

Termo de Referência 323/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
323/2024	158125-INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	LUIS ANTONIO NAIBO	08/11/2024 08:58 (v 6.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23476.000876/2024-41

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Eventual aquisição de Ferramentas para atender as necessidades nos setores de infraestrutura, manutenção patrimonial, serviços de TI e dos laboratórios dos cursos de qualificação ofertados pelo Instituto Federal Catarinense – Reitoria, Campus Abelardo Luz, Campus Araquari, Campus Blumenau, Campus Brusque, Campus Camboriú, Campus Concórdia, Campus Fraiburgo, Campus Luzerna, Campus Rio do Sul, Campus Santa Rosa do Sul, São Francisco do Sul, Campus Sombrio, e Campus Videira.

Item PE	Unidade de Medida	CATMAT/ CATSER	Descrição	Valor Máximo Unitário	Valor Total Estimado	Qtd Total
1	Unidade	373746	ALAVANCA LISA REDONDA Em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL FORJADO e TEMPERADO, ou AÇO LAMINADO, ou FERRO DEVE POSSUIR: - TALHADEIRA para corte em uma extremidade - PONTEIRO para golpe na outra extremidade Medida mínima 1" x 1,80 m.	R\$ 165,80	R\$ 829,00	5
2	Unidade	354551	Alicate de BICO MEIA CANA 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1000 V. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 23,90	R\$ 1.481,80	62

3	Unidade	615982	Alicate BOMBA DE ÁGUA 10" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento elétrico de 1000 V.	R\$ 114,19	R\$ 2.055,42	18
4	Unidade	410870	Alicate de BICO LONGO 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1.000V. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 179,99	R\$ 8.459,53	47
5	Unidade	310378	Alicate de BICO CURVO MEIA-CANA 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1.000 V. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 37,90	R\$ 341,10	9
6	Unidade	336881	Alicate de CORTE DIAGONAL 6" Fabricado AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1000 V. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 88,90	R\$ 1.689,10	19
7	Unidade	288270	Alicate de PRESSÃO 10" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM Com mordente TRIANGULAR tipo GRIP. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 35,90	R\$ 1.077,00	30
8	Unidade	393437	Alicate DESCASCADOR DE FIO com AUTO AJUSTE 8" Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com capacidade MÍNIMA de desencapamento e de corte com regulagem de 0,2 mm² até 6,0 mm². Deve possuir cabo revestido em plástico e /ou emborrachado.	R\$ 135,90	R\$ 9.377,10	69
9	Unidade	444762	Alicate para ANEL EXTERNO BICO CURVO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 44,23	R\$ 486,53	11
10	Unidade	374344	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 5"	R\$ 42,08	R\$ 589,12	14

			<b>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</b> <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>			
11	Unidade	444763	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 31,90	R\$ 319,00	10
12	Unidade	444763	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 9" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 70,90	R\$ 283,60	4
13	Unidade	444762	Alicate para ANEL INTERNO BICO CURVO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 40,90	R\$ 245,40	6
14	Unidade	445991	Alicate para ANEL INTERNO RETO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 41,90	R\$ 335,20	8
15	Unidade	618794	Alicate para ANEL INTERNO RETO 9" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 70,90	R\$ 141,80	2
16	Unidade	468615	Alicate para CORTAR PISOS e AZULEJOS 8" Com rodela riscadora de METAL DURO ou AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 42,99	R\$ 214,95	5
17	Unidade	451988	Alicate PEGADOR TENAZ Com boca perfil plano. Fabricado AÇO ESPECIAL ou AÇO ou AÇO CARBONO. Com acabamento escurecido. Com comprimento de 400mm.	R\$ 528,76	R\$ 9.517,68	18

18	Unidade	255833	<p>Alicate PORTA ELETRODO UNIVERSAL</p> <p>Com capacidade mínima de 400 amperes.</p> <p>Sessão de cabo (mm²): 50 à 70.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 65,90	R\$ 263,60	4
19	Unidade	441194	<p>Alicate REBITADOR 10"</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Deve vir acompanhado de 4 bicos para os seguintes tamanhos de rebites:</p> <p>ø2,4mm;</p> <p>ø3,2mm;</p> <p>ø4,0 mm</p> <p>ø4,8 mm</p> <p>Deve possuir CHAVE para troca dos bicos.</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p><b>Pedido Mínimo 4 Unidades</b></p>	R\$ 24,90	R\$ 622,50	25
20	Unidade	445372	<p>Alicate UNIVERSAL 8".</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado com isolamento de 1.000V.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 61,87	R\$ 4.887,73	79
21	Unidade	251453	<p>Alicate UNIVERSAL FAZENDEIRO 10"</p> <p>Fabricado em Aço Carbono ou Aço Especial ou Aço Cromo Vanádio.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p>	R\$ 101,79	R\$ 610,74	6
22	Unidade	213884	<p>Ancinho CURVO</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO.</p> <p>Com no mínimo 16 dentes.</p> <p>Deve vir com cabo em madeira com no mínimo 1,20m de comprimento.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 44,90	R\$ 3.547,10	79
			<p>ARCO de SERRA 12"</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO TUBULAR.</p>			

23	Unidade	311040	<p>Cabo fechado e anatômico com revestimento em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Com tensionador de lâmina.</p> <p>Deve vir acompanhado com uma lâmina bimetálica compatível.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 61,90	R\$ 1.361,80	22
24	Unidade	221154	<p>ARRANCADOR DE INÇO</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Deve vir com cabo de madeira com comprimento total mínimo de 28cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b></p>	R\$ 21,99	R\$ 1.935,12	88
25	Unidade	477523	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 0,8mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,89	R\$ 330,75	175
26	Unidade	242970	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 10mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 10 unidades.</b></p>	R\$ 24,16	R\$ 2.174,40	90
27	Unidade	477524	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 10,2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 8 unidades.</b></p>	R\$ 20,90	R\$ 710,60	34
28	Unidade	312631	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 13,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b></p>	R\$ 56,99	R\$ 2.108,63	37
			<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 14 mm</p>			

29	Unidade	302029	Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 57,52	R\$ 2.473,36	43
30	Unidade	477526	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 14,5 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 68,93	R\$ 2.136,83	31
31	Unidade	302033	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 23,39	R\$ 865,49	37
32	Unidade	477527	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15,5 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 34,50	R\$ 655,44	19
33	Unidade	302031	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 22,68	R\$ 589,59	26
34	Unidade	302027	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b>	R\$ 37,32	R\$ 522,50	14
			Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 17 mm Com haste cilíndrica.			

