



CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para 2021 AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

43	Chave Canhão (CATMAT 245025)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
44	Chave de Cano (CATMAT 316900)	4	X	X	1	X	X	X	X	5
46	Chibanca Metálica (CATMAT 376821)	X	X	4	5	5	X	X	X	14
47	Ciscador - Ancinho (CATMAT 213883)	X	X	5	5	X	X	X	X	10
48	Clorador Automático (CATMAT 38482)	8	X	X	X	X	X	X	X	8
51	Colher para Pedreiro Nº 10 (CATMAT 441610)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
52	Compressor de Ar (CATMAT 103764)	1	X	X	X	1	1	X	X	3
53	Compressor de Ar Direto (CATMAT 103764)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
54	Conjunto de Brocas de Videa (CATMAT 400917)	2	X	X	X	X	2	X	X	4
55	Conjunto Prático de Solda (CATMAT 456436)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
56	Corda de Nylon (CATMAT 228480)	X	X	1	2	1	X	X	X	4
57	Corda de Sisal (CATMAT 336315)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
58	Corrente Cortante (CATMAT 436292)	X	X	X	X	4	X	X	X	4
59	Corrente 1/4" Soldada (CATMAT 5509)	10	X	X	50	X	X	X	X	60
60	Corrente Soldada de Ferro (CATMAT 295568)	X	X	X	20	X	X	X	X	20



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

62	Depósito de Adubo ou Sementes (CATMAT 98647)	X	X	X	10	X	X	X	X	10
65	Disco de Serra (CATMAT 342491)	X	X	X	X	X	1	X	X	1
72	Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT 408686)	5	X	1	X	2	X	X	X	8
73	Esmerilhadeira Angular (CATMAT 338135)	X	X	X	X	X	1	X	X	1
74	Espátula em Aço 12 cm x 4 cm (CATMAT 442316)	X	X	5	X	X	3	X	X	8
75	Espátula de Aço Carbono 25 cm x 8 cm (CATMAT 224107)	X	X	5	X	X	X	X	X	5
76	Estrovenga Leve (CATMAT 354950)	X	X	5	10	5	X	X	X	20
77	Enxada Estreita Leve (CATMAT 317027)	X	X	5	20	X	X	X	X	25
78	Enxada Larga (CATMAT 321669)	X	X	5	20	X	X	X	X	25
79	Enxadão com Cabo (CATMAT 340002)	X	X	3	X	X	X	X	X	3
80	Facão para Corte de Mato 14" (CATMAT 231772)	X	X	3	X	X	1	X	X	4
81	Facão para Corte de Mato 18" (CATMAT 246942)	X	X	3	6	X	1	X	X	10
82	Fatiadeira de Palma (CATMAT 150319)	X	X	X	1	2	X	X	X	3
86	Foice Comum (CATMAT 216742)	X	X	5	6	X	X	X	X	11



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

91	Grampeador para Madeira (CATMAT 71439)	X	X	1	2	X	X	X	X	3
92	Grampo para Cerca 7/8" x 12" (CATMAT 452493)	X	X	1	20	X	X	X	X	21
93	Grampo para Cerca 7/8" x 9" (CATMAT 326086)	X	X	1	10	X	X	X	X	11
94	Implemento Conjunto Carregador Dianteiro (CATMAT 63061)	X	X	X	X	1	X	X	X	1
95	Implemento Guincho Traseiro (CATMAT 4634)	X	X	X	X	1	X	X	X	1
96	Jogo de Bits para Parafusadeira (CATMAT 70459)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
98	Jogo de Chave Allen Hexagonal (CATMAT 150230)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
101	Jogo de Chaves Allen e Torx (CATMAT 150230)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
102	Jogo de Chave Biela (CATMAT 355399)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
103	Jogo de Chave Combinada (CATMAT 299098)	2	X	X	X	X	1	X	X	3
109	Jogo de Escovas de Aço para Furadeira (CATMAT 20974)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
111	Jogo de Formões (CATMAT 90980)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
112	Jogo de Limas (CATMAT 446972)	X	X	X	2	X	X	X	X	2



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

113	Jogo de Serra Copo Bimetal (CATMAT 39519)	X	X	X	2	X	1	X	X	3
114	Jogo de Serra Copo para Madeira (CATMAT 39519)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
115	Jogo de Soquetes Estriados (CATMAT 416686)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
117	Kit Macho e Tarracha / Cossinete (CATMAT 453210)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
118	kit de Tarraxas para Cano Metálico (CATMAT 8630)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
120	Lâminas de Serra Tico-tico T 118 A (CATMAT 49565)	10	X	X	X	X	X	X	X	10
121	Lavadora de Alta Pressão (CATMAT 150245)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
122	Lima Chata 8" (CATMAT 338129)	X	X	X	X	X	2	X	X	2
123	Lima Chata (Limatão) (CATMAT 404688)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
125	Lima, Tipo Murça (CATMAT 478245)	X	X	X	2	2	X	X	X	4
129	Macaco Hidráulico Tipo Jacaré (CATMAT 220397)	1	X	X	X	X	X	X	X	1
132	Marreta Oitavada 1Kg (CATMAT 377500)	X	X	X	X	10	X	X	X	10
134	Martelo Rompedor (CATMAT 111759)	X	X	X	X	X	1	X	X	1
135	Martelo Carpinteiro (CATMAT 8290)	X	X	4	2	X	X	X	X	6



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

136	Martelo de Borracha (CATMAT 324204)	4	X	1	X	X	X	X	X	5
137	Martelo de Unha (CATMAT 466175)	X	X	X	2	X	X	X	X	2
138	Máquina Aramar Arame (CATMAT 81698)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
139	Micro Retífica 150W (CATMAT 446371)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
140	Motobomba para Fertirrigação (CATMAT 38229)	X	X	3	2	X	X	X	X	5
144	Motoserra a Bateria (CATMAT 8524)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
145	Motoserra Industrial (CATMAT 468601)	1	X	X	X	2	X	X	X	3
146	Nível de Mão (CATMAT 8869)	4	X	X	X	X	2	X	X	6
147	Pá de Bico (CATMAT 239767)	X	X	5	X	X	X	X	X	5
149	Pá Quadrada (CATMAT 405532)	X	X	3	X	X	X	X	X	3
153	Passa Fio (CATMAT 379008)	8	X	X	X	X	3	X	X	11
154	Pedra para Afilar Retangular (CATMAT 10030)	X	X	2	4	X	3	X	X	9
155	Pedra de Esmeril Manual (CATMAT 10030)	X	X	2	X	X	2	X	X	4
157	Picareta Ponta e Pá Estreita (CATMAT 39586)	X	X	4	5	X	X	X	X	9
158	Pistola Tipo Sucção (CATMAT 30880)	6	X	X	X	X	X	X	X	6



