curva Leve (CATMAT 452487) | X | 6 | X | X | X | 6 |
| 13 | Arame Farpado Galvanizado (CATMAT 233561) | X | X | 10 | 10 | 14 | 34 |
| 14 | Arame para Frutíferas (CATMAT 471741) | X | 1 | X | 8 | X | 9 |
| 15 | Arame Liso Galvanizado (CATMAT 247711) | X | 1 | 20 | 10 | 3 | 34 |
| 16 | Armário para Ferramentas (CATMAT 8656) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 17 | Balancim em Aço (CATMAT 150886) | X | X | 2 | 20 | X | 22 |
| 18 | Bomba D'água Hidroponia (CATMAT 38229) | X | X | 3 | X | X | 3 |
| 19 | Bomba Dosadora de Cloro(CATMAT 440583) | 6 | X | X | X | X | 6 |
| 20 | Bomba Manual para Graxa(CATMAT 134317) | 2 | X | X | 1 | X | 3 |
| 21 | Broca Aço Rápido 8 mm (CATMAT 345434) | 4 | X | 6 | X | X | 10 |
| 22 | Broca Aço Rápido 10 mm (CATMAT 345529) | 4 | X | 6 | X | X | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | Broca Aço Rápido 12 mm (CATMAT 274224) | 4 | X | 4 | X | X | 8 |
| 24 | Cabo para Cavadeira (CATMAT 265484) | X | 4 | 6 | 24 | X | 34 |
| 25 | Cabo para Enxada (CATMAT 380635) | X | 4 | 36 | X | X | 40 |
| 26 | Cabo de Madeira para Foice(CATMAT 452375) | X | 5 | X | 10 | X | 15 |
| 27 | Cabo de Madeira para Pá(CATMAT 425379) | X | 4 | 24 | X | X | 28 |
| 28 | Cabo para Picareta (CATMAT 450325) | X | 3 | 12 | 10 | X | 25 |
| 29 | Carregador de Baterias (CATMAT 404814) | 1 | X | X | X | X | 1 |
| 30 | Carregador de Bateriais Rápido/Lento (CATMAT 460043) | 1 | X | X | X | X | 1 |
| 31 | Carreta Agrícola (CATMAT 304353) | X | X | 1 | 1 | X | 2 |
| 32 | Carrinho Girica (CATMAT 52698) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 33 | Carrinho de Mão Pneu 4 Câmaras(CATMAT 52698) | X | X | 2 | X | X | 2 |
| 34 | Carrinho de Mão Pneu Maciço(CATMAT 52698) | 4 | 3 | 5 | X | X | 12 |
| 35 | Carrinho de Mão com Caçamba Metálica Reforçada(CATMAT 453137) | 4 | 2 | X | X | X | 6 |
| 36 | Cavadeira Articulada (CATMAT 150415) | X | 2 | 5 | X | X | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | Chave Canhão (CATMAT 245025) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 38 | Chave de Cano (CATMAT 316900) | 4 | X | 1 | X | X | 5 |
| 39 | Chibanca Metálica (CATMAT 376821) | X | 4 | 5 | 5 | X | 14 |
| 40 | Ciscador - Ancinho (CATMAT 213883) | X | 5 | 5 | X | X | 10 |
| 41 | Clorador Automático (CATMAT 38482) | 8 | X | X | X | X | 8 |
| 42 | Colher para Pedreiro Nº 10(CATMAT 441610) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 43 | Compressor de Ar (CATMAT 103764) | 1 | X | X | 1 | 1 | 3 |
| 44 | Compressor de Ar Direto (CATMAT 103764) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 45 | Conjunto de Brocas de Vídea(CATMAT 400917) | 2 | X | X | X | 2 | 4 |
| 46 | Conjunto Prático de Solda(CATMAT 456436) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 47 | Corda de Nylon (CATMAT 228480) | X | 1 | 2 | 1 | X | 4 |
| 48 | Corda de Sisal (CATMAT 336315) | X | X | 2 | X | X | 2 |
| 49 | Corrente Cortante (CATMAT 436292) | X | X | X | 4 | X | 4 |
| 50 | Corrente 1/4" Soldada (CATMAT 5509) | 10 | X | 50 | X | X | 60 |
| 51 | Corrente Soldada de Ferro(CATMAT 295568) | X | X | 20 | X | X | 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52 | Depósito de Adubo ou Sementes(CATMAT 98647) | X | X | 10 | X | X | 10 |
| 53 | Disco de Serra (CATMAT 342491) | X | X | X | X | 1 | 1 |
| 54 | Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT408686) | 5 | 1 | X | 2 | X | 8 |
| 55 | Esmerilhadeira Angular (CATMAT 338135) | X | X | X | X | 1 | 1 |
| 56 | Espátula em Aço 12 cm x 4 cm(CATMAT 442316) | X | 5 | X | X | 3 | 8 |
| 57 | Espátula de Aço Carbono 25 cm x 8 cm(CATMAT 224107) | X | 5 | X | X | X | 5 |
| 58 | Estrovenga Leve (CATMAT 354950) | X | 5 | 10 | 5 | X | 20 |
| 59 | Enxada Estreita Leve (CATMAT 317027) | X | 5 | 20 | X | X | 25 |
| 60 | Enxada Larga (CATMAT 321669) | X | 5 | 20 | X | X | 25 |
| 61 | Enxadão com Cabo (CATMAT 340002) | X | 3 | X | X | X | 3 |
| 62 | Facão para Corte de Mato 14"(CATMAT 231772) | X | 3 | X | X | 1 | 4 |
| 63 | Facão para Corte de Mato 18"CATMAT 246942 | X | 3 | 6 | X | 1 | 10 |
| 64 | Fatiadeira de Palma (CATMAT 150319) | X | X | 1 | 2 | X | 3 |
| 65 | Foice Comum (CATMAT 216742) | X | 5 | 6 | X | X | 11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | Grampeador para Madeira (CATMAT 71439) | X | 1 | 2 | X | X | 3 |
| 67 | Grampo para Cerca 7/8" x 12"(CATMAT 452493) | X | 1 | 20 | X | X | 21 |
| 68 | Grampo para Cerca 7/8" x 9"(CATMAT 326086) | X | 1 | 10 | X | X | 11 |
| 69 | Implemento Conjunto Carregador Dianteiro (CATMAT 63061) | X | X | X | 1 | X | 1 |
| 70 | Implemento Guincho Traseiro(CATMAT 4634) | X | X | X | 1 | X | 1 |
| 71 | Jogo de Bits para Parafusadeira (CATMAT 70459) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 72 | Jogo de Chave Allen Hexagonal (CATMAT 150230) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 73 | Jogo de Chaves Allen e Torx(CATMAT 150230) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 74 | Jogo de Chave Biela (CATMAT 355399) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 75 | Jogo de Chave Combinada (CATMAT 299098) | 2 | X | X | X | 1 | 3 |
| 76 | Jogo de Escovas de Aço para Furadeira (CATMAT 20974) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 77 | Jogo de Formões (CATMAT 90980) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 78 | Jogo de Limas (CATMAT 446972) | X | X | 2 | X | X | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 79 | Jogo de Serra Copo Bimetal(CATMAT 39519) | X | X | 2 | X | 1 | 3 |
| 80 | Jogo de Serra Copo para Madeira (CATMAT 39519) | X | X | 2 | X | X | 2 |
| 81 | Jogo de Soquetes Estriados (CATMAT 416686) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 82 | Kit Macho e Tarracha / Cossinete(CATMAT 453210) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 83 | kit de Tarraxas para Cano Metálico (CATMAT 8630) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 84 | Lâminas de Serra Tico- tico T 118 A (CATMAT 49565) | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 85 | Lavadora de Alta Pressão(CATMAT 150245) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 86 | Lima Chata 8"(CATMAT 338129) | X | X | X | X | 2 | 2 |
| 87 | Lima Chata (Limatão) (CATMAT 404688) | X | X | 2 | X | X | 2 |
| 88 | Lima, Tipo Murça (CATMAT 478245) | X | X | 2 | 2 | X | 4 |
| 89 | Macaco Hidráulico Tipo Jacaré (CATMAT 220397) | 1 | X | X | X | X | 1 |
| 90 | Marreta Oitavada 1Kg (CATMAT 377500) | X | X | X | 10 | X | 10 |
| 91 | Martelete Rompedor (CATMAT 111759) | X | X | X | X | 1 | 1 |
| 92 | Martelo Carpinteiro (CATMAT 8290) | X | 4 | 2 | X | X | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 93 | Martelo de Borracha (CATMAT 324204) | 4 | 1 | X | X | X | 5 |
| 94 | Martelo de Unha (CATMAT 466175) | X | X | 2 | X | X | 2 |
| 95 | Máquina Aramar Arame (CATMAT 81698) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 96 | Micro Retífica 150W (CATMAT 446371) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 97 | Motobomba para Fertirrigação (CATMAT 38229) | X | 3 | 2 | X | X | 5 |
| 98 | Motosserra a Bateria (CATMAT 8524) | 1 | X | X | 2 | X | 3 |
| 99 | Motosserra Industrial (CATMAT 468601) | 1 | X | X | 2 | X | 3 |
| 100 | Nível de Mão (CATMAT 8869) | 4 | X | X | X | 2 | 6 |
| 101 | Pá de Bico (CATMAT 239767) | X | 5 | X | X | X | 5 |
| 102 | Pá Quadrada (CATMAT 405532) | X | 3 | X | X | X | 3 |
| 103 | Passa Fio (CATMAT 379008) | 8 | X | X | X | 3 | 11 |
| 104 | Pedra para Afiar Retângular (CATMAT 10030) | X | 2 | 4 | X | 3 | 9 |
| 105 | Pedra de Esmeril Manual (CATMAT 10030) | X | 2 | X | X | 2 | 4 |
| 106 | Picareta Ponta e Pá Estreita(CATMAT 39586) | X | 4 | 5 | X | X | 9 |
| 107 | Pistola Tipo Sucção (CATMAT 30880) | 6 | X | X | X | X | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 108 | Plaina Profissional 600 Watts(CATMAT 434467) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 109 | Prumo 500 gramas(CATMAT 468648) | 6 | X | X | X | X | 6 |
| 110 | Ponteiro 10 Pol.(CATMAT 293092) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 111 | Roçadeira Lateral 2,7 - 3,2 hp(CATMAT 151031) | 2 | X | 1 | 2 | 2 | 7 |
| 112 | Roçadeira Lateral 0,8 - 1,2 hp(CATMAT 151031) | 2 | X | X | X | X | 2 |
| 113 | Roçadeira para Motocultivador (CATMAT 63061) | 1 | X | 1 | X | 1 | 3 |
| 114 | Sabre 63 cm 42D (CATMAT 312587) | X | X | X | 2 | X | 2 |
| 115 | Serra Circular Portátil (CATMAT 137880) | X | X | X | X | 1 | 1 |
| 116 | Serra Copo - 16 mm (CATMAT 39519) | 8 | X | 1 | X | X | 9 |
| 117 | Serra Copo - 20 mm CATMAT 39519 | 8 | X | 1 | X | X | 9 |
| 118 | Serra Copo - 25 mm CATMAT 39519 | 8 | X | 1 | X | X | 9 |
| 119 | Serra Copo - 35 mm CATMAT 39519 | 8 | X | 1 | X | X | 9 |
| 120 | Serra Copo - 50 mm CATMAT 39519 | 8 | X | 1 | X | X | 9 |
| 121 | Serra Tico-tico (CATMAT 305581) | 3 | X | X | X | X | 3 |
| 122 | Serrote Profissional para Poda (CATMAT 214061) | X | X | X | 3 | 2 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 123 | Talhadeira 12"(CATMAT 251611) | 4 | X | X | X | X | 4 |
| 124 | Talhadeira Chata/Plana (CATMAT 214230) | 6 | X | X | X | X | 6 |
| 125 | Tensionador de Arame (CATMAT 81698) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 126 | Tesoura de Poda 9" (CATMAT 463135) | X | 30 | 30 | X | 3 | 63 |
| 127 | Trena com Trava de 3 M (CATMAT 232464) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 128 | Trena com Trava de 5 M (CATMAT 234031) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 129 | Trena com Trava de 10 M (CATMAT 429114) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 130 | Trena de Fibra de Vidro de 30 M(CATMAT 374451) | X | 1 | 1 | X | X | 2 |
| 131 | Trena de Fibra de Vidro de 50 M(CATMAT 234033) | 2 | 2 | 1 | X | X | 5 |
| 132 | Trena Laser (CATMAT 402542) | 2 | 2 | 1 | X | X | 5 |
| 133 | Triturador Forrageiro Completo(CATMAT 50555) | X | X | X | 2 | X | 2 |
| 134 | Torno de Bancada (CATMAT 17442) | 2 | 1 | X | 1 | X | 4 |
| 135 | Tosquiadeira para Ovinos (CATMAT 94625) | X | X | 1 | X | X | 1 |
| 136 | Cortador de grama (CATMAT 453135) | 2 | X | 2 | X | 1 | 5 |