35	Unidade	302027	<p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b></p>	R\$ 27,48	R\$ 549,57	20
36	Unidade	302030	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 18 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b></p>	R\$ 31,90	R\$ 829,31	26
37	Unidade	302026	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 19 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b></p>	R\$ 32,59	R\$ 456,24	14
38	Unidade	452596	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 1mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,72	R\$ 289,52	168
39	Unidade	448271	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,88	R\$ 391,73	208
40	Unidade	449662	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 2,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 2,11	R\$ 90,52	43
41	Unidade	321584	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 3 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p>	R\$ 2,07	R\$ 311,00	150

			<p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b></p>			
42	Unidade	321588	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 3,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b></p>	R\$ 2,37	R\$ 355,50	150
43	Unidade	321589	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 2,00	R\$ 379,37	190
44	Unidade	362223	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 4,2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 4,97	R\$ 298,20	60
45	Unidade	389933	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 4,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 2,87	R\$ 229,60	80
46	Unidade	321587	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 3,06	R\$ 367,20	120
47	Unidade	321591	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 5,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p>	R\$ 3,28	R\$ 311,92	95



			<p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>			
48	Unidade	389932	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 6 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 4,65	R\$ 789,65	170
49	Unidade	249511	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 6,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 4,80	R\$ 384,13	80
50	Unidade	376339	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 6,75 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 8 unidades.</b></p>	R\$ 8,90	R\$ 71,20	8
51	Unidade	321577	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 7 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 8 unidades.</b></p>	R\$ 5,98	R\$ 334,88	56
52	Unidade	249510	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 7,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 8 unidades.</b></p>	R\$ 6,37	R\$ 178,36	28
53	Unidade	389928	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 8 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p>	R\$ 6,23	R\$ 635,46	102

			Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 8 unidades.</b>			
54	Conjunto	457550	Broca CHATA para MADEIRA Conjunto com no mínimo 6 peças. Fabricada em AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARBONO Dimensões de: 3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8", 1".  <b>Pedido Mínimo 5 unidades.</b>	R\$ 26,53	R\$ 1.061,33	40
55	Unidade	354773	Broca 3mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  <b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b>	R\$ 2,25	R\$ 134,80	60
56	Unidade	286502	Broca 4mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  <b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b>	R\$ 2,17	R\$ 216,67	100
57	Unidade	286497	Broca 5mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  <b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b>	R\$ 2,42	R\$ 242,33	100
58	Unidade	286498	Broca 6mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  <b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b>	R\$ 3,11	R\$ 778,33	250
59	Unidade	304748	Broca 7 mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  <b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b>	R\$ 3,62	R\$ 108,45	30

60	Unidade	358277	Broca 8mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 4,49	R\$ 1.122,50	250
61	Unidade	291922	Broca 10mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 7,45	R\$ 1.192,53	160
62	Unidade	266212	Broca 12mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 8,00	R\$ 640,00	80
63	Unidade	358829	Broca de CENTRO - DIÂMETRO da ponta de 1,6mm x 4mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 15 unidades.	R\$ 9,48	R\$ 199,01	21
64	Unidade	477939	Broca de CENTRO - DIÂMETRO 2,5 mm x 6,3mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 11,37	R\$ 863,78	76
65	Unidade	358830	Broca de CENTRO - DIÂMETRO 3,15 mm x 8mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 17,52	R\$ 1.506,72	86
66	Unidade	477940	Broca de CENTRO - DIÂMETRO 4mm x 10mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS).	R\$ 25,50	R\$ 815,89	32

			<p>Padrão DIN 333A.</p> <p><b>Pedido Mínimo 6 unidades.</b></p>			
67	Unidade	288483	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 1,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 2,10	R\$ 251,60	120
68	Unidade	477523	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>DIÂMETRO de 0,7 mm.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 9,39	R\$ 375,73	40
69	Unidade	378090	<p>BROCA 3 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,36	R\$ 58,48	43
70	Unidade	378091	<p>BROCA 4 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,99	R\$ 85,71	43
71	Unidade	378093	<p>BROCA 5 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 1,44	R\$ 61,99	43

72	Unidade	378098	<p>BROCA 6 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b></p>	R\$ 2,40	R\$ 103,34	43
73	Unidade	478098	<p>BROCA 7 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b></p>	R\$ 3,36	R\$ 110,77	33
74	Unidade	378099	<p>BROCA 8 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 30 unidades.</b></p>	R\$ 3,72	R\$ 223,30	60
75	Unidade	454300	<p>BROCA 9 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 7,33	R\$ 242,00	33
76	Unidade	378313	<p>BROCA 10 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 5,26	R\$ 331,38	63

77	Unidade	378312	<p>BROCA 12 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.</p> <p><b>Pedido Mínimo 20 unidades.</b></p>	R\$ 5,31	R\$ 228,19	43
78	Unidade	213920	<p>Caixa de FERRAMENTA METÁLICA BAÚ Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza. Com UMA BANDEJA REMOVÍVEL com no mínimo 3 repartições. Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado. Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 15 x 15cm.</p> <p>Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.</p>	R\$ 68,51	R\$ 1.096,13	16
79	Unidade	358678	<p>Caixa de FERRAMENTA METÁLICA SANFONADA Com 5 GAVETAS Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza. Deve possuir alças metálicas na parte superior da caixa. Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado. Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 19 x 19 cm.</p> <p>Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.</p>	R\$ 95,63	R\$ 860,64	9
80	Unidade	346284	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 5 Nas cores preta, azul ou cinza. Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica. Com dimensões mínimas de: C x L x A: 24mm x 15mm x 11mm. Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	R\$ 3,89	R\$ 233,50	60

81	Unidade	346283	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 3</p> <p>Nas cores preta, azul ou cinza.</p> <p>Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica.</p> <p>Com dimensões mínimas de: C x L x A: 17mm x 10mm x 7mm.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	R\$ 1,87	R\$ 131,13	70
82	Unidade	269299	<p>CATRACA para ESTICAR ARAME LISO</p> <p>Tamanho T 7</p> <p>Em aço zincado ou chapa galvanizada.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de tração de 1.000 kgf.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de enrolamento de 3 metros.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	R\$ 14,00	R\$ 6.858,37	490
83	Unidade	602047	<p>Cavadeira ARTICULADA</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO e com CABO CABO EM MADEIRA.</p> <p>Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza.</p> <p>Tamanho MÍNIMO do cabo de 170cm.</p>	R\$ 96,29	R\$ 2.888,70	30
84	Unidade	264901	<p>Cavadeira RETA</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO com CABO EM MADEIRA.</p> <p>Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza.</p> <p>Tamanhos mínimos de 150cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	R\$ 43,55	R\$ 1.654,90	38
85	Unidade	303358	<p>Chave INGLESA AJUSTÁVEL 12"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Com cabeça polida, e abertura MÍNIMA da boca de 30mm.</p>	R\$ 70,34	R\$ 1.758,50	25