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

162	Plaina Profissional 600 Watts (CATMAT 434467)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
164	Prumo 500 gramas (CATMAT 468648)	6	X	X	X	X	X	X	X	6
165	Ponteiro 10 Pol. (CATMAT 293092)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
167	Roçadeira Lateral 2,7 - 3,2 hp (CATMAT 151031)	2	X	X	1	2	2	X	X	7
168	Roçadeira Lateral 0,8 - 1,2 hp (CATMAT 151031)	2	X	X	X	X	X	X	X	2
169	Roçadeira para Motocultivador (CATMAT 63061)	1	X	X	1	X	1	X	X	3
171	Sabre 63 cm 42D (CATMAT 312587)	X	X	X	X	2	X	X	X	2
174	Serra Circular Portátil (CATMAT 137880)	X	X	X	X	X	1	X	X	1
175	Serra Copo - 16 mm (CATMAT 39519)	8	X	X	1	X	X	X	X	9
176	Serra Copo - 20 mm CATMAT 39519	8	X	X	1	X	X	X	X	9
177	Serra Copo - 25 mm CATMAT 39519	8	X	X	1	X	X	X	X	9
178	Serra Copo - 35 mm CATMAT 39519	8	X	X	1	X	X	X	X	9
179	Serra Copo - 50 mm CATMAT 39519	8	X	X	1	X	X	X	X	9
183	Serra Tico-tico (CATMAT 305581)	3	X	X	X	X	X	X	X	3
184	Serrote Profissional para Poda (CATMAT 214061)	X	X	X	X	3	2	X	X	5



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

187	Talhadeira 12" (CATMAT 251611)	4	X	X	X	X	X	X	X	4
188	Talhadeira Chata/Plana (CATMAT 214230)	6	X	X	X	X	X	X	X	6
189	Tensionador de Arame (CATMAT 81698)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
190	Tesoura de Poda 9" (CATMAT 463135)	X	X	30	30	X	3	X	X	63
191	Trena com Trava de 3 M (CATMAT 232464)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
192	Trena com Trava de 5 M (CATMAT 234031)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
193	Trena com Trava de 10 M (CATMAT 429114)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
196	Trena de Fibra de Vidro de 30 M (CATMAT 374451)	X	X	1	1	X	X	X	X	2
197	Trena de Fibra de Vidro de 50 M (CATMAT 234033)	2	X	2	1	X	X	X	X	5
198	Trena Laser (CATMAT 402542)	2	X	2	1	X	X	X	X	5
200	Triturador Forrageiro Completo (CATMAT 50555)	X	X	X	X	2	X	X	X	2
202	Torno de Bancada (CATMAT 17442)	2	X	1	X	1	X	X	X	4
203	Tosquiadeira para Ovinos (CATMAT 94625)	X	X	X	1	X	X	X	X	1
205	Cortador de grama (CATMAT 453135)	2	X	X	2	X	1	X	X	5



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Mandril (CATMAT 19046): Mandril, mandril. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Adaptador mandril para serra copo de 32 a 114mm, Mandril 3.8.
2	Alavanca de Aço 1" (CATMAT 8427): Alavanca, alavanca para construção civil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alavanca de aço 1" x 1,80 m, peso 6810 g, material aço 1050.
3	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.
4	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.
5	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.
6	Alicate de Corte (CATMAT 68934): Alicate descascar fio, alicate descascador de fio. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate de Corte / Decapagem. Decapa e corta cabos rígido / flexível e fios rígidos até 0,5 a 4,0mm ² (AWG 20 a 12).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

7	Alicate para Fazendeiro (CATMAT 64599): Alicate compressão mecânico, alicate de compressão manual de conexão. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alicate para fazendeiro 10", manipulador de arame, material aço carbono, cabo isolado.
8	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.
9	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.
10	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.
11	Alicate Universal Profissional (CATMAT 445372): Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 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.
12	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.
13	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

14	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.
15	Arame para Frutíferas (CATMAT 471741): Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 14, diâmetro fio: 2,10 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Arame para frutíferas, rolo com 500 m, diâmetro 2,10mm, carga de ruptura (min) 500 kgf, tripla camada de zinco.
16	Arame Liso Galvanizado (CATMAT 247711): Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 18. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Arame liso galvanizado nº 18. Rolo de 1 kg.
17	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.
18	Balancim em Aço (CATMAT 150886): Balancim, balancim. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balancim em aço, distanciador para cerca. Pacote com 100 unidades.
19	Bomba D'água Hidroponia (CATMAT 38229): Bomba d'água - peça, componente, bomba alternativa para água. 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 .



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

20	Bomba Dosadora de Cloro (CATMAT 440583): Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: bomba dosadora de cloro, voltagem: 220 v, padrão: eletromagnética, características adicionais: vazão de 0,4 a 54 l/h, pressão 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.)
21	Bomba Lubrificante Pneumática (CATMAT 286131): Propulsora pneumática, material: metal, componentes: mangote, reguladora de pressão, carrinho 2 rodas,, aplicação: retirar graxa de tambores de 30 kg. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bomba lubrificante pneumática . Propulsora pneumática graxa em alumínio, vazão livre de 600 g/min, rateio 55/1, entrada de ar 1/4", pressão de entrada de ar de 40 a 140 lbs, consumo de ar 6 pes/min, saída de graxa 1/4", pressão de saída de graxa de 2200 a 7700 lbs, conexão giratória, comando de graxa, recipiente para 30 kg, 3 m de mangueira e carrinho.
22	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.
23	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.
24	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.
25	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.
26	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

27	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.
28	Cabo para Machado (CATMAT 452376): Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: machado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo para machado em madeira nativa de origem legal, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, Tamanho 100 cm.
29	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.
30	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.
31	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.
32	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

33	Carregador de Baterias 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.
34	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 m ³ ; Confeccionada com madeira de lei, capacidade de 04 toneladas, fixa, 02 eixos e 04 rodas com pneus.
35	Carreta Reboque (CATMAT 73482): Carreta reboque, carreta reboque. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carreta reboque para dois cavalos, sem capota. Dimensões de 2.30 comp x1.54 larg x2.02 alt.(int.). Capacidade: 1.000 kg. Dois eixos, perfil em aço, acoplador para 2.000 kg, chicote elétrico central (cabo maciço), madeira de lei, acabamento anticorrosivo, pintura em esmalte sintético e cocho para água ou ração.
36	Carrinho de Ferramentas (CATMAT 150383): Carrinho transporte, carrinho transporte. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Carrinho de ferramentas aberto com uma gaveta deslizante, prateleira fixa, sistema quatro rodas, sendo duas fixas, comprimento 600mm, Largura 400mm, Altura. 900mm, suporta peso de 8kg.
37	Carrinho Girica (CATMAT 52698): Carrinho mão, carrinho de mão 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).
38	Carrinho de Mão Pneu 4 Câmaras (CATMAT 52698): Carrinho mão, carrinho de mão 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.
39	Carrinho de Mão Pneu Maciço (CATMAT 52698): Carrinho mão, carrinho de mão 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