# DESCRIÇÕES DOS ITENS

## GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | **Alavanca de Aço 1" (CATMAT 8427):** Alavanca, alavanca para construcao civil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alavanca de aço 1" x 1,80 m, peso 6810 g, material aço 1050. |
| 2 | **Alavanca em Aço Redondo (CATMAT 241405):** Alavanca, material: aço, comprimento: 1,50 m. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alavanca em aço redondo liso forjada e temperada individualmente com dimensões Ø 1" x 1,50 m. |
| 3 | **Alicate Amperímetro Digital (CATMAT 460100):** Alicate amperímetro, material: plástico, tipo: digital, corrente: 20 a, 200 a, 1.000 a a, voltagem: 750v ac e 1000v dc, alimentação: bateria, voltagem bateria: 9 v, resistência: 2 mohm, aplicação: eletricidade. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate amperímetro digital , Instrumento digital portátil com auto desligamento com função de congelamento de leitura, deve ter um visor LCD de no mínimo 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, deve realizar medidas de tensão DC e AC (750V), corrente AC e DC (20 A, 200 A e 1000 A), deve medir resistência (2 mohm), frequência e ter opção de testes de diodo e continuidade. Deve vir acompanhado de no mínimo duas pontas de prova de cores diferentes, manual de instruções e bateria de alimentação de 9V. |
| 4 | **Alicate de Bico Longo (CATMAT 446766):** Alicate bico, material: aço cromo vanádio, tipo: fino e longo, tipo cabo: isolado, comprimento: 8 pol, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate de bico longo: Alicate de 8" com bico longo, serrilhado e fino, medidas aproximadas de 1,2 mm de largura e 200 mm de comprimento. |
| 5 | **Alicate de Corte (CATMAT 68934):** Alicate descascar fio, alicate descascador de fio. DESCRIÇÃO COMPLENTAR: Alicate de Corte / Decapagem. Decapa e corta cabos rígido / flexível e fios rígidos até 0,5 a 4,0mm2 (AWG 20 a12). |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | **Alicate para Fazendeiro (CATMAT 64599):** Alicate compressão mecânico, alicate de compressao manual de conexao. DESCRIÇÃO COMPLENTAR: Alicate para fazendeiro 10", manipulador de arame, material aço carbono, cabo isolado. |
| 7 | **Alicate de Pressão (CATMAT 288270):** Alicate de pressão, material: ferro, tratamento superficial: aço vanádio, mordente inferior: curvo, ajuste: uma posição, características adicionais: isolamento no cabo, comprimento: 10 pol. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate de pressão profissional (10 pol.) em ferro, tratamento superficial e mordentes forjados em aço vanadium niquelado. Com mordentes possibilitando prender materiais com vários formatos, isolamento no cabo. |
| 8 | **Alicate Rebitador Manual (CATMAT 441194):** Alicate rebitador peças , acessórios, tipo: manual, material cabo: emborrachado, material corpo: aço, bicos: 3,32, 1,8, 5,32 e 3,16". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate rebitador manual, corpo em alumínio tundido, para rebites de alumínio até 4,8mm, acompanha 4 pontas e chave: 3/32'' - 2,4mm, 1/8'' - 3,2mm, 5/32'' - 4mm e 3/16'' - 5mm. |
| 9 | **Alicate Torquês (CATMAT 310497):** Torquês, material corpo: aço forjado, tipo: alicate, tamanho: 12 pol, características adicionais: cabo pintado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate torquês com, aproximadamente 12". Fabricado em aço forjado, cabo com pintura antideslizante. |
| 10 | **Alicate Universal Profissional (CATMAT 445372):** Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.ooo volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate universal profissional de 8 polegadas, em aço cromo vanádio, com cabo plástico emborrachado e isolamento para 1000V. |
| 11 | **Almotolia de Metal (CATMAT 439113):** Frasco, material: metal, capacidade: 500 ml, tipo: almotolia. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almotolia de metal de 500 Cc (500 ml) com bico flexível - Almotolia de metal de 500 Cc com bico flexível, Bomba para óleo / azeiteira, Bico flexível regulável, corpo metálico. |
| 12 | **Ancinho Curva Leve (CATMAT 452487):** Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 22 un, altura dentes: 420 mm, largura total: 320 mm, espessura dentes: 3,50 mm, características adicionais: com cabo madeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ancinho curva leve com cabo de Eucalipto. Estampado com 2 mm de espessura, 22 dentes, olho de 23 mm de diâmetro e cabo de madeira de 120 cm. |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | **Arame Farpado Galvanizado (CATMAT 233561):** Arame farpado, material: aço, bitola: 16 bwg, comprimento: 500 m, peso: 20,70 kg, diâmetro: 1,60 mm, carga ruptura: 350 kgf, tratamento superficial: galvanizado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Arame farpado galvanizado rolo com 500 metros. Espessura p fio 1,6 mm, com garantida de tripla camada de galvanização. Comprimento por rolo de arame farpado: 500 m. Peso aproximando por rolo : 20,70 kg. Carga de ruptura : 350 kgf. Espaçamento entre farpas do arame : 5" - 125 mm,torção do arame alternada. Fabricação do arame; 02 fios de aço. |
| 14 | **Arame para Frutíferas (CATMAT 471741):** Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 14, diâmetro fio: 2,10 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Arame para frutiferas, rolo com 500 m, diâmetro 2,10mm, carga de ruptura (min) 500 kgf, tripla camada de zinco. |
| 15 | **Arame Liso Galvanizado (CATMAT 247711):** Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 18. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Arame liso galvanizado nº 18. Rolo de 1 kg. |
| 16 | **Armário para Ferramentas (CATMAT 8656):** Armário guardar ferramenta, armario de guardar ferramenta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Armário para ferramentas, soldado, produzido com chapa de aço reforçado, pintado na cor azul, com 1401 suportes e ganchos móveis para fixação nos encaixes dos armário para distribuição das ferramentas , 3 gavetas internas e uma fechadura (com 2 cópias de chaves). Medida padrão externa: 255 (largura) x 650/1215 (comprimento) x 954 (altura) mm porta fechada/aberta. Dimensões das gavetas (largura x comprimento x altura): 2 gavetas pequenas - 225 x 503 x 50 mm; 1 gaveta grande- 225 x 503 x 78 mm. |
| 17 | **Balancim em Aço (CATMAT 150886):** Balancim, balancim. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balancim em aço, distanciador para cerca. Pacote com 100 unidades. |
| 18 | **Bomba D'água Hidroponia (CATMAT 38229):** Bomba d'água - peça,componente, bomba alternativa para agua. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bomba d'água hidroponia inox; 1cv Até 45mca; Para uso em bombeamento de produtos químicos não reagentes ao termoplástico e ao aço inox. Protetor Térmico - Termostato que desliga a bomba automaticamente. Bomba: Carcaça em aço inox, Difusor e Rotor em termoplástico. Tensão Nominal: 110v/220v (Bivolt); Rotação: 3500 rpm; Vazão máxima (Q): 3600 L/hora; Altura manométrica máxima (Hm): 40 mca; Sucção máxima (Hs): 8 mca; Recalque / Sucção (pol): 1" rosca (BSP); Peso: 6,55 Kg . |