86	Unidade	254449	<p>Chave CURVA ALICATE.</p> <p>Com comprimento MÍNIMO de 20cm.</p> <p>Fabricado em ferro fundido.</p> <p>Com pintura eletrostática.</p> <p>Com aberturas mínima entre 12mm e 45mm na boca principal.</p>	R\$ 67,59	R\$ 135,17	2
87	Unidade	483651	<p>Chave de FENDA</p> <p>Tamanho: 3/16" x 6.</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 15 unidades.</p>	R\$ 4,34	R\$ 238,88	55
88	Unidade	620578	<p>Chave de FENDA</p> <p>Tamanho 3/8" x 6</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	R\$ 10,87	R\$ 434,80	40
89	Unidade	468508	<p>Chave de FENDA para BORNES</p> <p>Tamanho 1/8 x 3"</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	R\$ 2,52	R\$ 151,20	60
90	Unidade	389055	<p>CANETA DETECTOR DE TENSÃO PORTÁTIL</p> <p>Fabricada em material plástico.</p> <p>Faixa de tensão de 90 a 1000 V CA.</p> <p>Deve possuir sinal de alerta luminoso e sonoro.</p> <p>Alimentado por pilha AAA.</p> <p>PILHAS NÃO INCLUSAS.</p> <p>Pedido Mínimo 3 unidades.</p>	R\$ 26,17	R\$ 758,88	29
			<p>Chave para Porca ER 40</p> <p>(Chave encaixe porta pinças).</p> <p>Com DIÂMETRO mínimo de 55mm.</p> <p>Fabricada em FERRO FUNDIDO ou</p>			



91	Unidade	439066	FORJADA EM ALTA RESISTÊNCIA ou AÇO ESPECIAL. Com 4 pinos. Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.  Pedido Mínimo 2 unidades.	R\$ 41,06	R\$ 164,22	4
92	Unidade	291877	Chave para MANGUEIRA de INCÊNDIO Para engate rápido. Medidas 2.1/2" x 1.1/2". Fabricada em ALUMÍNIO, ou LATÃO, ou LATÃO FUNDIDO, ou LATÃO INDUSTRIAL. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 6,39	R\$ 95,85	15
93	Unidade	439066	Chave para Porca ER 16 (Chave encaixe porta pinças). Fabricada em FERRO FUNDIDO ou FORJADA em ALTA RESISTÊNCIA ou AÇO ESPECIAL. Com 4 pinos. Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.  <b>Pedido Mínimo 3 unidades.</b>	R\$ 32,08	R\$ 96,25	3
94	Unidade	446265	Chave tipo PHILLIPS Tamanho 1/4" x 6" Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Pedido Mínimo 15 unidades.	R\$ 5,65	R\$ 310,75	55
95	Unidade	615967	Chave tipo PHILLIPS - Tamanho 5/16" x 6". Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  <b>Pedido Mínimo 10 unidades.</b>	R\$ 7,62	R\$ 457,00	60
96	Unidade	331035	Chave tipo PHILLIPS - Tamanho 1/8" x 3". Com cabo em polipropileno.	R\$ 3,18	R\$ 191,00	60

			Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  <b>Pedido Mínimo 10 unidades.</b>			
97	Unidade	337132	Chave tipo PHILLIPS - Tamanho 3/16" x 4" .Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  <b>Pedido Mínimo 10 unidades.</b>	R\$ 4,01	R\$ 761,27	190
98	Unidade	355768	Chaves PARA CANO 18" (CHAVE DE GRIFO).  Fabricada no corpo e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO, ou ALUMÍNIO, ou corpo em ALUMÍNIO e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO. Com abertura dos mordentes regulável.	R\$ 83,00	R\$ 332,01	4
99	Unidade	252528	CINTO para FERRAMENTAS em COURO.  Ajustável com presilha de fixação plástica.  Deve possuir com no mínimo de 2 suportes em couro para ferramentas diversas, com um mínimo 10 bolsos.  <b>Pedido Mínimo 2 unidades.</b>	R\$ 42,87	R\$ 85,74	2
100	Jogo	446447	Jogo Chaves de Fenda e Phillips com no mínimo 06 peças. Composição mínima: 4 chaves de FENDA com as seguintes dimensões: 1/8 x 3" 3/16" x 4" 1/4 x 5" ou 1/4 x 6" 5/16" x 6" 2 chaves PHILLIPS com as seguintes dimensões: 1/8 x 3" 3/16 x 4" ou 3/16 x 3" Fabricadas em CROMO VANADIUM.  Com cabo em polipropileno, ou PVC, ou	R\$ 35,44	R\$ 2.197,07	62

			PVC Injetado, ou injeção em borracha.  <b>Pedido Mínimo 2 unidades.</b>			
101	Unidade	462324	CORTADOR MANUAL de CERÂMICA /PISOS e AZULEJO.  Capacidade de corte mínimo de 48cm.  BASE em chapa de AÇO CARBONO.  Com pés antiderrapantes, com guias em alumínio e/ou aço carbono, com empunhadura plástica ou emborrachada.  Deve possuir disco de corte em carboneto de tungstênio (WÍDIA).	R\$ 149,20	R\$ 745,98	5
102	Unidade	126764	ENGRAXADEIRA MANUAL. Capacidade mínima de 400 Gramas de graxa.  Com 2 Bicos/extensão de acompanhamento: 1 rígido e 1 flexível.  Fabricado em aço carbono, ou aço fundido, ou ferro fundido, ou alumínio.  Com ou sem pintura.  Deve possuir alavanca lateral com empunhadura para a mão em plástico /PVC, ou emborrachado.	R\$ 158,50	R\$ 951,02	6
103	Unidade	452370	ENXADA  Largura mínima de 18 cm e máxima 22 cm, altura mínima de 20 cm e máxima de 25 cm.  Com olho compatível com o cabo de madeira.  Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com cabo de madeira com comprimento MÍNIMO de 120 cm.  Pedido Mínimo 2 unidades.	R\$ 44,28	R\$ 10.318,02	233