40	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".
41	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.
42	Cerca Espiral Concertina (CATMAT 471941): Tela tipo concertina, tipo: dupla clipada, formato: espiras, comprimento: 50 m, diâmetro: 30 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cerca espiral concertina, farpas duplas todas perfurantes e cortantes, diâmetro de 300mm, arame galvanizado específico para concertina, rolo com 50 metros.
43	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.
44	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.
45	Chave de Fenda (CATMAT 75663): Chave com corte, chave tipo ferramenta com corte. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Chave de fenda 1/4 x 6 polegadas, ponta chata, produzida em aço vanadium com haste níquelada e cromada, cabo em polipropileno azul com indicação do tamanho impresso no cabo, ponta fosfatizada, lâmina redonda resistente. Produzida conforme ABNT NBR 17025.
46	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

47	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.
48	Clorador Automático (CATMAT 38482): Equipamento clorador para tratamento de água, clorador de tratamento de água. 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".
49	Coletor de Óleo (CATMAT 240807): Coletor óleo, material: aço carbono, acessórios: carrinho em ferro fundido, capacidade reservatório: 50 l, características adicionais: altura regulável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Coletor de óleo em aço com altura regulável 50 litros. Carrinho para facilitar no transporte. Em ferro fundido; capacidade: 50 Litros; regulagem de altura: Bandeja/ bacia, acessórios: bandeja e carrinho; Pintura eletrostática a pó.
50	Colheitadeira de Forragens (CATMAT 150344): Colheitadeira, colheitadeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Colheitadeira de forragens de área total - plataforma articulável: com sistema de articulação lateral da plataforma, proporcionando melhor acesso aos rolos recolhedores facilitando a manutenção e troca de corte; roda de apoio: alivia o peso do sistema hidráulico e auxilia a colhedora em terrenos irregulares; mudança de velocidade do tambor sem afetar a velocidade da serra; sistema elétrico/hidráulico: o controle do quebra-jato, giro da bica, levante da máquina e acesso ao rotor através da abertura do tubo elevador e bica da colhedora são feitos de maneira simples e rápida através de um controle remoto (com fio); transmissão caixa cardan; comando hidráulico completo; rotor com 12 facas retas e 06 lançadores; quebra-grãos removível: ideal para colheita de milho e sorgo, que aumenta a quantidade de amido na silagem, proporcionando uma silagem de excelente qualidade nutricional; chapa fundo liso: ideal para colheita de outras culturas forrageiras; caixa de rolos única: não é necessário trocar a caixa de rolos para colher culturas diversificadas, colhe milho, sorgo, cana-de-açúcar, capim entre outras plantas forrageiras sem a necessidade de acessórios ou opcionais. Características técnicas: produção (t/h): até 35; tamanho de picado: 24 (2 a 36 mm); número de rotores: 1; número de facas: 12; acionamento: Tratorizado; potência na TDP (cv): 60 a 90, como qualidade igual ou superior a linha FTN 1000 Unidades forrageira total da Nogueira
51	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 Nº 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

52	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/pol ² .
53	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; N° 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/pol ² .
54	Conjunto de Brocas de Videa (CATMAT 400917): Conjunto broca, material: videa, aplicação: concreto, componentes: 10 peças de 3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Conjunto de brocas de videa fabricada em aço carbono, para concreto. Contendo 10 peças, com medidas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mm.
55	Conjunto Prático de Solda (CATMAT 456436): Conjunto solda, componentes: 2 cilindros, 2 regulador pressão, 1 maçarico, válvula, características adicionais: carrinho transporte, cilindro oxigênio e acetileno,, capacidade cilindro: acetileno (1,25kg), cilindro de oxigênio (1 m ³). 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” e 11/16”, 1 Cilindro AC (1,25 kg) (Acetileno), 1 Cilindro de OX (1 m ³) (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.
56	Corda de Nylon (CATMAT 228480): Corda, material: nylon, 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.
57	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.
58	Corrente Cortante (CATMAT 436292): Peça , acessório - motosserra, 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

59	Corrente 1/4" Soldada (CATMAT 5509): Corrente soldada, corrente. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Corrente 1/4", soldada com elos curtos, com diâmetro de 6,5 mm, 1/4 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.
60	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.
61	Cortador Manual de Cerâmica (CATMAT 439384): Cortador piso, material: aço, tamanho corte: 60 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cortador Manual de Cerâmica Profissional 600mm. Base de alumínio, com guias em aço cromado de alta resistência; deslizamento sobre rolamentos lubrificados; cabo em aço com empunhadura ergonômico; roda de corte de 8mm revestida em titânio ; pino de corte substituível e capacidade máxima de corte de 600mm.
62	Depósito de Adubo ou Sementes (CATMAT 98647): Canteiradeira , aplicadora de adubo - uso agrícola, 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.
63	Desempenadeira de Aço (CATMAT 448856): Desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 29 cm, largura: 12 cm, aplicação: serviços de obras, características adicionais: lisa . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Desempenadeira de Aço Lisa 12 x 29 cm com cabo de madeira. Chapa de aço encruado de 0,6 mm, banhada em verniz protetivo contra oxidação. Suporte com tratamento galvanizado. Utilizado no preparo, nivelamento e revestimento de superfícies. Aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.
64	Desempenadeira em Madeira (CATMAT 131539): Desempenadeira de madeira, desempenadeira de madeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Desempenadeira em madeira com cabo, 18 x 27 cm