|  |  |
| --- | --- |
| 19 | **Bomba Dosadora de Cloro (CATMAT 440583):** Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: bomba dosadora de cloro, voltagem: 220 v, padrão: eletromagnetica, características adicionais: vazao de 0,4 a 54 l,h, pressao de 0,1 a 20 bar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bomba dosadora de cloro para tratamento de água potável, de acionamento magnético, 220V hermeticamente fechada (grau de proteção IP 65), com vedação em teflon, vazão máxima de 10 l/h e pressão máxima de trabalho de 4 BAR (40 m.c.a.) |
| 20 | **Bomba Manual para Graxa (CATMAT 134317):** Bomba engrenagem, bomba engrenagem. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bomba manual para graxa, capacidade mínima de 4kg e máxima de 7kg, com compactador raspador de graxa, mangote com bico acoplador hidráulico 4 garras, garantia de 6 meses. |
| 21 | **Broca Aço Rápido 8 mm (CATMAT 345434):** Broca, material: aço rápido, diâmetro: 8 mm, aplicação: alvenaria, características adicionais: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Broca aço rápido – diâmetro de 8 mm, aplicação alvenaria, longa. |
| 22 | **Broca Aço Rápido 10 mm (CATMAT 345529):** Broca, material: aço rápido, diâmetro: 10 mm, aplicação: alvenaria, características adicionais: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Broca aço rápido – diâmetro de 10 mm, aplicação alvenaria, longa. |
| 23 | **Broca Aço Rápido 12 mm (CATMAT 274224):** Broca, material: aço rápido, diâmetro: 12 mm, tamanho: médio, tipo haste: cilíndrica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Broca aço rápido – diâmetro de 12 mm, aplicação alvenaria, longa. |
| 24 | **Cabo para Cavadeira (CATMAT 265484):** Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,50 m. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo para cavadeira articulada de madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas de 1,50m. |
| 25 | **Cabo para Enxada (CATMAT 380635):** Cabo ferramenta, material cabo: madeira trabalhada, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: abertura para cunha, diâmetro 4,50 cm, aplicação: enxada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo para enxada em madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas. Comprimento 1500 mm, Largura 37 mm, Altura: 47 mm. |
| 26 | **Cabo de Madeira para Foice (CATMAT 452375):** Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: foice. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo de madeira para foice em madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, comprimento 100 cm. |

|  |  |
| --- | --- |
| 27 | **Cabo de Madeira para Pá (CATMAT 425379):** Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 915 mm, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: terminal "y", aplicação: pá. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo de madeira para pá produzido em madeira nativa de origem legal, modelo em Y, comprimento aproximado 91,5 cm. |
| 28 | **Cabo para Picareta (CATMAT 450325):** Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 945 mm, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: base 67 mm, aplicação: picareta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo para picareta / chibanca em madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas. Dimensões Produto (Compr. X Diâm. Base): 945 x 67 mm. |
| 29 | **Carregador de Baterias (CATMAT 404814):** Carregador bateria, tipo: automotiva, velocidade carga: lenta e rápida, tensão alimentação: 110 , 220 v, capacidade: até 5 baterias, dimensões: 80 x 27 x 35 cm, tensão saída: 12,24 v, corrente saída: 150,75 a, frequência: 50,60 hz. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carregador de baterias com as seguintes características: cabo macho, macho corrente, partida 720A, dimensões aproximadas (cm) 80 x 27 x 35, peso aproximado 20 kg, indicado para até 120 Ah, saída de amperes 150/75Ah, saída auxiliar 12V/24V, saída VCC 12/24V. Garantia mínima de 6 meses a contar da entrega. |
| 30 | **Carregador de Bateriais Rápido/Lento (CATMAT 460043):** Carregador bateria, tipo: automotiva, velocidade carga: lenta e rápida, tensão alimentação: 110 , 220 v, características adicionais: com auxiliar de partida 70 a, aplicação: bateria automotiva, tensão saída: 15 v, corrente saída: 70 a. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carregador de Bateria Rápido/Lento 12V/15V, 70A, 220v, com Auxiliar de Partida, utilizada para carro, trator e caminhão leve. |
| 31 | **Carreta Agrícola (CATMAT 304353):** Carreta, material carroceria: madeira, capacidade: 4 a 6 t, quantidade roda: 4, tipo: agrícola, uso: transporte carga, tipo pneu: aro 16. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carreta Agrícola Descrição – Altura das Guardas, 55 cm; Largura 1,90 cm; Comprimento 4,00 m; Capacidade 4.000 kg; Quantidade de Rodas 4, Aro 16; Volume 3,25 m³; Confeccionada com madeira de lei, capacidade de 04 toneladas, fixa, 02 eixos e 04 rodas com pneus. |
| 32 | **Carrinho Girica (CATMAT 52698):** Carrinho mão, carrinho de mao de uma roda - movimentac. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carrinho Girica, tipo bacia, CHAPA (# 18/14), CABO (Tubo Ø 1'' # 14), PÉ (Tubo Ø 1'' # 14 c/ reforço 3/16), EIXO MACIÇO (Passante Ø 1 ¼), PNEU NOVO ( Aro-13). |

|  |  |
| --- | --- |
| 33 | **Carrinho de Mão Pneu 4 Câmaras (CATMAT 52698):** Carrinho mão, carrinho de mao de uma roda - movimentac. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carrinho de Mão, TIPO BACIA, Chapa (# 20), CABO ( Tubo Ø 1 1/4 # 16), PÉ (Chapa # 3/16) PNEU (Ø 250x8) 4 Lonas. Reforço de borda Ferro Ø ¼. |
| 34 | **Carrinho de Mão Pneu Maciço (CATMAT 52698):** Carrinho mão, carrinho de mao de uma roda - movimentac. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carrinho de Mão, TIPO BACIA, Chapa (# 20), CABO ( Tubo Ø 1 1/4 # 16), PÉ (Chapa # 3/16) PNEU MACIÇO,SEM CÂMARA. Reforço de borda Ferro Ø ¼. |
| 35 | **Carrinho de Mão com Caçamba Metálica Reforçada (CATMAT 453137):** Carrinho mão, material caçamba: chapa aço galvanizado, material chassi: ferro, material pés: ferro, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 60 l. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carrinho de mão com caçamba metálica reforçada de 0,9 mm (chapa 20), 60 L. Com acabamento com pintura eletrostática a pó, empunhaduras ergonômicas, borda reforçada, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon auto- lubrificante. Braço metálico tubular de 1,5 mm e pneu com câmara 3.5/8". |
| 36 | **Cavadeira Articulada (CATMAT 150415):** Cavadeira articulada, cavadeira articulada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cavadeira articulada, cabo de madeira de 110 cm, com batente plástico. Característica: Comprimento 1291 mm, largura 107 mm, altura 121, peso 2,16 kg. |
| 37 | **Chave Canhão (CATMAT 245025):** Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: canhão, quantidade peças: 11, aplicação: manutenção equipamento mecânico , eletrônico, componentes: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm, material cabo: polipropileno, características adicionais: com sextavado interno, tamanho: longo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Chave canhão, 3 a 14mm. Kit contendo 11 peças de chaves no tamanho de 3,5,6,7,8,9,10,11,12,13 e 14 mm. Haste em aço carbono, soquete usinado em aço cromo vanádio, acabamento cromado, ponta fosfatizada, cabo em PVC, tamanho longo. |
| 38 | **Chave de Cano (CATMAT 316900):** Chave cano, material: aço especial, acabamento superficial: corpo lixado e cabo pintado, bitola: 14 pol, peso: 900 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Chave de cano número 14.Corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas. Porca reguladora de abertura em ferro fundido, abertura dos mordentes regulável e pintura eletrostática, peso aproximado 900 g. |