104	Unidade	340002	<p>ENXADÃO LARGO</p> <p>Com largura MÍNIMA entre 14 cm e 17 cm, altura MÍNIMA entre 25 cm e máxima de 28 cm.</p> <p>Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com olho compatível com o cabo de madeira.</p> <p>Cabo de madeira com no MÍNIMO 130 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 46,75	R\$ 4.160,75	89
105	Unidade	217673	<p>ESQUADRO 12".</p> <p>Fabricado em Aço Inox.</p> <p>Cabo em alumínio.</p> <p><b>Pedido Mínimo 5 unidades.</b></p>	R\$ 35,57	R\$ 1.173,67	33
106	Unidade	215188	<p>FACÃO 13".</p> <p>Tipo para corte de cana de açúcar.</p> <p>Lâmina fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Deve vir com fio liso.</p> <p>Cabo de madeira fixado com rebites de alumínio.</p> <p>Comprimento total (lâmina + cabo) entre 45 cm e 65 cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 unidades.</b></p>	R\$ 48,59	R\$ 4.762,15	98
107	Unidade	246959	<p>FOICE</p> <p>PARA PASTO</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com comprimento máximo total da lâmina entre 35 cm e 45 cm, com largura total da lâmina entre 25 cm e 30 cm.</p> <p>Comprimento do CABO de MADEIRA entre 12 cm e 16 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 33,37	R\$ 3.837,55	115
			<p>FORCADO CURVO</p> <p>Com 4 DENTES</p>			

108	Unidade	396872	Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com cabo de madeira na medida entre 120 cm e 160 cm. Pedido Mínimo 2 unidades.	R\$ 48,51	R\$ 2.522,61	52
109	Unidade	472144	FRESA de TOPO RETO 10mm com 2 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b> Com comprimento total mínimo de 60 mm.	R\$ 169,09	R\$ 507,27	3
110	Unidade	481812	FRESA de TOPO RETO 10mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b> Com comprimento total mínimo de 60 mm.	R\$ 73,47	R\$ 514,27	7
111	Unidade	607383	FRESA de TOPO RETO 12mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b> Com comprimento total mínimo de 60 mm.	R\$ 84,44	R\$ 337,75	4
112	Unidade	607385	FRESA de TOPO RETO 6mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b> Com comprimento total mínimo de 50 mm.	R\$ 32,07	R\$ 224,47	7
113	Unidade	472148	FRESA de TOPO RETO 8mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b> Com comprimento total mínimo de 55 mm.	R\$ 65,76	R\$ 394,58	6
114	Unidade	456834	FRESA de TOPO 20mm. <b>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</b> Com 4 CORTES. Com comprimento total mínimo de 80 mm.	R\$ 104,80	R\$ 419,20	4

115	Unidade	456835	<p>FRESA de TOPO 25mm.  <b>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</b>  Com 6 CORTES.</p> <p>Com comprimento total mínimo de 80 mm.</p>	R\$ 349,32	R\$ 1.047,95	3
116	Unidade	266328	<p>GAVETEIRO ORGANIZADOR  Confeccionado em POLIESTIRENO  Com no MÍNIMO 10 gavetas</p> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS DO GAVETEIRO:  (A X L P) - 25 CM X 20 CM X 22 CM.</p> <p>Fabricada em POLIESTIRENO  transparente.</p>	R\$ 238,75	R\$ 11.460,08	48
117	Conjunto	322054	<p>Conjunto de ESCARREADORES  com 5 unidades nas medidas:</p> <p>1/4"  3/8"  1/2"  5/8"  3/4"</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO (HSS)</p>	R\$ 87,08	R\$ 870,80	10
118	Jogo	450177	<p>JOGO de acessórios para MINI / MICRO  RETIFICA.</p> <p>Acompanha maleta com tampa  transparente.</p> <p>Composto no MÍNIMO por 180 PEÇAS.</p>	R\$ 86,97	R\$ 521,80	6
119	Conjunto	235330	<p>CONJUNTO BITS PONTEIRAS  Com 10 PEÇAS</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Encaixe para uso em parafusadeira  sextavado 1/4"</p> <p>COMPOSTO por no MÍNIMO:</p>	R\$ 11,84	R\$ 508,98	43

			<p>4 ponteiros de FENDA 6 ponteiros de PHILLIPS</p> <p>Pedido Mínimo 3 Conjuntos.</p>			
120	Jogo	369411	<p>JOGO de BROCA</p> <p>Com no mínimo 25 PEÇAS</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Com medidas de 1 mm à 13 mm, com a seguinte composição mínima:</p> <p>1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm.</p> <p>Acondicionadas em caixa metálica.</p>	R\$ 90,53	R\$ 1.629,54	18
121	Jogo	601852	<p>JOGO de CHAVE CANHÃO</p> <p>Com no MÍNIMO 12 peças</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Composto pelas seguintes medidas mínimas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm.</p> <p>Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.</p>	R\$ 197,33	R\$ 3.157,23	16
122	Jogo	229604	<p>JOGO de chave COMBINADA</p> <p>Com no MÍNIMO 12 PEÇAS</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com medidas distribuídas entre 6mm a 32mm.</p> <p>Deve possuir medidas iguais nas extremidades.</p>	R\$ 116,15	R\$ 1.626,08	14
			<p>JOGO de chave de PRECISÃO</p> <p>Com no MÍNIMO 7 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p>			

123	Jogo	279509	<p>Com ponta magnetizada, com cabo em polipropileno e/ou revestido com borracha termoplástica.</p> <p>Deve estar acondicionado em estojo de plástico.</p> <p>Deve vir composto pelas seguintes medidas mínimas:</p> <p>4 chaves FENDA: 1,5x50, 2x50, 2,5x50 e 3x50 mm.</p> <p>3 chaves PHILLIPS: ph00x50, ph0x50 e ph1x50 mm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	R\$ 71,00	R\$ 1.491,00	21
124	Jogo	486288	<p>JOGO de chave TORX TIPO L Modelo LONGO</p> <p>Fabricado EM AÇO CROMO VANÁDIO ou AÇO CROMO-MOBILIDÊNIO-VANÁDIO.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes 9 PEÇAS:</p> <p>t10 - t15 - t20 - t25 - t27 - t30 - t40 - t45 - t50 ou t7 - t8 - t9 - t10 - t15 - t20 - t25 - t30 - t40</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	R\$ 32,63	R\$ 424,23	13
125	Jogo	254527	<p>JOGO de Chaves ALLEN LONGA ABAULADAS</p> <p>Composto por no MÍNIMO 12 Peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Para soltar parafusos com sextavado interno.</p> <p>Composto por no MÍNIMO pelas seguintes medidas:</p> <p>1/16", 5/64", 3/32", 7/64" ou 7/16", 1/8", 9/64" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8".</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	R\$ 44,73	R\$ 670,88	15
			<p>JOGO de chaves de BIELA, tipo L, com no MÍNIMO 11 peças.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,</p>			