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

65	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.
66	Distribuidor de Calcário e Fertilizante (CATMAT 231239): Distribuidor calcário, material: chapa aço, comprimento: 4 m, largura total: 1,65 m, capacidade: 2.500 kg, largura esteria: 0,50 m, quantidade pneu: 2 un, aplicação: agricultura, tipo: com esteira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Distribuidor de calcário e fertilizante com transmissão por redutor, com capacidade mínima de 2.500 Kg. Com opcionais de defletor, caixa direcionadora e defletor com lona. Vazão para Calcário (Kg/ha) de 12.000, largura de distribuição (mts) de 6 à 14, e RPM no PTO 540.
67	Distribuidor de Resíduos Líquidos (CATMAT 470795): Carreta, material carroceria: metálico, capacidade: 4.000 l, tipo: tanque, uso: distribuidor de esterco líquido, características adicionais: compressor alta potência, abertura válvula com pis, tipo pneu: tandem aro 16. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Distribuidor de resíduos líquidos, em estrutura metálica, montada sobre rodas, aro 16, com capacidade de carga mínima de 4000 L, cilindro traseiro trabalhando em alta rotação, possibilitando a trituração e distribuição de materiais orgânicos sólidos como: esterco seco, úmido, molhado ou pastoso.
68	Ebulidor em Alumínio (CATMAT 361294): Ebulidor, comprimento: 37 cm, potência: 1.000 w, material: alumínio, aplicação: aquecimento de água. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ebulidor em alumínio, mergulhão, aquecedor de água, tamanho aproximado 37 cm, voltagem: 220V, potência: 1000W.
69	Encanteirador 50 cm sem Rodas (CATMAT 50571): Máquina agrícola de preparar terreno, máquina agrícola de preparar terreno. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Encanteirador 50cm sem Rodas de Hortaliças para Motocultivadores: Encanteirador sem rodas; Utilizado para o preparo de canteiros para hortaliças; Especificações Técnicas: Largura do canteiro: até 0,50m; Altura do canteiro: Aproximadamente 0,20m; Acoplamento: Sistema de engate do motocultivador; Potência requerida: Motocultivador de até 07CV; Peso médio: 30Kg; Garantia: 6 meses



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

70	Enfardadeira (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Enfardadeira - equipada com triplo sistema de proteção contra sobrecargas; nosador automático que opera com fio de sisal ou sintético (nylon); recolhedor equipado com amortecedor para absorção de impactos; dispositivo de regulagem da altura de recolhimento e roda copiadora para terrenos irregulares; compartimento com capacidade para quatro rolos de fios; elevador de fardos para descarga direta em carretas.
71	Enleirador e Espalhador (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Enleirador e Espalhador - Defletores para ajuste rápido da largura das leiras; Pintura especial excepcionalmente resistente à corrosão; Opera com leira dupla com largura de trabalho de 6 mt; A mudança da posição Enleirador para Espalhador é feita em apenas 1 minuto; Acoplável a tratores categorias I e II.
72	Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT 408686): Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade de 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 estendida Capacidade de peso: 150 Kilos • Comprimento: 13 cm • Largura: 70,5 cm • Altura: 4,71m
73	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.
74	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

75	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.
76	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.
77	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 eletrostática. 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.
78	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.
79	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.
80	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

81	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.
82	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.
83	Ferro de Solda 90W (CATMAT 18465): Ferro de soldar, ferro elétrico de solda. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ferro de Solda 90W, 220V, resistência de cerâmica com filamento de níquel-cromo, ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho.
84	Ferro de Solda 50W (CATMAT 18465): Ferro de soldar, ferro elétrico de solda. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ferro de solda de 50W com aquecimento rápido, resistência de mica, conjunto de resistência e tubo metálico substituível, tratamento de ferro e alumínio proporciona maior durabilidade a ponta, cabo de força certificado pelo Inmetro. Modelo: SC-60; Temperatura máxima: 420°C; Comprimento: 190mm; Peso: 130g.
85	Ferro de Soldar 200W (CATMAT 292243): Ferro de soldar, potência: 200 w, tensão: 220 v, aplicação: serviços de manutenção, formato ponta: machadinha. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ferro de Soldar Tipo Machadinha 200W 220V. Ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho, Resistência de cerâmica.
86	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

87	Furadeira de Bancada Horizontal (CATMAT 16535): Furadeira de bancada industrial, furadeira de bancada industrial. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Furadeira de bancada horizontal com dimensões da mesa móvel, aproximadamente, 500 x 250 mm; Curso horizontal da mesa, aproximadamente, 160 mm; Curso vertical da mesa, aproximadamente, 160 mm; Curso do mandril, aproximadamente, 160 mm; Capacidade do mandril, aproximadamente, 16 mm; Motor: 1 a 2 cv – 2 polos; Peso, aproximadamente, 120 kg.
88	Furadeira de Bancada Vertical (CATMAT 16535): Furadeira de bancada industrial, furadeira de bancada industrial. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Furadeira de bancada vertical - limitador de profundidade de até 60 mm Tensão: 220 V, Motor: 1/2 cv monofásico 4 polos, Rotação do motor, aproximadamente, 1700 rpm 5 velocidades: 570 a 3050 rpm (correia e polia).
89	Furadeira de Impacto Profissional (CATMAT 432053): Furadeira, tipo: impacto, potência: 800 w, tamanho mandril: 1,2 pol, características adicionais: com velocidade variável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Furadeira de impacto profissional, Potência, aproximadamente, 800 W: Voltagem: 220 V N° de rotações (sem carga), aproximadamente, 0-3.150 rpm Potência útil, aproximadamente, 301 W.
90	Gerador de Energia (CATMAT 15199): Gerador, gerador. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gerador de energia à gasolina 4 tempos, refrigerador a ar, partida elétrica e manual, monofásico, potência máxima 8.000 W, potência nominal 6.750 W, tensão de saída nominal monofásico de 127/220V,
91	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..
92	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.
93	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

94	Implemento Conjunto Carregador Dianteiro (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola 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.
95	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.
96	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; 8 Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40; 8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40; 6 Bits 75mm; 3 Tork: T15, T20 e T25; 1 Phillips: PH2; 1 Pozidriv: PZ2; 1 Fenda: 5mm; 3 Bitas canhão: 6, 8 e 10 mm; 1 Suporte magnético universal de aperto rápido; 1 Adaptador magnético para bits.
97	Jogo de Broca (CATMAT 449418): Conjunto broca, material: aço rápido, aplicação: metal, componentes: 26 peças de 1,16", 5,64", 3,32", 7,64", 1,8", 9,64". DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de broca de aço rápido, aplicação metal, composto por 26 peças em polegadas, sendo as seguintes medidas (bitolas): 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 1/32", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64", 3/8", 25/64", 13/32", 7/16", 15/32" e 1/2".
98	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.
99	Jogo de Chave Allen (Milimétricas) (CATMAT 433265): Jogo chave, material: aço, tipo: allen, quantidade peças: 11, tamanho: 1,5 a 10 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Chave Allen: Kit de Chaves Hexagonais em aço (Milimétricas): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