|  |  |
| --- | --- |
| 39 | **Chibanca Metálica (CATMAT 376821):** Chibanca, material: aço carbono, material encaixe cabo: aço carbono, material cabo: madeira, largura: 20 cm, altura: 100 cm, aplicação: construção civil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Chibanca metálica,4 libras com olho de 70 x 45 mm e cabo de madeira de 100 cm. |
| 40 | **Ciscador - Ancinho (CATMAT 213883):** Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 14 un, altura dentes: 405 mm, largura total: 38 mm, espessura dentes: 3,50 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ciscador - Ancinho estampado com 3,50 mm de espessura, 14 dentes, olho de 23 mm de diâmetro, produzido com lâmina de aço carbono SAE 1020, Pintura na cor preta. Cabo de madeira de 120cm. |
| 41 | **Clorador Automático (CATMAT 38482):** Equipamento clorador para tratamento de agua, clorador de tratamento de agua. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Clorador automático de dosagem de cloro para desinfecção de água para consumo humano baseado em fluxo de vazão, com câmara interior de dissolução com capacidade de tabletes de até 100 gramas, pressão funcionamento entre 5 a 30 mca, conexão entrada e saída ¾’. |
| 42 | **Colher para Pedreiro Nº 10 (CATMAT 441610):** Colher pedreiro, material: aço carbono, tamanho: 10 pol, material cabo: madeira envernizada, características adicionais: reta - inteiriça. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Colher para pedreiro N° 10, Aço carbono, dureza entre 42-56 Rc, acabamento em pintura eletrostática, peça inteiriça (sem soldas), canto reto, cabo em madeira, peso aproximado : 0.30 kg. |
| 43 | **Compressor de Ar (CATMAT 103764):** Compressor de ar, compressor de ar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Compressor de ar. Capacidade de 50 litros; rpm: 900 – 3500; potência do motor 1 à 2,5 hp; 5,2 à 8,5 pés; tensão - 220 v; 80 à 120 lbf/pol². |
| 44 | **Compressor de Ar Direto (CATMAT 103764):** Compressor de ar, compressor de ar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Compressor de ar direto com sistema de trabalho por membrana, motor monofásico bivolt com chave seletora de tensão, válvula de segurança e filtro de ar. Acompanha Kit de Pintura. Deslocamento Teórico de 65 l/min - 2,3 pcm; Pressão Máxima de 40 psi - 2,8 bar; Nº de Estágios: 1; Ruído dB(A): 67; RPM do Bloco: 1750; Motor Elétrico: 1/3 hp - 0.250kW – 4P. Kit de pintura contendo Pistola para pintura, Mangueira espiral com 5m, Bico de limpeza, Calibrador de pressão e Inflador de pneus para encher pneus de até 40lbs/pol². |

|  |  |
| --- | --- |
| 45 | **Conjunto de Brocas de Vídea (CATMAT 400917):** Conjunto broca, material: vídea, aplicação: concreto, componentes: 10 peças de 3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Conjunto de brocas de vídea fabricada em aço carbono, para concreto. Contendo 10 peças, com medidas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mm. |
| 46 | **Conjunto Prático de Solda (CATMAT 456436):** Conjunto solda, componentes: 2 cilindros,2 regulador pressão,1 maçarico,valvula, características adicionais: carrinho transporte,cilindro oxigênio e acetileno,, capacidade cilindro: acetileno (1,25kg), cilindro de oxigênio (1 m³). DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Conjunto Prático de Solda Oxigênio/Acetileno, composto por: 1 Maçarico de solda WH 201N, 3 Extensões de solda 201 (4, 6 e 9), 1 Maleta plástica (430 x 320 x 120 mm), 1 Chave de boca mult. 1.1/8”, 1”, 3/4” e11/16”, 1 Cilindro AC (1,25 kg) (Acetileno), 1 Cilindro de OX (1 m³) (Oxigênio), 1 Regulador MD 1,5 AC, 1 Regulador MD 10 OX, 4 Válvulas corta fogo, 3 Metros de mangueira conjugada e montada, 1 Acendedor, 1 Carrinho. |
| 47 | **Corda de Nylon (CATMAT 228480):** Corda, material: nailon, tipo: trançada (16 pernas), diâmetro: 10 mm, ponto ruptura: 2.080 kgf. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corda de nylon trançada espessura 10 mm. rolo de 11kg com 220 m. |
| 48 | **Corda de Sisal (CATMAT 336315):** Corda, material: sisal, tipo: torcida (3 pernas), diâmetro: 10 mm, aplicação: amarrações e içamentos de cargas em geral, características adicionais: circunferência 31,7 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corda de sisal trançada espessura 10 mm rolo com 15 kg e 210 m. |
| 49 | **Corrente Cortante (CATMAT 436292):** Peça , acessório - motoserra, tipo: corrente, aplicação: motosserra stihl, características adicionais: 3,8 de 42 dentes. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corrente cortante, material aço, aplicação motosserra, características adicionais: 42 dentes e 02 guias. |
| 50 | **Corrente 1/4" Soldada (CATMAT 5509):** Corrente soldada, corrente. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corrente ¼", soldada com elos curtos, com diâmetro de 6,5 mm, ¼ de polegadas, dimensões dos elos de 24X24 mm, peso mínimo de 0,797 kgf/m, resistência mínima ao trabalho de 550 kgf e resistência mínima a ruptura de 2200 kgf. Unidade de medida: metro. |
| 51 | **Corrente Soldada de Ferro (CATMAT 295568):** Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3,16 pol, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 mm, largura: 19 mm, peso: 0,45 kg,m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corrente soldada de ferro galvanizado, elo redondo de 5mm (3/16 polegadas), peso aproximado 0,45 kg/m, carga de 320 kg. Unidade de medida: metro. |

|  |  |
| --- | --- |
| 52 | **Depósito de Adubo ou Sementes (CATMAT 98647):** Canteiradeira , aplicadora de adubo - uso agricola, canteiradeira , aplicadora de adubo - us. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Depósito de adubo ou sementes, para plantadeira e adubadeira, tipo Jumil 2040, com barra de ferramenta de 3,40 metros e 06 linhas de plantio. |
| 53 | **Disco de Serra (CATMAT 342491):** Disco corte, material: aço, diâmetro: 255 mm, diâmetro furo: 16 mm, aplicação: corte de metais de dureza normal, características adicionais: pontas de corte em wídia, quantidade dentes: 80. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Disco de serra com pontas de vídea. Disco perfeito para cortes potentes e com arestas limpas nos mais diversos materiais. Dentes planos e trapezoidais; Dentes com corpo em aço endurecido e temperado - Indicada para serras circulares estacionárias para cortes em alumínio, madeira e plástico; Diâmetro: 10” (254mm); Furo: 16 mm; Espessura do corte: 3,2mm; Espessura do disco: 2,7mm; Numero de dentes: 80; Acompanha 2 redutores. |
| 54 | **Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT 408686):** Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade degraus: 16 un, características adicionais: sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catr, capacidade: 150 kg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escada multifuncional 4x4 com 16 degraus • Travamento automático na extensão • Sapatas 100% de borracha • Totalmente dobrável possui 4 partes de 4 degraus, alcançando a altura de 4,71m quando totalmente extendida Capacidade de peso: 150 Kilos • Comprimento: 13 cm • Largura: 70,5 cm • Altura: 4,71m |
| 55 | **Esmerilhadeira Angular (CATMAT 338135):** Esmerilhadeira, tipo: angular, voltagem: 220 v, potência: 900 w, rotação: 11.000 rpm, diâmetro disco: 4 1,2 pol, peso: 2,10 kg, eixo: m14. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Esmerilhadeira Angular 4-1/2 Pol. 900 W 220 V, produto de primeira linha, fabricação nacional, potência aproximada de 900 W, velocidade sem carga: 11000/mim, diâmetro do disco: 115 mm (4-1/2"), acompanhada de punho lateral, protetor e chave de pino. |
| 56 | **Espátula em Aço 12 cm x 4 cm (CATMAT 442316):** Espátula, material lâmina: aço carbono, material cabo: madeira, aplicação: massa e raspagem, características adicionais: lâmina rígida, formato triangular, comprimento: 12 cm, largura: 4 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Espátula em aço 12 cm x 4 cm (C x L), formato triangular, em aço carbono especial temperado para garantir maior resistência ao produto. Cabo em madeira de boa qualidade. Largura aproximada da lâmina: 1-1/2" (38 mm), comprimento aproximado da lâmina 120 mm. |
| 57 | **Espátula de Aço Carbono 25 cm x 8 cm (CATMAT 224107):** Espátula, material lâmina: metal, material cabo: plástico, tamanho: 8 cm, aplicação: massa e raspagem. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Espátula de aço carbono 25 x 8 cm - Espátula fabricada em aço carbono especial temperado para garantir maior resistência ao produto. Pintura eletrostática a pó, formando uma camada de proteção. Dimensão: 250x80mm. Espessura da lâmina: 1,0mm. Largura da espátula: 8 Cm. Cabo plástico. |