126	Jogo	299106	<p>15, 16, 17, 18 e 19mm.</p> <p>Fabricado em AÇO ESPECIAL ou AÇO ESPECIAL NIQUELADO OU AÇO ESPECIAL CROMADO.</p> <p>Deve possuir medidas iguais dos dois lados.</p> <p>Para aplicação no aperto e desaperto de porcas e parafusos SEXTAVADOS.</p>	R\$ 231,59	R\$ 1.621,10	7
127	Jogo	450010	<p>JOGO de EXTRATOR de PARAFUSOS.</p> <p>Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Composto por no MÍNIMO 5 PEÇAS.</p> <p>Deve vir acompanhado de estojo plástico.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas:</p> <p>3.3, 5.3, 6.4, 8.8, 11.2mm.</p> <p>Deve remover porcas e parafusos com as seguintes medidas:</p> <p>m3, m6/ m6, m8/ m8, m10/ m10, m14/ m14, m18.</p> <p><b>Pedido Mínimo 5 Jogos.</b></p>	R\$ 22,65	R\$ 475,69	21
128	Jogo	463214	<p>JOGO de LÂMINAS para SERRA TICO-TICO.</p> <p>Com no MÍNIMO 10 serras.</p> <p>Com ENCAIXE UNIVERSAL.</p> <p>Fabricadas em AÇO BIMETAL, ou AÇO MANGANÊS, ou AÇO RÁPIDO, ou AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lâminas para metal</li> <li>- lâminas multiuso</li> <li>- lâminas para madeira convencional</li> <li>- lâminas para madeira acabamento perfeito.</li> </ul> <p><b>Pedido Mínimo 2 Jogos.</b></p>	R\$ 44,03	R\$ 1.100,63	25

129	Jogo	449092	<p>JOGO de LIMA AGULHA.</p> <p>Com cabo em plástico, ou emborrachado, ou em madeira.</p> <p>Composto por no MÍNIMO 12 peças.</p> <p>Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <p>01 - chata paralela bastarda</p> <p>01 - chata paralela murça</p> <p>01 - chata bastarda afilada</p> <p>01 - chata murça afilada</p> <p>01 - faca murça afilada</p> <p>01 - meia cana murça afilada</p> <p>01 - triangular murça afilada</p> <p>01 redonda murça afilada</p> <p>01 - oval murça afilada</p> <p>01 - quadrada murça afilada</p> <p>01 - amêndoa murça afilada</p> <p>01 - barrete murça afilada.</p>	R\$ 69,42	R\$ 624,75	9
130	Jogo	481994	<p>JOGO de LIMA.</p> <p>Com no mínimo 4 PEÇAS.</p> <p>Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <p>- 1 Lima Redonda Bastarda</p> <p>- 1 Lima Chata Bastarda</p> <p>- 1 Lima Triangular Bastarda</p> <p>- 1 Lima Meia-Cana Bastarda.</p> <p>Deve possuir CABO em plástico, ou emborrachado, ou em madeira.</p>	R\$ 70,60	R\$ 635,40	9
131	Jogo	445164	<p>JOGO de SERRA COPO.</p> <p>Fabricado em material BIMETAL.</p> <p>Com no mínimo 12 SERRAS.</p> <p>Com nas medidas compreendidas entre 16mm e 76mm.</p> <p>Deve vir acompanhado de:</p> <p>- 1 Broca PILOT</p> <p>- 2 Suportes para SERRA COPO</p> <p>- 1 maleta de transporte.</p>	R\$ 672,96	R\$ 12.786,24	19

132	Jogo	321504	<p>Jogo de SOQUETES ESTRIADOS encaixe 1/2".</p> <p>Com no MÍNIMO 20 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2".</p> <p>Composição do jogo com medidas distribuídas entre 8mm e 32mm.</p> <p>Deve possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chave CATRACA 1/2"</li> <li>- CABO T</li> <li>- Extensão 5"</li> <li>- Extensão 10".</li> </ul> <p>Deve vir em uma maleta.</p>	R\$ 202,16	R\$ 1.819,47	9
133	Jogo	441808	<p>Jogo de SOQUETES de CACHIMBO SEXTAVADO</p> <p>Com no MÍNIMO 20 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2".</p> <p>Composição do jogo com as seguintes medidas:</p> <p>Entre 8mm e 34mm.</p> <p>Deve possuir uma chave CATRACA 1/2", com CABO T, com EXTENSÃO.</p> <p>Deve vir em uma maleta.</p>	R\$ 185,16	R\$ 1.110,95	6
134	Jogo	237845	<p>JOGO ENGATE RÁPIDO 1/4".</p> <p>Com 5 PEÇAS.</p> <p>Composição mínima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Engate Rápido</li> <li>3 Engates Macho</li> <li>1 Engate Fêmea</li> </ul> <p><b>Pedido Mínimo 3 Jogos.</b></p>	R\$ 29,39	R\$ 264,48	9
			<p>Jogo/KIT de FERRAMENTAS para MANUTENÇÃO de COMPUTADORES / CELULARES / NOTEBOOK.</p>			

135	Jogo	602596	Com o mínimo de 38 peças. Deve vir acondicionado em ESTOJO. Composição MÍNIMA do jogo:  Chave Tork / Chave Philips / Chave de Fenda / Chave Hexagonal / Chave Estrela (5 Pontas) / Chave Y / Chave PH2 / Chave Triangulo / Chave U1 / Chave agulha / Chaves plásticas / Ventosa / Pinça / Chave Pentalobe.	R\$ 40,65	R\$ 1.747,81	43
136	Unidade	314861	Lâmina para SERRA MANUAL 12". Fabricada em AÇO BIMETAL SEMIRRÍGIDA.  Com, no mínimo, 24 dentes. <b>Pedido Mínimo 15 Unidades</b>	R\$ 5,44	R\$ 707,63	130
137	Unidade	338129	Lima CHATA tipo BASTARDA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 25,49	R\$ 2.140,88	84
138	Unidade	606037	GROSA MEIA CANA 10". Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 30,73	R\$ 553,05	18
139	Unidade	620282	Lima CHATA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 21,40	R\$ 727,49	34
140	Unidade	484513	Lima MEIA CANA tipo BASTARDA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 21,46	R\$ 171,65	8
141	Unidade	478244	Lima MEIA CANA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 25,26	R\$ 202,11	8
			Lima para MOTOSSERRA. Fabricada em AÇO CARBONO / ou AÇO ALTO CARBONO. Tipo do PICADO SIMPLES, formato			