100	Jogo de Chave Allen (Polegadas) (CATMAT 254527): Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: allen, quantidade peças: 12, aplicação: manutenção equipamento mecânico , eletrônico, componentes: chaves nas medidas de 1,16", 5,64", 3,32", 7,64",, acabamento superficial: niquelado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Chave Allen: Kit Chaves Hexagonais com 12 peças, em aço cromo vanádio (Polegadas): 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8"
101	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
102	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.
103	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.
104	Jogo de Chave Estrela (CATMAT 373705): Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: estrela, quantidade peças: 12, componentes: 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23, mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chave estrela com 12 peças em cromo vanádio, forjado e temperado. Acabamento cromado. Especificações das peças: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

105	Jogo de Chaves de Fenda (Simples e Cruzada) (CATMAT 469149): Jogo chaves fenda, material haste: aço cromo vanádio, tipo ponta: chata e philips, aplicação: serviços gerais, material cabo: ergonômico rígido, quantidade peças: 7 un, características adicionais: contendo 4 fendas simples: 1,8"x3"" (3,5x 75mm). DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chaves de fenda (simples e cruzada - philips) com haste em aço cromo vanádio trefilado com acabamento niquelado e polido. Cabo em PVC rígido na cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina. Pontas fosfatizadas. Composto por 07 chaves, sendo: 04 Chaves de fenda simples: 8 x 200 mm - 6 x 125 mm - 5 x 100 mm - 3,5 x 75 mm e 03 Chaves de fenda cruzada (philips): PH1 x 75 mm - PH2 x 125 mm - PH8 x 200 mm.
106	Jogo de Chaves Hexagonal Longa (CATMAT 374354): Jogo chave, material: aço din 17.200 w - 50crv4, tipo: hexagonal, quantidade peças: 19, componentes: 1,50 até 24 mm, acabamento superficial: fosfatizado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chaves hexagonal longa, com 19 peças, aço Vanadium, fosfatizada, escura. Chaves para parafusos com sextavado interno. Medidas em polegadas: de 1/16 pol até 1 pol (1,5 a 24 mm)
107	Jogo de Chaves L (CATMAT 356796): Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: torx, quantidade peças: 10 un, aplicação: consertos em geral, componentes: t9 a t50, modelo: l. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chaves L Padrão: TORX ou superior, aço vanadium, escurecido, para parafuso tipo TORX interno, contendo 10 peças. Chave com perfil do corpo em L, com os seguintes tamanhos: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50. Peso aproximado do conjunto: 360 g.
108	Jogo de Chaves Multidentada (CATMAT 264066): Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: multidentada, quantidade peças: 8, aplicação: manutenção equipamento mecânico, componentes: chaves medidas 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, e 18mm, características adicionais: modelo "l", tamanho: curto. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de chaves multidentada especial, com 8 peças em aço vanadium, escurecido, chaves com 12 dentes para parafusos especiais Padrão: Corneta ou superior. Chave com perfil do corpo em L, tamanhos: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18.
109	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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

110	Jogo de Extrator de Rolamentos (CATMAT 449861): Saca - rolamento, material: aço forjado, capacidade abertura: 0 a 75 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Jogo de Extrator de Rolamentos com 14 peças, incluindo 02 extratores com diâmetro externo entre 30-50mm e 50-75mm (especial para alternadores); saca pista de rolamentos de cubo de roda dianteira; utilização universal. Acompanha maleta plástica para armazenamento e transporte das peças.
111	Jogo de Formões (CATMAT 90980): Formao de aço carbono, formao de aço 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).
112	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 .
113	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.
114	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".
115	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

116	Kit Cossinetes (CATMAT 8591): Cossinete, cossinete. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kit cossinetes para uso em alumínio, ferro, metais em geral, contendo 17 Cossinetes - sendo: 1 - 3 x 0,5 mm - 1 - 7 x 0,75 mm, 1 - 3 x 0,6 mm - 1 - 7 x 1,0 mm, 1 - 4 x 0,7 mm - 1 - 8 x 1,0 mm, 1 - 4 x 0,75 mm - 1 - 8 x 1,25 mm, 1 - 5 x 0,8 mm - 1 - 10 x 1,25 mm, 1 - 5 x 0,9 mm - 1 - 10 x 1,5 mm, 1 - 6 x 0,75 mm - 1 - 12 x 1,5 mm, 1 - 6 x 1,0 mm - 1 - 12 x 1,75 mm, 1 - 1/8 NPT 27, 17 Machos - sendo: 1 - 3 x 0,5 mm - 1 - 7 x 0,75 mm, 1 - 3 x 0,6 mm - 1 - 7 x 1,0 mm, 1 - 4 x 0,7 mm - 1 - 8 x 1,0 mm, 1 - 4 x 0,75 mm - 1 - 8 x 1,25 mm, 1 - 5 x 0,8 mm - 1 - 10 x 1,25 mm, 1 - 5 x 0,9 mm - 1 - 10 x 1,5 mm, 1 - 6 x 0,75 mm - 1 - 12 x 1,5 mm, 1 - 6 x 1,0 mm - 1 - 12 x 1,75 mm, 1 - 1/8 NPT 27, 01 Pente para resíduos na rosca- 02 Vira macho, 01 Vira cossinete, 01 Chave de fenda, 01 Haste para vira macho e maleta em plástico para transporte.
117	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 1,12x1,60m 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
118	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 empunhadura e caixa plástica contendo 01 Tarraxa de 1/2 pol, 01 Tarraxa de 3/4, pol, 01 Tarraxa de 1 polegada, 01 Tarraxa de 2 polegadas.
119	Lâminas de Serra Tico-tico T 111 C (CATMAT 242645): Lâmina de máquina para trabalho em madeira, material: aço flexível, quantidade dentes: 8 dentes por polegada, largura: 9 mm, comprimento: 100 mm, passo: 3 mm, aplicação: serra tico-tico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâminas para serra tico-tico (modelo industrial) para madeira, Modelo: T 111 C; Tipo de lâmina: HCS, fresado; Comprimento total: 100mm; espaço entre os dentes (passo): 3 mm; largura aproximada: 9 mm; Comprimento do dentado: 74; Campos de aplicação: Madeira macia (4-50 mm).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

120	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.
121	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/pol ² 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.
122	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.
123	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".
124	Lima Gosa Redonda (CATMAT 335956): Lima manual, tipo: gosa, formato: redonda, comprimento: 8 pol, características adicionais: com picado duplo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lima gosa redonda para madeira, picado duplo, utilizada para desbastes de superfícies de madeira em geral; Ideal para aumentar e ajustar aberturas circulares; Fabricada em aço carbono temperado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho: 8". Dimensões aproximadas:- Largura: 23 mm; Altura: 34 mm; Comprimento: 315 mm.
125	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