|  |  |
| --- | --- |
| 58 | **Estrovenga Leve (CATMAT 354950):** Estrovenga, material: aço carbono, tipo: leve, comprimento: 215 mm, comprimento olho: 60 mm, diâmetro: 35 mm, material cabo: madeira, tratamento superficial: pintura eletrostática. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Estrovenga leve, com olho de 35 mm de diâmetro, pintura em verniz transparente, dimensões 215 x 60 mm, com corte dos dois lados. Fabricada em aço-carbono, temperada em todo corpo da peça, pintura eletrostática a pó. |
| 59 | **Enxada Estreita Leve (CATMAT 317027):** Enxada, material: aço carbono, material encaixe cabo: aço carbono, largura: 20 cm, altura: 18 cm, peso: 0,810 kg, tipo: estampado(achatado), material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 cm, características adicionais: pintura elestrostática. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Enxada estreita leve fabricada em aço- carbono temperada em todo o corpo da peça, olho de 38 mm de diâmetro e cabo de madeira nativa de origem legal, de 150 cm, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas. Dimensões aproximadas: L 200 mm, A 180 mm, I 45 mm. |
| 60 | **Enxada Larga (CATMAT 321669):** Enxada, material: ferro forjado, largura: 236 mm, altura: 18 cm, peso: 1,13 kg, tipo: larga, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 cm, características adicionais: suporte pintado, gume polido. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Enxada larga fabricada em ferro forjado, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, olho com aproximadamente 38 mm de diâmetro, lâmina de tamanho 2.5, com cabo de madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas de 150 cm. Dimensões aproximadas: L 236 mm, A 180 mm, I 40 mm. |
| 61 | **Enxadão com Cabo (CATMAT 340002):** Enxadão, material: aço forjado, características adicionais: estreito, suporte pintado, gume polido, largura: 14 cm, material cabo: madeira, comprimento: 278 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Enxadão com cabo de madeira maciça, acabamento lixado de cor marrom ou natural. Largura de 140 mm, comprimento de 278 mm e peso de 2 libras. Tipo do olho : redondo. Medida: 38,0 mm. |
| 62 | **Facão para Corte de Mato 14" (CATMAT 231772):** Facão, material lâmina: aço, material cabo: polipropileno, comprimento: 14 pol, tipo: para mato, características adicionais: com bainha. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Facão para corte de mato em abertura de trilhas, lâmina em aço-carbono 14", Lâmina de aço carbono, cabo de polipropileno. Dimensões: Comprimento Lâmina – 35 centímetros. Comprimento Total – 48,5 centímetros. Espessura Lâmina – 2 milímetros. |
| 63 | **Facão para Corte de Mato 18" CATMAT 246942:** Facão, material lâmina: aço, material cabo: madeira, comprimento: 18 pol, tipo: para mato, características adicionais: fixação cinto gancho ou passador com 6 cm largura, material bainha: couro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Facão para corte de mato em abertura de trilhas, tipo terçado, 18 polegadas, lâmina em aço carbono com fio liso, cabo de madeira fixado por pregos de alumínio, profundidade de 58 cm, altura de 2,4 cm e largura de 4,9 cm, acompanha bainha de couro legítimo com cinto de fixação. |

|  |  |
| --- | --- |
| 64 | **Fatiadeira de Palma (CATMAT 150319):** Máquina fatiadora, máquina fatiadora. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fatiadeira de palma - quatro tipos de cortes diferentes, kit de navalhas verticais, fatiando com precisão e sem machucar a palma. Corta tronco de palma (lenhando), tronco de bananeira e mandioca. Acompanha um kit de pentes com 3 e 7 navalhas, (jogo com 1 navalha). Pintura epóxi. Mancais autocompensadores. Proteção de correias de acordo com a norma de trabalho NR12 e com motor elétrico. Características Técnicas: Capacidade de processamento (kg/h): Palma - 3000 a 4000; Mandioca - 2000 a 3000; Motor elétrico, Potência: 7,5 CV, Rotação: 3500 rpm, Rotação da máquina – 2625 RPM, Garantia: 1 ano. Com qualidade igual ou superior ao Fatiador FP3001n Laboremus. |
| 65 | **Foice Comum (CATMAT 216742):** Foice, material: aço, dureza: 42 a 46 rc, tratamento superficial: pintura envernizada, tipo: roçadeira sem ponta, comprimento lâmina: 280 mm, comprimento olho: 95 mm, olho: 30 mm, peso: 585 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Foice comum (bico reto), em aço carbono, dureza: 42 a 46 rc, cortada, forjada, temperada e afiada. Tipo de olho redondo com medida de 30,0 mm, comprimento da lâmina 280,0 mm, comprimento do encaixe 95,0 mm. Com cabo de madeira de 1,20 m. |
| 66 | **Grampeador para Madeira (CATMAT 71439):** Grampeador tipo pistola, grampeador tipo pistola. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampeador para madeira - Grampeador profissional , apropriado para fixação de materiais em madeira, tais como, tecido, plástico, papel, entre outros. Utilizado para tapeçaria, estofados, montagem de cenários, decorações, serigrafia, artesanato, tela de pintura. Utiliza grampos 106/4, 106/6 e 106/8 mm. Possui novo sistema de alimentação dos grampos, oferecendo maior facilidade de trabalho.. |
| 67 | **Grampo para Cerca 7/8" x 12" (CATMAT 452493):** Grampo, material: aço galvanizado, aplicação: cerca arame, tamanho: 16 x 10 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampo para Cerca 7/8" x 12" (16 x 10), em acabamento polido, em aço carbono, 1 Kg . |
| 68 | **Grampo para Cerca 7/8" x 9" (CATMAT 326086):** Grampo, material: aço polido, aplicação: cerca arame, tamanho: 19 x 10. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grampo para Cerca 7/8" x 9" (19 x 10), em acabamento polido, em aço carbono, 1 Kg . |
| 69 | **Implemento Conjunto Carregador Dianteiro (CATMAT 63061):** Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agricola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Implemento conjunto carregador dianteiro para trator New Holland TL75 (força de levantamento ao nível do solo mínimo de 2000kg e força de levante para todo curso mínimo de 1500kg) e concha multiuso (comprimento mínimo de 2,0m), entrega já montado. |
| 70 | **Implemento Guincho Traseiro (CATMAT 4634):** Guincho de trator, guincho de trator. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Implemento Guincho Traseiro (para trator New Holland TL75) com capacidade mínima de 1200 Kg, altura mínima de elevação de 5,5 metros. |

|  |  |
| --- | --- |
| 71 | **Jogo de Bits para Parafusadeira (CATMAT 70459):** Jogo de ferramenta, jogo de ferramenta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Bits para parafusadeira fabricados em aço de alta resistência. Acompanha estojo plástico para armazenamento e transporte. Composto por, aproximadamente, 43 peças, sendo: 32 Bits 25mm; 4 Phillips: PH1, PH2 (x2) e PH3; 4 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2) e PZ3; 4 Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm; 4 Allen: 3, 4, 5 e 6 mm; 8Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40; 8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40; 6Bits 75mm; 3 Tork: T15, T20 e T25; 1 Phillips: PH2; 1 Pozidriv: PZ2; 1 Fenda: 5mm; 3 Bita canhão: 6, 8 e 10 mm; 1 Suporte magnético universal de aperto rápido; 1 Adaptador magnético para bits. |
| 72 | **Jogo de Chave Allen Hexagonal (CATMAT 150230):** Jogo chave, jogo chave. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chave allen hexagonal em aço - 50CrV4, Fosfatizado, 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 1 - polegadas. |
| 73 | **Jogo de Chaves Allen e Torx (CATMAT 150230):** Jogo chave, jogo chave. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Chaves Allen e Torx ou superior contendo: 11 Chaves Hexagonais (Milimétricas): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm. 11 Chaves Trafix: T6, T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50. Acompanha maleta plástica. Características de fabricação: Tratamento térmico aplicado: têmpera. Dureza: 47 a 53 HRC em toda extensão Haste em aço cromo vanádio, SAE 6150, acabamento fosfatizado |
| 74 | **Jogo de Chave Biela (CATMAT 355399):** Jogo chave, material: aço, tipo: biela, quantidade peças: 12 un, componentes: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chave biela com 12 peças, produzida em aço especial; niquelado e cromado; medidas iguais dos dois lados; cabeças de perfil cônico; aplicação indicada para aperto e desaperto; utilizado em porcas e parafusos sextavados: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19mm. |
| 75 | **Jogo de Chave Combinada (CATMAT 299098):** Jogo chave, material: aço, tipo: combinada, quantidade peças: 15, aplicação: serviços gerais - oficina, componentes: 6,7,8,10,11,12,13,14,17,19,22,24,27,30 e 32 mm, acabamento superficial: cromado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chave combinada com 15 peças (6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm e 32mm) Produzida Em Aço Cromo Vanádio . Com A Marca Impressa Em Alto Relevo No Corpo Da Chave. |
| 76 | **Jogo de Escovas de Aço para Furadeira (CATMAT 20974):** Escova alimentadora de eletricidade, escova alimentadora de eletricidade. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de escovas de aço para furadeira, encaixe ¼”, velocidade máxima 4.500RPM, Contendo : 02 escovas 25, 35mm, 02 escovas tipo copo 50, 70mm, 01 escova 25mm |