142	Unidade	447275	ARREDONDADA. Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 22,39	R\$ 985,16	44
143	Unidade	298892	Lima REDONDA tipo BASTARDA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 18,88	R\$ 509,67	27
144	Unidade	361082	Lima REDONDA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 17,97	R\$ 179,73	10
145	Unidade	621821	Lima ROTATIVA ABAULADA 12mm. Comprimento 25mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO	R\$ 76,85	R\$ 307,40	4
146	Unidade	450030	Lima ROTATIVA ABAULADA 8mm. Comprimento 20mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 37,88	R\$ 75,75	2
147	Unidade	620291	Lima ROTATIVA CILINDRICA PONTA RETA 10mm. Comprimento 20mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 57,30	R\$ 114,59	2
148	Unidade	304604	Torno PORTÁTIL ENCANADOR Nº 3. Fabricado em FERRO FUNDIDO / ou FERRO NODULAR.	R\$ 168,46	R\$ 336,91	2
149	Unidade	298894	Lima TRIANGULAR BASTARDA 8". Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 10 Unidades</b>	R\$ 20,81	R\$ 208,10	10
150	Unidade	245226	Lima TRIANGULAR tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 10 Unidades</b>	R\$ 15,56	R\$ 311,27	20

151	Unidade	354353	<p>MACHO MANUAL. Fabricado em AÇO RÁPIDO. Com rosca gás NPT 1/4" de 18 Fios.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 26,24	R\$ 78,71	3
152	Unidade	312358	<p>MACHO MANUAL. Fabricado em AÇO RÁPIDO. Com rosca gás NPT 1/8" de 27 Fios.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 66,81	R\$ 200,44	3
153	Unidade	606884	<p>MACHO MÁQUINA M 10 x 1,5mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 78,76	R\$ 157,53	2
154	Unidade	449464	<p>MACHO MÁQUINA M 12 x 1,75mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p>	R\$ 92,96	R\$ 557,78	6
155	Unidade	482720	<p>MACHO MÁQUINA M 3 x 0,5mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 38,34	R\$ 345,03	9
156	Unidade	606887	<p>MACHO MÁQUINA M 4 x 0,7mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 38,02	R\$ 304,16	8
157	Unidade	606888	<p>MACHO MÁQUINA M 5 x 0,8 mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 37,15	R\$ 260,07	7
158	Unidade	606889	<p>MACHO MÁQUINA M 6 x 1,0 mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 42,52	R\$ 297,62	7

159	Unidade	606890	<p>MACHO MÁQUINA M 8 x 1,25 mm - DIN 371.</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 54,41	R\$ 380,85	7
160	Unidade	484268	<p>MANDRIL para FURADEIRA 3/8" .</p> <p>COM CHAVE.</p> <p>Deve vir acompanhado da chave de aperto.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b></p>	R\$ 20,08	R\$ 120,46	6
161	Unidade	601580	<p>MARRETA OITAVA de 1 kg.</p> <p>Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO NODULAR FUNDIDO.</p> <p>Cabo com empunhadura injetada em polipropileno e/ou emborrachado e/ou em FIBRA.</p>	R\$ 32,40	R\$ 939,46	29
162	Unidade	421521	<p>MARRETA OITAVA de 5kg.</p> <p>Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO NODULAR FUNDIDO</p> <p>Com cabo de madeira COM tamanho MÍNIMO de 70cm.</p>	R\$ 155,60	R\$ 1.556,00	10
163	Unidade	341793	<p>MARTELO de BOLA de 100 Gramas.</p> <p>Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO</p> <p>Cabo de MADEIRA.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 32,47	R\$ 714,27	22
164	Unidade	341889	<p>MARTELO de BORRACHA de 80mm.</p> <p>Cabo de madeira.</p> <p><b>Pedido Mínimo 4 Unidades</b></p>	R\$ 15,15	R\$ 136,38	9
165	Unidade	240149	<p>MARTELO PENA de 500 Gramas.</p> <p>Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO</p> <p>Cabo em MADEIRA.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 30,18	R\$ 422,47	14

166	Unidade	342460	<p>MARTELO de UNHA de 29mm. Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO Cabo em MADEIRA.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 29,77	R\$ 1.012,29	34
167	Unidade	266875	<p>PÁ de BICO Medidas da pá: comprimento entre 25 cm e 30 cm e largura entre 20 cm e 27 cm.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL ou AÇO CARBONO TEMPERADO. Cabo de MADEIRA com mínimo 120 cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 30,83	R\$ 3.760,85	122
168	Unidade	449366	<p>PÁ ESTREITA para JARDIM Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL. Cabo de MADEIRA com comprimento entre 25cm e 35cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 9,23	R\$ 599,95	65
169	Unidade	405532	<p>PÁ QUADRADA de CORTE Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL. Cabo de madeira com 120cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 38,78	R\$ 5.623,34	145
170	Unidade	601755	<p>PÉ de CABRA Fabricado em AÇO FORJADO ou AÇO ESPECIAL</p> <p>Com corpo SEXTAVADO, com uma PONTA CHATA e uma PONTA em V que possibilite retirada de pregos. Com comprimento MÍNIMO de 60cm.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 30,60	R\$ 581,40	19
			<p>PERFURADOR de PLACA de CIRCUITO IMPRESSO – PP 4</p>			



171	Unidade	486343	Fabricado em METAL. Possui MATRIZ com 4 perfurações e 4 punções:  0,8mm; 1mm; 1,5mm; 3,5mm.	R\$ 103,37	R\$ 206,75	2
172	Unidade	321859	PULVERIZADOR COSTAL Portátil. Fabricado em plástico. Deve ter capacidade entre 20 e 25 litros.	R\$ 98,93	R\$ 5.540,27	56
173	Unidade	601906	REBOLO RETO Para MOTO ESMERIL Dimensões MÍNIMAS: 6" X 1" COM FURO NO MEIO. Grão mínimo 45. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>	R\$ 78,17	R\$ 1.094,38	14
174	Unidade	330070	SACA POLIA com 3 GARRAS ARTICULADAS de 6". GARRAS fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.	R\$ 299,01	R\$ 1.495,05	5
175	Unidade	216755	SERROTE UNIVERSAL 16" Fabricado com lâmina de AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO ou AÇO ESPECIAL. Com comprimento mínimo de 40cm. Deve possuir cabo em plástico e/ou emborrachado. Deve possuir dentes travados com tripla afiação.  <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>	R\$ 32,09	R\$ 930,47	29
176	Unidade	378357	TESOURA CORTA CHAPAS 12" Para CORTE RETO Para chapas de no mínimo 0,8mm. Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.	R\$ 94,47	R\$ 377,89	4
			TESOURA CORTA VERGALHÃO 30" Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.			