126	Lixadeira Angular 7" (CATMAT 312461): Lixadeira, potência: 2.000 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: eixo m-14, rebolo copo 5" e escova de aço 5", tipo: angular, velocidade: 5.000 rpm, diâmetro disco: 7 pol . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lixadeira Angular 7 Pol., potência aproximada de 2.000 W - 220 V, fabricação nacional, 5.000 RPM, produto de primeira linha, acompanhada de chave de Pino, punho e disco de borracha 170 mm.
127	Lixadeira Fita/Disco (CATMAT 32166): Lixadeira manual , elétrica , industrial, lixadeira elétrica , acessórios. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lixadeira Fita/Disco: Máquina 2 em 1; Motor, aproximadamente, 375W, trabalha na vertical e horizontal. Largura da correia, aproximadamente, 100mm; Comprimento da correia, aproximadamente, 915mm; Velocidade da correia, aproximadamente, 5,6 m/s; Diâmetro do disco, aproximadamente, 150mm; Velocidade do disco, aproximadamente, 1700 rpm; Mesa do trabalho, aproximadamente, 190 x 125 mm.
128	Macaco Garrafa Hidráulico (CATMAT 336882): Macaco hidráulico, capacidade: 30 t, formato: garrafa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Macaco Garrafa Hidráulico Pneumático - 30 Toneladas Macaco garrafa hidráulico pneumático • Tecnologia em elevação • Desenvolvido para utilização em: - Oficinas - Borracharias - E serviços em geral • Especificações Técnicas: - Altura fechado: 250mm - Altura Aberto: 460mm - Curso hidráulico: 150mm - Prolongador: 60mm - Capacidade: 30 Toneladas - Pressão ideal de trabalho: 120 a 180 psi.
129	Macaco Hidráulico Tipo Jacaré (CATMAT 220397): Macaco hidráulico, capacidade: 2 ton, comprimento total: 1.180 mm, altura aberto: 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.
130	Machado de Aço Carbono (CATMAT 254463): Machado, material: aço forjado, largura lâmina: 17 cm, peso: 2,5 lb, características adicionais: com cabo, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1 m. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Machado de aço-carbono com cabo de madeira de 100 cm. Dimensões aproximadas(C x L x A): 100.5 x 17 x 4 cm.
131	Marreta 0,5 Kg (CATMAT 275081): Marreta, material: aço forjado e temperado, material cabo: madeira, peso: 500 g, tipo: oitavado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Marreta 0,5 Kg com cabo - Marreta 0,5 Kg com cabo em madeira, oitavada 0,5 Kg com cabo, cabeça forjada e temperada em aço.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

132	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.
133	Marreta 1,5 Kg (CATMAT 377499): Marreta, material: aço carbono forjado e temperado, material cabo: madeira, peso: 1,50 kg, tipo: oitavado, acabamento superficial: pintura eletrostática. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Marreta 1,5 Kg com cabo - Marreta 1,5 Kg com cabo em madeira, oitavada, 1,5 kg, cabeça forjada e temperada em aço, pintura eletrostática.
134	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 joules, com embreagem de segurança.
135	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.
136	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.
137	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.
138	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) Máquina 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

139	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".
140	Motobomba para Fertirrigação (CATMAT 38229): Bomba d'água - peça, componente, bomba alternativa para água. 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.
141	Motocompressor de Ar (CATMAT 103764): Compressor de ar, compressor de ar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Motocompressor de ar 8.2/25 Litros 2HP, 220v, com rodas. Contendo visor de óleo. Deslocamento teórico de 147,5l/m / 5,2pcm, Dimensão L x A x C: 585 x 285 x 620mm, Número de estágio: 1, Número de pistão: 1, Número de polos: 2, pressão de operação máxima: 120psi, Volume do reservatório: 25 L.
142	Motocultivador (CATMAT 50571): Máquina agrícola de preparar terreno, máquina agrícola de preparar terreno. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MOTOCULTIVADOR - indicado para preparar o solo para plantio, rodas de 16" para uso do equipamento como propulsor para carreta ou diversos acessórios opcionais. Especificações Técnicas: Tipo: Microtrator a gasolina; Marchas: 2 frente / 1 ré; Velocidade máxima à frente: 12,82 / 16,06 km/h; Velocidade máxima à ré: 8,72 km/h; Sistema de embreagem: Correia tensionada; Óleo da caixa de embreagem: SAE 15W-40; Sistema de transmissão: Corrente; Tipo de transmissão: Direta; Óleo da caixa de transmissão: SAE 70W90; Largura do eixo: 353mm; Pneus: 4.00-8; Tipo do motor: Monocilíndrico, 4T, refrigerado a ar, gasolina; Potência máxima: 7 HP; Sistema de partida: Manual, autorretrátil; Filtro de ar: Banhado a óleo; Capacidade do tanque de combustível: 3,6l; Dimensões do equipamento: 1650 x 860 x 1100 mm; Quantidade de lâminas: 24 (6x4 com disco lateral); Diâmetro das lâminas: 300mm; Largura da aração: 800mm; Profundidade da aração: 120 à 150mm; Óleo do motor: SAE 15W-40; Peso líquido: 84kg; Garantia: 6 meses



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

143	Moto-esmeril (CATMAT 373962): Moto-esmeril, potência motor: 1,2 cv, velocidade: 3.400 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, quantidade fases: monofásico, características adicionais: duplo rebolo 6 x 3,4 x 5,8 pol. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Moto-esmeril com rotação vazia aproximada entre 3.400 e 3.580 rpm; Rotação com carga de aproximadamente, 3092 rpm; Frequência, aproximadamente, 60Hz. Tensão nominal: 220 Volts; Diâmetro aproximado do rebolo, 6" x 3/4" x 5/8"; Dimensões do produto, aproximadamente, 330x 230x 190 mm.
144	Motoserra a Bateria (CATMAT 8524): Serra elétrica, serra elétrica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Motoserra 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 ferramentas.
145	Motoserra Industrial (CATMAT 468601): Motoserra industrial, potência: 5.4 hp, combustível motor: gasolina, capacidade tanque combustível: 0,00085 l, cilindrada motor: 91,1 cc. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MOTOSSERRA INDUSTRIAL, NOME MOTO SERRA INDUSTRIAL - Motoserra, 63cm / 25', 36 RM; Capacidade do tanque de combustível 0,825 (l); Cilindrada 91.1 (cm ³); 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
146	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.
147	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.
148	Pá Carregadeira Agrícola (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pá carregadeira agrícola traseira com capacidade de 220 Kg e altura de levante de 2100 mm. Com vários pontos de regulagem, vertical e horizontal, para melhor se adaptar a cada trator.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