|  |  |
| --- | --- |
| 77 | **Jogo de Formões (CATMAT 90980):** Formao de aco carbono, formao de aco carbono. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de formões profissional com cabo ergonômico emborrachado. Formões forjados em aço cromo vanádio. Endurecido e temperado para maior durabilidade. Utilizado para cortar e entalhar em madeira, com o auxílio de um martelo. Comprimento total, aproximadamente, 210 mm. Composto por 04 peças, com as seguintes medidas: - Largura das pontas: 1/4" (6mm) - 1/2" (13mm) - 3/4" (19mm) - 1" (25mm). |
| 78 | **Jogo de Limas (CATMAT 446972):** Lima manual, tipo: agulha, formato: variado, comprimento: 140 mm, características adicionais: 12 componentes, apresentação: jogo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de limas com aproximadamente 150 mm, com cabos em polipropileno emborrachado, composto por: 1 chata paralela bastarda; 1 chata paralela murça; 1 chata bastarda afilada; 1 chata murça afilada; 1 faca murça afilada; 1 meia cana murça afilada; 1 triangular murça afilada; 1 redonda murça afilada; 1 oval murça afilada 1 quadrada murça afilada; 1 amendoa murça afilada; 1 barrete murça afilada . |
| 79 | **Jogo de Serra Copo Bimetal (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de serra copo bimetal para furos em madeira e metal com 6 peças nas medida de 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm e 51mm com com as duas hastes necessárias para serem utilizadas em furadeira. |
| 80 | **Jogo de Serra Copo para Madeira (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de serra copo para madeira, acompanha broca piloto de 1/4'' e 5 serras: 6,35mm - 1/4'', 32mm - 1.1/4'', 38mm - 1.1/2'', 51mm - 2'', 54mm - 1/8''. |
| 81 | **Jogo de Soquetes Estriados (CATMAT 416686):** Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: soquete 1,2" estriado, quantidade peças: 24, componentes: manivela,cabo t,extensão: 5 e 10 pol,catraca,junta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Soquetes Estriados de Encaixe 1/2pol. Soquetes (mm): 10 a 32, Acessórios: Catraca - Cabo T - Extensão de 5 e 10pol. - Junta Universal, 24 peças, montado em estojo termoplástico de alto impacto, leve, resistente, que não enferruja e não amassa. |
| 82 | **Kit Macho e Tarracha / Cossinete (CATMAT 453210):** Conjunto ferramentas, componentes: kit de macho e tarrachas com 40 peças, aplicação: manutenção em geral, características adicionais: 17 cossinetes, 1 porta cossinete, 2 vira macho, 17. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kit macho e tarracha/cossinete + acessórios com 40 peças. Kit Mastro em Alumínio e Base em Latão para 03 bandeiras Mastro em alumínio, dividido em 03 (três) partes de 70cm. Diâmetro do mastro 28mm. Lança com 30 cm de altura, em latão niquelado (modelo cromo). 02 (duas) presilhas para fixação nos ilhoses da bandeira. Altura aproximada do mastro com lança: 2,30m Mastro para bandeiras nos tamanhos 0,90x1,28m e 1,12x160m Lança com pontas arredondadas. Diâmetro: 280 mm Altura Lança: 300 mm Altura Total: Dividido: 3 parte Descrição da Base Base em latão niquelado para 03 mastros. Diâmetro total de 29 cm. Acompanha canopla de metal para o encaixe do mastro. Diâmetro: 290 mm Altura: 190 mm |

|  |  |
| --- | --- |
| 83 | **kit de Tarraxas para Cano Metálico (CATMAT 8630):** Jogo de tarracha, jogo de tarracha. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kit de tarraxas para cano metálico com porta tarraxa com catraca reversível, prolongador de cabo, cabo com empunhadeira e caixa plástica contendo 01 Tarraxa de ½ pol, 01 Tarraxa de ¾, pol, 01 Tarraxa de 1 polegada, 01 Tarraxa de 2 polegadas. |
| 84 | **Lâminas de Serra Tico-tico T 118 A (CATMAT 49565):** Lâmina de máquina para trabalho em madeira, lamina de maquina para trabalho em madeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâminas para serra tico-tico (modelo industrial) para metal. Material: HSS; Tipo de dente: ondulado, fresado; Comprimento total (mm): 92.0; Comprimento da área dentada(mm): 67,0; Passo dos dentes (mm): 1,1-1,5; Campos de aplicação: chapas finas (1-3 mm); Modelo: T 118 A. |
| 85 | **Lavadora de Alta Pressão (CATMAT 150245):** Lavadora alta pressão, lavadora alta pressão. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lavadora, de alta pressão, com chassi de ferro tubular. Equipamento. Completa, inclusive com carrinho. Potência: 3,0-3,5 kW , tensão : 220V – Mono, vazão : 500-600 l/h, dimensão : 790 X 390 X 420 mm (C x L x A), pressão : 1.700 - 1.900 l/pol² e peso : 28-32 kg. Acessórios Inclusos - 01 Pistola de alta pressão com conexão rápida - 01 Lança com conexão rápida - 01 Bico regulável (concentrado e leque) - 01 Bico Turbo com conexão rápida - 01 Mangueira de alta pressão com 5-10 metros de nylon - 01 Aplicador de detergente com conexão rápida. |
| 86 | **Lima Chata 8" (CATMAT 338129):** Lima manual, tipo: bastarda, formato: chata, comprimento: 8 pol, características adicionais: picado duplo e cabo, espessura: 3,16 pol. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lima chata de 8" (200mm) - Indicada para afiar enxada. Fabricada em aço especial de alto carbono-Temperada – Jateada. |
| 87 | **Lima Chata (Limatão) (CATMAT 404688):** Lima chata, tipo: murça, comprimento: 6 pol. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lima chata (limatão): Perfil chata; tipo de dente: Murça; utilizada para acabamento final; tamanho: 6”. |
| 88 | **Lima, Tipo Murça (CATMAT 478245):** Lima manual, tipo: murça, formato: quadrada, comprimento: 4 pol, características adicionais: com picado duplo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lima, tipo murça, quadrada, com cabo para serrote; Canto vivo; Indicada para afiar serrotes; Medida: 4"; Comprimento: 215 mm. |

|  |  |
| --- | --- |
| 89 | **Macaco Hidráulico Tipo Jacaré (CATMAT 220397):** Macaco hidráulico, capacidade: 2 ton, comprimento total: 1.180 mm, altura alberto: 533 mm, altura cabo acionamento: 1.075 mm, altura chassi: 165 mm, altura fechado: 145 mm, bitola conjunto rodízios giratórios: 390 mm, bitola roda fixa: 250 mm, peso: 49 kg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Macaco hidráulico tipo jacaré, Com quatro rodas de ferro, prato de apoio em alta resistência com garras que impedem o escorregamento. Fabricado em material de alta qualidade permitindo maior durabilidade, Pedal de rápido acionamento, Capacidade: 2 toneladas, Comprimento: 1180mm, Largura: 150mm, Altura mínima: 145mm. |
| 90 | **Marreta Oitavada 1Kg (CATMAT 377500):** Marreta, material: aço carbono forjado e temperado, material cabo: madeira, peso: 1 kg, tipo: oitavado, acabamento superficial: pintura eletrostática. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Marreta oitavada 1 Kg com cabeça forjada em aço especial, têmpera nas faces de impacto, bases polidas e envernizada. cabeça com acabamento jateado, fixação por cunha metálica, cabo de madeira envernizado. |
| 91 | **Martelete Rompedor (CATMAT 111759):** Martelete elétrico, martelete elétrico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Martelete rompedor perfurador 32 na potencia de 900 watts, velocidade de 730 rpm, energia de impacto 4,8 jaules, com embreagem de segurança. |
| 92 | **Martelo Carpinteiro (CATMAT 8290):** Martelo, martelo de carpintaria. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Martelo carpinteiro tamanho aproximado 25 mm A (mm) 308, B (mm) 120, peso 0,565 gramas com cabo. Qualidade reconhecida mundialmente, fixação da cabeça ao cabo com uma cunha metálica para maior resistência e segurança. Forjado em única peça, ferramenta balanceada, cabeça 100% polida, ótimo acabamento. Cabo anatômico em madeira envernizada sem vibrações durante o golpe. |
| 93 | **Martelo de Borracha (CATMAT 324204):** Martelo, material: borracha, material cabo: madeira, peso: 500 g, tipo: borracha, tamanho: 60 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Martelo de borracha tipo 60 mm, com cabo de madeira. |
| 94 | **Martelo de Unha (CATMAT 466175):** Martelo, material: aço carbono, material cabo: madeira, tipo: unha, tamanho: 34 mm, características adicionais: cabo madeira, invernizado fixação resina epóxi.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Martelo de unha com cabeça forjada e temperada em aço carbono especial; acabamento jateado e cabeça envernizada; cabo em madeira envernizada fixado com epóxi; diâmetro da cabeça de 25 mm e comprimento total de 325 mm. |
| 95 | **Máquina Aramar Arame (CATMAT 81698):** Esticador de arame para estaiamento, esticador de arame para estaiamento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Máquina Aramar Arame (moitão de corrente, esticadeira ou espichadeira) Maquina de Aramar c/ pinos cônicos p/ travamento p/ tração dos arames lisos, ovalados e farpados Acompanha: Haste para alavanca, Corrente e Tucho, peso aproximado acima de 2kg.Fabricada em aço, espessura corrente igual ou maior 6 mm, comprimento corrente 1 metro ou mais, tamanho do bastão 60 cm acima. |