177	Unidade	371966	Com proteção do cabo plástica e/ou emborrachada. Capacidade MÍNIMA de corte de 10 mm.	R\$ 165,69	R\$ 828,43	5
178	Unidade	252759	TESOURA de PODA para CERCA VIVA Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO. Com CABO de MADEIRA. Tamanhos MINIMOS total – comprimento (Lâmina + Cabo): 45 cm. Pedido Mínimo 3 Unidades.	R\$ 35,70	R\$ 1.035,20	29
179	Unidade	463134	TESOURA de PODA de 18cm Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO. Deve possuir trava e mola. Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado. Pedido Mínimo 4 Unidades.	R\$ 17,39	R\$ 3.426,49	197
180	Unidade	262843	TESOURA FUNILEIRO 10" Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO. Para corte reto. Pedido Mínimo 2 Unidades.	R\$ 82,26	R\$ 411,32	5
181	Unidade	468661	TESOURÃO de PODA tipo BY-PASS Fabricada em AÇO CARBONO. Cabo fabricado em AÇO CARBONO ou METÁLICO ou ALUMÍNIO Com cabo extensível entre 40 e 90cm. Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.	R\$ 54,27	R\$ 1.899,45	35
182	Unidade	232464	TRENA MÉTRICA RETRÁTIL Com 3 metros Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou plástico ou plástico e borracha. Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO. Deve possuir TRAVA.	R\$ 7,88	R\$ 1.442,35	183

			<p>Deve possuir graduação em centímetros e polegadas.</p> <p>Pedido Mínimo 10 Unidades.</p>			
183	Unidade	429114	<p>TRENA com TRAVA</p> <p>Com 10 metros</p> <p>Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou Plástico e borracha.</p> <p>Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO.</p> <p>Deve possuir TRAVA.</p> <p>Deve possuir presilha para colocação em cinto.</p> <p>Largura MINIMA DA FITA de 25mm.</p> <p>Graduação em milímetro e polegada.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 18,85	R\$ 1.319,50	70
184	Unidade	372609	<p>TRENA LONGA</p> <p>Com 50 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO.</p> <p>Largura MÍNIMA da fita 12mm.</p> <p>Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO.</p> <p>Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada.</p> <p>Deve possuir manivela de recolhimento de fita.</p> <p>Deve possuir graduação em milímetros.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	R\$ 38,48	R\$ 2.193,36	57
185	Unidade	368983	<p>TRENA de FIBRA de VIDRO</p> <p>Com 100 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO.</p> <p>Largura MÍNIMA da fita 12mm.</p> <p>Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO.</p> <p>Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada.</p>	R\$ 57,38	R\$ 860,75	15

			<p>Deve possuir manivela de recolhimento de fita.</p> <p>Deve possuir graduação em milímetros.</p>			
186	Unidade	421698	<p>VASSOURA</p> <p>Fabricada com cerdas tipo piaçava sintética.</p> <p>Deve vir com cabo de madeira revestido em plástico, com no MÍNIMO 120 cm de comprimento.</p> <p>Com CERDAS tipo piaçava sintética com no MÍNIMO 20 cm de largura x 10 cm de altura.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	R\$ 9,96	R\$ 1.214,71	122
187	Unidade	338781	<p>VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL para JARDIM</p> <p>Com no MÍNIMO 18 cerdas/dentes /arames de metal.</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou ARAME DE AÇO.</p> <p>Com cabo de MADEIRA com comprimento MÍNIMO de 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 24,67	R\$ 2.072,00	84
188	Unidade	440084	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 2</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M4 a M12.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 46,64	R\$ 139,93	3
189	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 3</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M5 a M20.</p>	R\$ 84,96	R\$ 169,92	2

190	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL número 4.</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M9 a M27.</p>	R\$ 161,00	R\$ 322,00	2
191	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL número 5.</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M13 a M32.</p>	R\$ 215,35	R\$ 430,70	2
192	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO tipo "T" CURTO número 1.</p> <p>Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com CATRACA.</p> <p>Capacidade M3 a M 8.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 32,89	R\$ 98,67	3
193	Unidade	440084	<p>VIRA MACHO tipo "T" CURTO número 2.</p> <p>Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com CATRACA.</p> <p>Capacidade M5 a M12.</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b></p>	R\$ 54,13	R\$ 162,38	3
			<p>ESCADA de FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL VAZADA com 26 DEGRAUS.</p> <p>Degaus tipo "D"</p> <p>Degaus em alumínio.</p> <p>Deverá possuir sistema de catracas para extensão e recolhimento do montante móvel.</p> <p>Deverá possuir sapatas de borracha</p>			

194	Unidade	392288	<p>antiderrapante.</p> <p>Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana (s) e corda.</p> <p>Altura aberta: mínimo de 7,60 m.</p> <p>Altura fechada: mínimo de 4 m.</p> <p>Deverá possuir no mínimo 26 degraus.</p> <p>Carga de trabalho: mínimo de 120kg.</p>	R\$ 1.219,83	R\$ 9.758,61	8
195	Unidade	617958	<p>MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR</p> <p>Com ENCAIXE SDS PLUS.</p> <p>Potência MÍNIMA de 800w.</p> <p>Tensão de operação: 220v</p> <p>DEVERÁ ACOMPANHAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 maleta para transporte</li> <li>- 1 empunhadura auxiliar</li> <li>- 1 limitador de profundidade</li> </ul> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	R\$ 389,86	R\$ 2.729,04	7
196	Unidade	388990	<p>SERRA MÁRMORE</p> <p>Deve possuir botão ou dispositivo de segurança</p> <p>Deve possuir tensão de operação: 220 V / 60 hz</p> <p>Deve possuir potência MÍNIMA: 1.400 W</p> <p>Deve vir acompanhado:</p> <p>1 Chave Troca de Disco</p> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	R\$ 270,68	R\$ 1.624,08	6
197	Unidade	232907	<p>JOGO DE CHAVES COMBINADAS</p> <p>Medidas de 6 a 22 mm.</p> <p>Medidas das chaves: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 - 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22mm</p> <p>Deve vir com 12 peças.</p> <p>Fabricadas em AÇO CROMO VANÁDIO</p> <p>Deve possuir medidas iguais em ambos</p>	R\$ 53,39	R\$ 1.174,51	22