149	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.
150	Pá Traseira (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola com implemento. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pá traseira, acionada através de controle remoto, acoplada ao sistema de levante de três pontos do trator agrícola, com capacidade mínima de carga de 200kg, altura mínima de levante 2m.
151	Parafusadeira Elétrica 400 W (CATMAT 91057): Parafusadeira, parafusadeira elétrica portátil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Parafusadeira com controle de torque (24+1) e embreagem de segurança; Cabo, aproximadamente, 4 metros; Duas velocidades; Interruptor eletrônico: Velocidade sob controle nos parafusamentos; Mandril sem chave de 0,8 a 10 mm. Especificações Técnicas: Tensão: 220V; Potência, aproximadamente, 400W; Número de rotações (sem carga), aproximadamente, 0 – 450 / 1.400 min ⁻¹ ; Diâmetro máximo parafuso, aproximadamente, 7mm; Torque, aproximadamente, 10,3Nm.
152	Parafusadeira Elétrica 550 W (CATMAT 91057): Parafusadeira, parafusadeira elétrica portátil. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Parafusadeira elétrica totalmente rolamentada, Velocidade variável e reversível. Potência nominal absorvida: 550W, Potência de saída: 250W, Rotações em vazio: 0-2500 min ⁻¹ , Regulagem da rotação de torque: 2,2-14 Nm, Diâmetro máx. do parafuso: 6mm (1/4"), 220V.
153	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.
154	Pedra para Afiar Retangular (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.
155	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

156	Perfurador de Solo (CATMAT 98655): Perfurador solo, perfurador de solo para uso agrícola. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Perfurador de solo à gasolina 52cc com broca: trava da broca parafuso com porca; ponta pastilha de metal duro de alta resistência (widea); projetado para perfurações de solo na silvicultura, na floricultura, na construção de cercas, na coleta de materiais para análise de solo e, ainda, para o plantio na agricultura. Especificações Técnicas: Tipo: Lateral; Cilindrada: 52CC; Potencia: (1.82kW) 2,5 HP / 6500 RPM; Rotação máxima sem carga: 12.000RPM; Combustível: Mistura 4% (25 : 1); Consumo aproximado: 1,2l/h; Capacidade do tanque: 1,2l; Autonomia aproximada: 60minutos; Tipo de ignição: Eletrônica; Vela: BN7A; Brocas: 3 de 100 / 150 /200 mm de diâmetro com 800 mm de comprimento; Garantia: 3 meses
157	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, .
158	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/pol ² , Consumo de ar: 0,92 pcm.
159	Plaina Desempenadeira (CATMAT 8257): Plaina, plaina. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Plaina desempenadeira com dimensões das Mesas a partir de 1200x250mm; Potência do Motor, aproximadamente, 1,0 CV, tensão 220 V. Número de Facas: 3.
160	Plaina Desengrossadeira (CATMAT 276089): Plaina, potência: 1.650 watt, largura corte: 304 mm, profundidade corte: 3 mm, comprimento mesa: 304 mm, largura mesa: 771 mm, rotação: 8.500 rpm, voltagem: 220,230 v, aplicação: plainar madeira, características adicionais: parada rápida, dimensões: 483 x 771 x 401 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Plaina desengrossadeira com acessórios inclusos: 2 Facas com corte duplo. Especificações Técnicas: Motor universal; Tensão: 220V – Monofásica; Frequência, aproximadamente, 60Hz; Potência, aproximada entre 1500 e 1650W; Velocidade aproximada entre 8500 a 9000RPM- Lâminas: 2. Capacidades de corte em madeira: Comprimento mínimo da peça, aproximadamente, 127mm; Largura máxima de corte, aproximadamente, 318mm; Profundidade máxima por passagem, aproximadamente, 3mm; Altura das peças, aproximadamente, 5 – 153 mm.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

161	Plaina Hidráulica de Arrasto (CATMAT 471324): Peça , componente equipamento agrícola, tipo: plaina agrícola traseira, aplicação: trator agrícola, características adicionais: côncava, largura 2 m, regulagem vertical e horizontal. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Plaina hidráulica de arrasto, acionada por controle remoto, com regulagens de inclinação e altura, peso aproximado de 800kg, largura de corte 2 m, compatível com trator de 75 cv.
162	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.
163	Prumo de Parede (CATMAT 265470): Prumo, material: latão, características adicionais: corda de algodão, aplicação: verificação prumo de parede, peso: 400 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Prumo de parede fabricado em metal (latão); Corda em algodão de alta resistência; Peso, aproximadamente, 400g.
164	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.
165	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.
166	Ponteiro para Pedra Paraboni (CATMAT 329304): Ponteiro, material: aço, comprimento: 12 pol, diâmetro: 3,4 pol, aplicação: serviços gerais. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteiro para Pedra Paraboni, 12". Características: redondo de 3/4", fio polido aço SAE 1060 dureza de 46 a 50 RC, comprimento: 300 mm, peso: 650 g.
167	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

168	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 -1,85 metros. 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.
169	Roçadeira para Motocultivador (CATMAT 63061): Conjunto combinado agrícola com implemento, conjunto combinado agrícola 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.
170	Roçadeira Tipo Foice (CATMAT 216741): Foice, material: aço, dureza: 42 a 46 rc, tratamento superficial: pintura envernizada, tipo: roçadeira, comprimento lâmina: 280 mm, comprimento olho: 95 mm, olho: 30 mm, peso: 610 g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Roçadeira (tipo foice) com lâmina totalmente temperada, diâmetro do olho 30 mm, comprimento do olho 95 mm, possuindo as seguintes dimensões aproximadas 37,1 x 17,4 x 3,6 cm, cabo de madeira de 120 cm.
171	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
172	Sargento Barra "T" (CATMAT 291306): Sargento, material: aço, abertura útil: 1.800 mm, uso: carpintaria. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Sargento barra "T" com as seguintes medidas: Abertura útil, aproximadamente, 1800 mm; Alcance, aproximadamente, 48 mm; Comprimento da haste, aproximadamente, 1950 mm. Composição: Peças fundidas em ferro fundido nodular FE 42012; haste em aço 1020 zincado. Fuso em aço especial, rosca trapezoidal zincada.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