|  |  |
| --- | --- |
| 96 | **Micro Retífica 150W (CATMAT 446371):** Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: micro retífica, voltagem: 220 v, material: aço e polipropileno, uso: restauração, confecção de peças e acabamento, características adicionais: controle de velocidade e acessórios. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micro Retífica 150W 220V, velocidade variável de 8000 a 32500rpm. Com os seguintes acessórios inclusos: 1 Haste com pedra para desbaste, Lixas redondas, 1 Roda para desbaste, 1 Broca de aço rápido, 2 Pontas diamantadas, 1 Haste de feltro, 1 Haste para disco de lixas, 1 Haste para lixa redonda, 1 Pedra amoladora, 1 Disco de feltro 1/2 x 1/4”, 1 Disco de feltro 1 x 1/4”, 6 Discos de corte, 15 Discos de lixa 3/4 x 2”, 1 Chave fixa/fenda 3/8”. |
| 97 | **Motobomba para Fertirrigação (CATMAT 38229):** Bomba d'água - peça,componente, bomba alternativa para agua. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Motobomba para Fertirrigação Multi-Estágio 0.5 CV; 7 Estágios; Monofásica; Componentes da sucção com corpo e eixo de aço inox AISI 304; resistente a corrosão, 220V. Recalque / Sucção (pol): 1". Vazão 1600L/h. 70 mca. |
| 98 | **Motosserra a Bateria (CATMAT 8524):** Serra elétrica, serra elétrica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Motosserra a bateria (acompanhada de sabre, corrente, protetor do sabre, bateria de íons Li-ion e bateria reserva), potência mínima de 1000 W, comprimento do sabre mínimo de 35cm, carregador duplo com tensão de alimentação 220V, freio instantâneo, lubrificação automática da corrente, indicador de nível de bateria e tensionamento de corrente sem necessidade de ferramamentas. |
| 99 | **Motosserra Industrial (CATMAT 468601):** Motosserra industrial, potência: 5.4 hp, combustível motor: gasolina, capacidade tanque combustível: 0,00085 l, cilindrada motor: 91,1 cc. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MOTOSSERRA INDUSTRIAL, NOMEMOTO SERRA INDUSTRIAL - Motosserra, 63cm / 25´, 36 RM; Capacidade do tanque de combustível 0,825 (l); Cilindrada 91.1 (cm³); Peso 7.3 (kg);Potência 5.4/7.1 (kW/cv); Rot. Lenta 2500 (rpm); Rot. Máxima 13000(rpm) OBS: COM CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE SUPERIORES OU SIMILARES AO MODELO MS 660 STIHL |
| 100 | **Nível de Mão (CATMAT 8869):** Nível bolha, nível de artifice. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Nível de mão corpo em alumínio, base imantada, comprimento 12" . Nível magnético contendo 1 nível horizontal e 1 vertical. Proporcionando as medidas na horizontal e vertical. |
| 101 | **Pá de Bico (CATMAT 239767):** Pá, material cabo: madeira, aplicação: construção civil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pá de bico em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, altura de 30,3 cm, largura de 27 cm, com cabo de madeira de 130 cm. |

|  |  |
| --- | --- |
| 102 | **Pá Quadrada (CATMAT 405532):**Pá, material: aço, formato: quadrada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pá Quadrada em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, altura de 29 cm, largura de 24,5 cm, com cabo de madeira de 120 cm. |
| 103 | **Passa Fio (CATMAT 379008):** Passa fio, material: aço, comprimento: 20 m, características adicionais: com ponta flexível. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Passa Fio devidamente patenteado em polipropileno reforçado, ponta de latão arredondada fixada numa mola flexível em uma das extremidades e na outra extremidade um suporte para prender o fio a ser transportado pelo eletroduto. Também deverá ter uma cordoalha de aço alojada no centro do fio de polipropileno, presa às pontas das extremidades. A sonda é utilizada para passar cabos em instalações elétricas, de TV, telefonia e dados e ao ser solta deve auto enrolar-se. Deverá ser apresentado em cabo contínuo de 20 metros. |
| 104 | **Pedra para Afiar Retângular (CATMAT 10030):** Pedra afiar, pedra de afiar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pedra para afiar retangular; Dupla face – grosso/fino; Carbureto de silício; Comprimento, aproximadamente, 6" – 152,4mm; Largura, aproximadamente, 50,8mm; Altura, aproximadamente, 25,4mm. |
| 105 | **Pedra de Esmeril Manual (CATMAT 10030):** Pedra afiar, pedra de afiar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pedra de esmeril manual tipo canoa para afiar ferramentas agrícolas Comprimento: 230mm. Largura: 35mm, Altura: 12mm. |
| 106 | **Picareta Ponta e Pá Estreita (CATMAT 39586):** Picareta, picareta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picareta ponta e pá estreita, forjada em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, altura de 7 cm, largura de 46 cm, com cabo de madeira 90 cm em encabamento com bucha plástica, . |
| 107 | **Pistola Tipo Sucção (CATMAT 30880):** Pistola de pintura, pistola de pintura automotiva. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pistola tipo sucção, Corpo e caneca em alumínio, Bico com tratamento de anticorrosão e endurecimento, Consumo de ar: 1 pcm à 30 psi, Compressor de 2,6 pcm , Capacidade da caneca de 1 litro, Bico Standard de 1,2 mm, Pressão de trabalho :de 35 até 40 lbs/pol², Consumo de ar: 0,92 pcm. |
| 108 | **Plaina Profissional 600 Watts (CATMAT 434467):** Plaina, potência: 600 w, largura corte: 82 mm, profundidade corte: 9 mm, rotação: 16.000 rpm, voltagem: 220,230 v, características adicionais: lâmina, guia de profundidade, bolsa de pó e guia d. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Plaina Profissional 600 Watts; encaixes 3 V; Sistema Park Rest Baixo peso e design compacto; potência de 600 watts; rotação de 16.000 rpm; Profundidade de corte 0 - 1,6 mm; Rebaixo de 9 mm; Voltagem de 220V; Dimensões (AxLxC): 17 x 37 x 19 cm. O produto inclui plaina, lâmina, saco coletor de pó, conjunto afiador de faca, chave Soquete e adaptador para coletor de pó. |

|  |  |
| --- | --- |
| 109 | **Prumo 500 gramas (CATMAT 468648):** Prumo, material: aço, características adicionais: cordão náilon e calço guia madeira, peso: 500 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Prumo 500 gramas, corpo em aço revestido por plástico, calço guia de madeira, cordão de náilon. Garantia mínima de 03 meses. |
| 110 | **Ponteiro 10 Pol. (CATMAT 293092):** Ponteiro, material: aço, comprimento: 10 pol, diâmetro: 3,4 pol, aplicação: serviços gerais. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteiro 10 pol em aço cromo vanádio, diâmetro de 3/4", com acabamento oxidado. |
| 111 | **Roçadeira Lateral 2,7 - 3,2 hp (CATMAT 151031):** Roçadeira manual, roçadeira manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Roçadeira lateral à gasolina de 2,7 – 3,2 hp, 35 - 40cc de 2 tempos. Com sistema anti-vibração. Comprimento total: 1,85 metros. Conteúdo no depósito: 0,5 – 0,7 litros. Potência: 2,0 / 3,0 (KW/cv). Peso: 7.00 – 8,0 kg. incluído Cinto de sustentação, Óculos de proteção e ferramentas auxiliares. |
| 112 | **Roçadeira Lateral 0,8 - 1,2 hp (CATMAT 151031):** Roçadeira manual, roçadeira manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Roçadeira lateral à gasolina de 0,8 – 1,2 hp, 25 - 28cc de 2 tempos. Com sistema anti-vibração. Comprimento total: 1,7 -1,85metros. Conteúdo no depósito: 0,4 – 0,5 litros. Potência: 0,9 / 1,3 (KW/cv). Peso: 5,0 – 6,0 kg. Incluído: Cinto de sustentação, Óculos de proteção e ferramentas auxiliares. |
| 113 | **Roçadeira para Motocultivador (CATMAT 63061):** Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agricola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Roçadeira para motocultivador - utilizado em conjunto com o motocultivador a gasolina; limpeza e roçadas de capins e pastagens em terrenos irregulares; sistema de corte por meio de duas facas rebatíveis, com vistas a evitar-se o travamento do rotor e a quebra e/ou ruptura das lâminas; informações técnicas: largura do corte: 500mm; profundidade do corte: 03 níveis (03, 06 e 09 cm); forma de regulagem: por esqui; quantidade de facas: 02; tipo de facas: rebatíveis; acionamento: por correia; peso médio: 45kg. |
| 114 | **Sabre 63 cm 42D (CATMAT 312587):** Sabre, material: aço carbono, comprimento: 630 mm, uso: motosserra stihl. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Sabre, Nome Sabre - ST Sabre 63CM 42D 3/8 DUR - MS460/650/660 |
| 115 | **Serra Circular Portátil (CATMAT 137880):** Serra circular, serra circular. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra circular portátil de alta potência e profundidade máxima de corte de 63,5 mm; Cortes em ângulo de até 56 graus; Escala de profundidade de corte de fácil leitura; Punho emborrachado. Especificações Técnicas: Tensão: 220 V; Potência, aproximadamente, 1.800 W; Capacidades de corte a 90 graus: 63,5 mm; 45 graus: 45 mm; 56 graus: 35 mm. Diâmetro do disco, aproximadamente, 185 mm (7.1/4”); Diâmetro do furo, aproximadamente, 20 mm; Velocidade em vazio, aproximadamente, 5.800 min-1. |