173	Segadeira de Tambor (CATMAT 471327): Secadora grãos, tipo: segadeira a tambor t, tipo acoplamento: transmissão por cardan giro livre, características adicionais: engate hidráulico, 6 facas de duplo corte, 2 tambores. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Segadeira de tambor - equipada com giro livre no cardan de acionamento; dispositivo de segurança automático para proteção contra impactos; facas com dupla face de corte para aumentar sua durabilidade; pintura especial excepcionalmente resistente à corrosão; sistema de discos auto-limpantes e engate a tratores hidráulicos categorias i e ii. Características Técnicas: Largura de Corte: 1,65m; largura de transporte: 1,50m; comprimento para transporte: 3,00m; peso: 380kg; número de tambores: 2 (dois); número de facas: 6 (seis), reversíveis, dupla face de corte; sistema de engate: hidráulico, categorias I e II; rotação na TDP: 540RPM; potência necessária: 35cv; inclinação de trabalho: 25°; produção: até 2ha/h. Produto entregue no endereço do campus com qualidade igual ou superior a segadeira de tambores SN 165 - Nogueira.
174	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.
175	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.
176	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.
177	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.
178	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.
179	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

180	Serra Esquadrejadeira (CATMAT 468594): Serra circular industrial, material: ferro fundido, tipo serra: esquadrejadeira, características adicionais: com inclinação de 0° a 45° 3 cv de potencia. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra esquadrejadeira com dimensões da máquina, aproximadamente, 1700 x 700 x 880 mm; Dimensões da mesa móvel, aproximadamente, 1000 x 700 mm; Dimensões da mesa fixa, aproximadamente, 700 x 700 mm; Comprimento máximo de corte:, aproximadamente, 2900mm; Comprimento de corte mesa fixa, aproximadamente, 800mm; Motor para serra, aproximadamente, 3CV – Trifásico; Potência instalada, aproximadamente, 2,24KW; Diâmetro da serra, aproximadamente, 250mm; Rotação da serra principal, aproximadamente, 4200 RPM; Sistema de travamento do volante: 250 a 350 mm; Sistema de regulagem grau medidas: 90° a 45°; Eixos com rosca quadrada com travamento de volante.
181	Serra Esquadria (CATMAT 8524): Serra elétrica, serra elétrica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra esquadria com potência, aproximadamente, 1.500 Watts; Rotações por min., aproximadamente, 4.200 rpm; Diâmetro do disco, aproximadamente, 255mm (incluso, para madeira); Diâmetro do furo, aproximadamente, 16 mm. Capacidades de corte com disco de 255 mm: Capacidade em 90° : 75 x 130mm; Capacidade em 90° : 75 x 90mm. Itens Inclusos: Coletor, Morsa, Lâmina, Esquadro, Chave fixa, Anel de redução. Alimentação: Voltagem: 220 V. Dimensões: Tamanho da mesa, aproximadamente, 280 x 460 mm; Tamanho do produto (AxLxP), aproximadamente, 51,5 x 48,5 x 61 cm. Peso, aproximadamente, 14,6 kg.
182	Serra Mármore Portátil (CATMAT 270709): Serra mármore, potência: 1.300 w, diâmetro disco: 110 mm, diâmetro furo disco: 20 mm, voltagem: 220 v, características adicionais: alto torque, rolamento vedado contra pó, disco dia. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Serra mármore portátil. Potência a partir de 1300 W; rpm a partir de 12.000; diâmetro do disco a partir de 110mm, alto torque, rolamento vedado contra pó; tensão – 220v; peso aproximado 2, 2 quilos.
183	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).
184	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

185	Solda de Estanho (CATMAT 314014): Fio solda, material núcleo: resina ativada, teor estanho: 60 per, teor chumbo: 40 per, diâmetro: 1,50 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Solda de Estanho em Fio 1,5 mm 40 x 60 mm para Solda. Carretel de 500 gramas.
186	Suporte com Broca Piloto (CATMAT 255532): Suporte fixação serra copo, material: aço, formato: haste hexagonal, diâmetro: 19 mm, comprimento: 59 mm, uso: serra copo de 14 a 300 mm, tipo: a1, diâmetro rosca: 1,2 pol, características adicionais: com broca piloto. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte com broca piloto para serra copo - com broca piloto - haste hexagonal com 19 mm de diâmetro para uso com serras copo de 14 a 300 mm. Broca em aço HSS temperada e suporte em aço carbono.
187	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.
188	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.
189	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.
190	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

191	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.
192	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
193	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
194	Trena de Fibra de Vidro de 20 M (CATMAT 239308): Trena, material: fibra vidro, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 20 m, características adicionais: com enrolamento manual e 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 dobrável. Largura da fita: 13 mm. Comprimento da fita: 20 m.
195	Trena de Fibra de Vidro de 10 M (CATMAT 374450): Trena, material: fibra vidro, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 10 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: 10 m.
196	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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

197	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.
198	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*: $\pm 1,5$. Tolerância máxima de medição: $\pm 3,0$ 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.
199	Trena Profissional 5 m x 25 mm (CATMAT 279114): Trena, material: aço, largura lâmina: 25 mm, comprimento: 5 m, características adicionais: caixa plástica resistente, com trava e presilha, g. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Trena profissional com trava 5m x 25 mm com graduação em milímetros e polegadas, desenho ergonômico, fita de aço revestida em nylon e cinta e presilha para facilitar o transporte.
200	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
201	Torno Copiador para Madeira (CATMAT 88510): Torno copiador, torno copiador. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Torno copiador para madeira com motor, aproximadamente, 3/4 cv (550 watts); Rotação do motor, aproximadamente, (rpm) 1700; Tensão Nominal: 220 volts; Transmissão: correia e polia; Velocidades (rpm) variável de 600 até 2200; Torneamento máximo (mm) 1000 x 150; Dim. da máquina, aproximadamente, (mm) 1450 x 1200 x 600.
202	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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

203	<p>Tosquiadeira para Ovinos (CATMAT 94625): Tosqueadeira, tosqueadeira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tosquiadeira para Ovinos -</p> <p>Características: tosquiadeira de alta velocidade, a carcaça com textura antiderrapante. Motor resfriado a ar, e permanece lubrificada por até 100 horas.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.
204	<p>Tupia de Coluna (CATMAT 16306): Tupia industrial, tupia industrial. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tupia de coluna com capacidade de mergulho de 0 até 35 mm com 3 níveis para cortes repetitivos na mesma profundidade Escala de leitura para ajuste da profundidade do corte. Tensão 220 Volts. Potência: 800 a 900 watts; Rotação aproximadamente 27.000 rpm</p>
205	<p>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.</p>



2. JUSTIFICATIVA

2.1. 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>.

2.2. 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>.

2.3. 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,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IF SERTÃO-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.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.4. 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 IF SERTÃO-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>.

2.5. 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 IF SERTÃO-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>.