|  |  |
| --- | --- |
| 116 | **Serra Copo - 16 mm (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Copo – 16mm. Forjado em aço bi metálica; Profundidade de corte: 38mm; Para cortar madeira, aço e metais em geral; Dentes M3 HSS. |
| 117 | **Serra Copo - 20 mm (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Copo – 20mm. Forjado em aço bi metálica; Profundidade de corte: 38mm; Para cortar madeira, aço e metais em geral; Dentes M3 HSS. |
| 118 | **Serra Copo - 25 mm (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Copo – 25mm. Forjado em aço bi metálica; Profundidade de corte: 38mm; Para cortar madeira, aço e metais em geral; Dentes M3 HSS. |
| 119 | **Serra Copo - 35 mm (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Copo – 35mm. Forjado em aço bi metálica; Profundidade de corte: 38mm; Para cortar madeira, aço e metais em geral; Dentes M3 HSS. |
| 120 | **Serra Copo - 50 mm (CATMAT 39519):** Serra copo, serra de copo manual. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Copo – 50mm. Forjado em aço bi metálica; Profundidade de corte: 38mm; Para cortar madeira, aço e metais em geral • Dentes M3 HSS. |
| 121 | **Serra Tico-tico (CATMAT 305581):** Serra tico-tico manual, tipo: industrial, rotação: 3.100 rpm, tensão: 220 v, aplicação: oficina, potência: 650 w, capacidade corte aço: 10 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra Tico-Tico motor com potência a partir de 650 W, com Maletas de transporte, Tensão: 220 V, Número de cursos em vazio: 500 – 3100 ciclos por minuto (RPM). |
| 122 | **Serrote Profissional para Poda (CATMAT 214061):** Serrote poda, material tubo: aço, formato tubo: redondo, comprimento lâmina: 14 pol, aplicação: jardinagem. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serrote profissional para poda, corta indo e voltando, com lâmina de 14", feito em aço carbono. O formato de lâmina com a linha de corte mais espessa que o dorso, cabo produzido em madeira. Peso líquido: 0,2650 kg, peso Bruto: 0,3250 kg, metragem: 0,001689 m3. Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 482x 145x 25 mm. |
| 123 | **Talhadeira 12" (CATMAT 251611):** Talhadeira, material: aço, tipo: chato, comprimento total: 12 pol, peso: 0,90 kg, aplicação: pedreiro, acabamento superficial: pintado, características adicionais: com apunhadura. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Talhadeira 12" com empunhadura, corpo em aço carbono temperado, acabamento com pintura eletrostática na cor preta, têmpera por indução nas duas extremidades, diâmetro de 3/4 de polegada, suporte plástico. Tamanho: 12 pol. |
| 124 | **Talhadeira Chata/Plana (CATMAT 214230):** Talhadeira, material: aço, tipo: plano, comprimento total: 300 mm, comprimento ponta: 25 mm, altura: 23 mm, espessura: 13 mm, peso: 0,70 kg, aplicação: não aplicável, acabamento superficial: não aplicável, cor: não aplicável, características adicionais: com apunhadura. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Talhadeira chata/plana com medidas aproximadas: 23 mm de largura, 30cm de comprimento, 13 mm de espessura, em aço. |

|  |  |
| --- | --- |
| 125 | **Tensionador de Arame (CATMAT 81698):** Esticador de arame para estaiamento, esticador de arame para estaiamento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tensionador de arame - Construído 100% de metal - Punhos longos que proporcionam 10:1 de força mecânica - atende os Gripple desde 1,5mm a 6.00 mm - com travamento de chave de destrave no próprio alicate. |
| 126 | **Tesoura de Poda 9" (CATMAT 463135):** Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, características adicionais: com mola e fecho, comprimento: 9 pol, comprimento lâmina: 6,5 cm, aplicação: jardinagem. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tesoura de poda com dimensões: 230 mm – 9“, comprimento de corte: 60 mm Material da tesoura: aço cromo-vanádio, tipo de acabamento do cabo: emborrachado, comprimento da lâmina: 6,5 cm, largura da lâmina: 03 cm e espessura do dorso da lâmina: 6 mm. |
| 127 | **Trena com Trava de 3 M (CATMAT 232464):** Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 3 m, características adicionais: enrolamento automático com trava. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena com trava para fixar a fita métrica, cinta para o transporte, fita com 3 rebites - Fita em aço temperado com graduação em milímetros e polegadas, largura da fita 13mm. Corpo em plástico ABS. Comprimento: 3 m. |
| 128 | **Trena com Trava de 5 M (CATMAT 234031):** Trena, material: aço, comprimento: 5 m, características adicionais: caixa em abs, trava. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena - com trava para fixar a fita métrica, cinta para o transporte, fita com 3 rebites - Fita em aço temperado com graduação em milímetros e polegadas, largura da fita 13mm. Corpo em plástico ABS. Comprimento: 5 m |
| 129 | **Trena com Trava de 10 M (CATMAT 429114):** Trena, material: aço flexível, comprimento: 10 m, características adicionais: graduação: mm, pol; trava e enrolamento automático, tipo: comum. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena - com trava para fixar a fita métrica, cinta para o transporte, fita com 3 rebites - Fita em aço temperado com graduação em milímetros e polegadas, largura da fita 25mm. Corpo em plástico ABS. Comprimento: 10 m |
| 130 | **Trena de Fibra de Vidro de 30 M (CATMAT 374451):** Trena, material: fibra vidro, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 30 m, características adicionais: com manivela. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena de fibra de vidro - Fita Não condutora e não corrosíveis – Com graduação nos dois lados da fita métrica de 2 em 2 milímetros numerada em centímetro a cada metro - Marcação inicial a 10cm da argola, com manivela dobrável. Largura da fita: 13 mm. Comprimento da fita: 30 m. |

|  |  |
| --- | --- |
| 131 | **Trena de Fibra de Vidro de 50 M (CATMAT 234033):** Trena, material: fibra vidro, comprimento: 50 m, características adicionais: estojo anatômico com manivela dobrável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena de fibra de vidro - Fita Não condutora e não corrosíveis – Com graduação nos dois lados da fita métrica de 2 em 2 milímetros numerada em centímetro a cada metro - Marcação inicial a 10cm da argola, com manivela; Largura da fita: 13 mm; Comprimento da fita: 50 m. |
| 132 | **Trena Laser (CATMAT 402542):** Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 50 m, tipo visor: cristal líquido, características adicionais: memórias p,armazenamento de medidas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena Laser. Medição de Comprimento (Linear);- Medição de Área;- Medição de Volume;- Medição contínua; Adicionar/Subtrair valores; Medição de altura indireta/Pitágoras, Memória dos últimos 5 resultados, Display iluminado. Classe de proteção IP 54. Bolsa de proteção. Alcance: 0.05m até 50m. Alcance típico: 40 m (132 pés). Tolerância típica de medição\*: ± 1,5. Tolerância máxima de medição: ± 3,0 Mm. Menor unidade exibida: 1 mm. Classe do laser: 2. Ø da ponta laser nas distâncias (10/50m): 6 / 30mm Tipo de laser: 635 nm, 1 mW. |
| 133 | **Triturador Forrageiro Completo (CATMAT 50555):** Cortador forragem e alimento, cortador de forragem e alimento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Triturador forrageiro completo, para desintegrar, moer e picar capim, milho, cana, mandioca, etc.; motor elétrico com potência mínima de 3 cv, mínimo 2 lâminas, alimentação elétrica monofásica 220 V e 60 Hz, com cavalete e base para o motor. Mínimo de 5 peneiras, incluindo peneira lisa |
| 134 | **Torno de Bancada (CATMAT 17442):** Torno bancada, torno de bancada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Torno de bancada fixo em ferro fundido ou aço forjado; abertura máxima de até 210 mm; numero 8; pintura anti-ferrugem e garantia de 3 meses. |
| 135 | **Tosquiadeira para Ovinos (CATMAT 94625):** Tosqueadeira, tosqueadeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tosquiadeira para Ovinos - Características:tosquiadeira de alta velocidade, a carcaça com textura antiderrapante. Motor resfriado a ar, e permanece lubrificada por até 100 horas.* 1 velocidade (3000 ciclos de corte por minuto);
* tensão 220V;
* motor (150 W);
* tensão das lâminas ajustável;
* tela de ventilação removível para limpeza;
* certificada pelo Inmetro;
* Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Acompanha:
* Lâmina Inferior de 13 dentes instalada
* Lâmina Superior de 4 pontas instalada
* Óleo lubrificante para lâminas;
* Graxa para máquina de tosa;

caixa de transporte: compartimento inferior para a máquina e compartimento superior para organizar acessórios. |

|  |  |
| --- | --- |
| 136 | **Cortador de grama (CATMAT 453135):** Cortador grama, tipo motor: elétrico, potência motor: 1.800 w, material lâmina: aço sae 1045, características adicionais: motor de 2t, com recolhedor, diâmetro corte 4800mm. |

1. **JUSTIFICATIVA**

## Campus Petrolina

A referida solicitação é necessária e imprescindível para que as equipes do Setor de manutenção e transportes do Campus Petrolina, atuem nos diversos serviços de manutenção Elétrica, Infraestrutura, canteiros e outras atividades que possam manter a Unidade com os espaços públicos conservados e limpos. Posto que, os equipamentos que são de uso severo, encontram-se desgastados e não são suficientes para atender a demanda das atividades no âmbito deste campus

.No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Ouricuri

A aquisição pretendida torna-se necessário para atendimento das demandas do curso de agropecuária para utilização nos projetos de pesquisa, aulas práticas e manutenção da estrutura utilizada nas práticas.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Petrolina Zona Rural

Para apoio e suporte das atividades desenvolvidas nos setores que trabalham com a manutenção do patrimônio, fazenda do IF SERTÃO-PE/CPZR e que necessitam destes instrumentos para melhor desenvolvimento de suas atividades diárias. Por outro lado existe as demandas das coordenações de cursos/Direção de Ensino para utilização nos cursos cujo conteúdo de educação/disciplinas, traz a utilização dos bens referenciados.

Há uma via impressa

dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações,

relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.](http://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao)

## Campus Floresta

As ferramentas e implementos aqui inseridos são necessários para o correto e bom funcionamento da Escola Fazenda na manutenção de prédios, jardins e cultivos, permitindo que todas as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos no campus sejam plenamente atendidos quando solicitados.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentospadronizacao.](http://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentospadronizacao)

## Campus Santa Maria da Boa Vista

Atender as necessidades do Campus com a implantação e manutenção da Fazenda (Unidade Produtiva). Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABS IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IF SERTÃO PE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertao-pe.edu.](http://www.ifsertao-pe.edu/)