			os lados.  <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>			
198	Unidade	251600	Alicate CORTE DIAGONAL RENTE 5".  Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO  Com cabo em plástico e/ou emborrachado  <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 34,96	R\$ 909,00	26
199	Unidade	268844	COMPRESSOR DE AR DIRETO Potência do motor: 1/2 CV/HP Tensão: 220 V ou (bivolt) Frequência: 60 Hz  DEVE VIR ACOMPANHADO: - 1 pistola para pintura - 1 pistola para limpeza 1 mangueira espiral de no mínimo 3 m (1 ponta rosca fêmea / 1 ponta engate rápido - ambos 1/4").  GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.	R\$ 652,69	R\$ 3.263,47	5
200	Unidade	452422	Ancinho 3 Dentes com Cabo, comprimento 19,5 cm, e largura de 3,5cm	R\$ 9,86	R\$ 246,54	25
201	Unidade	268235	Carrinho de mão extra forte, com capacidade de 65 litros, com pneu maciço, fabricado em chapa de aço 20, com bordas e eixo reforçado	R\$ 331,75	R\$ 4.976,28	15
202	Unidade	375766	Carrinho de mão, modelo jiricão, com capacidade mínima de 140 litros, construído em chapa 16 com pneu	R\$ 948,10	R\$ 2.844,30	3
203	Unidade	483909	Carrinho plataforma de madeira nas dimensões mínimas de 100cmx50cmx25cm, com grades laterais,	R\$ 1.483,30	R\$ 4.449,90	3

			com 4 pneus com câmara, um eixo fixo e um giratório. Capacidade mínima de carga 250 Kg.			
204	Unidade	613144	Kit de abastecimento para gasolina e diesel, com reservatório de 1.000 litros com registro no INMETRO, com filtro de partículas, com mangueira de no mínimo 4 metros de 3/4, com medidor com de 3 dígitos, com bomba com motor elétrico de 12 volts, com vazão de 40 litros/minuto, com bico em alumínio, com mangueira de sucção de 1,5 metros e conexões para ligação da bomba ao reservatório	R\$ 1.545,33	R\$ 1.545,33	1
205	Unidade	474179	Máquina Solda Mig, 220 volts, sem gás, com intensidade de solda de 15 a 160 amperes, com display digital, Tig Lift, com tocha mig	R\$ 1.083,27	R\$ 2.166,53	2
206	Unidade	249585	Pá ajuntadeira quadrada 250x279mm n.2 c/ cabo	R\$ 44,61	R\$ 892,13	20
207	Unidade	449336	Pazinha para Jardinagem com Cabo de Madeira, dimensões mínimas, comprimento 18,7cm, e largura de 3,5cm	R\$ 9,28	R\$ 231,92	25
208	Unidade	328796	Pazinha para Jardinagem com Cabo de Madeira, comprimento 30,2cm, e largura de 6,4 cm	R\$ 8,77	R\$ 219,25	25
209	Unidade	460062	Prensa hidráulica com capacidade de 15 toneladas com manômetro, com altura mínima de 1205 mm, com curso do pistão mínimo de 120 mm, construída em chapa de aço com no mínimo 6 mm	R\$ 1.103,40	R\$ 1.103,40	1
210	Unidade	426783	Roda completa para carrinho de mão com pneu maciço em poliuretano, largura x diâmetro da roda: 3,25"/3,50" x 8", diâmetro do furo da roda: 3/4"	R\$ 57,01	R\$ 855,10	15



211	Unidade	434465	<p>FURADEIRA MARTELETE ELÉTRICA</p> <p>Potência nominal mínima: 680W;</p> <p>Voltagem: 220V; Energia de impacto mínima: 2 joules; -Encaixe tipo SDS Plus;</p> <p>Diâmetro de perfuração em concreto, broca para martelo: 4-22mm; Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm;</p> <p>Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 22mm Deve vir acompanhado: Maleta de armazenamento</p> <p>01 Limitador de profundidade 01 Empunhadura Auxiliar Jogo de brocas para concreto (diâmetros de 6, 8, 12.5 e 16 mm) GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	R\$ 896,30	R\$ 896,30	1
212	Unidade	460108	<p>SERRA TICO TICO ELÉTRICA</p> <p>PROFISSIONAL Potência nominal mínima: 500 W Voltagem: 220V Deve possuir acelerador e controle de velocidade variável Cabo com no mínimo 2 metros de comprimento Deve possuir soprador para pó / aparas de madeira</p> <p>Altura de curso mínima de 20 mm Sistema de encaixe rápido para lâmina de serra (sem necessidade de uso de chave)</p> <p>Possibilidade de cortes em até 45º Profundidade mínima de corte em madeira: 60 mm Deve vir acompanhado: Maleta de armazenamento</p> <p>Proteção contra farpas Proteção contra pó</p> <p>03 lâminas para corte em madeira GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	R\$ 439,52	R\$ 439,52	1
213	Unidade	447124	<p>Soprador de folhas a gasolina, com motor 2 tempos com cilindrada mínima de 25cc e potência mínima de 1 CV. Ignição tipo CDI.</p> <p>Partida manual.</p>	R\$ 499,72	R\$ 499,72	1
			<p>Escada articulada 4x4. Escada fabricada em perfis de alumínio extrudado, constituída de 4 partes, com articulações em aço galvanizado com travamento automático. Permitir uso como escada de</p>			

214	Unidade	395487	encosto, uso em montagem tipo A e montagem tipo andaime. Deverá possuir no mínimo 16 degraus. Carga máxima de trabalho de 150 Kg. Dimensões mínimas: Estendida: 4,10m; Fechada: 1,10m; Montagem A: 1,85m; Andaime: 1,10m. O produto deverá possuir certificação de segurança emitida pelo INMETRO	R\$ 511,82	R\$ 1.023,63	2
215	Unidade	480821	Compressor de ar. Motor elétrico monofásico com potência mínima de 2 CV. Regime de utilização intermitente. Reservatório com capacidade mínima de 20 litros. Pressão máxima de operação: 120lbf/pol². Compressor com 1 pistão lubrificado. O produto deverá possuir rodas para transporte. O produto deverá possuir certificação de segurança emitida pelo INMETRO.	R\$ 927,99	R\$ 927,99	1
216	Unidade	430196	Panela caldeirão de alumínio nº 50. Com tampa de alumínio. Deve possuir 2 cabos/pegadores em alumínio. Medidas mínimas: altura 48 cm, diâmetro 49 cm, espessura: 1,8 mm. Capacidade mínima: 90 litros.	R\$ 398,15	R\$ 1.990,77	5
217	Unidade	411281	Papel toalha branca. Com 3 dobras - Folha Simples. Medidas mínimas: 23 cm x 27 cm. Pacote com 1.250 folhas. Características: sem odor e 100% de celulose virgem. Pedido mínimo 6 unidades.	R\$ 29,27	R\$ 32.337,83	1.105
218	Unidade	612770	Plástico liso picotado. Fabricado em polietileno transparente com material virgem (não reciclado). Com espessura entre 0.01 mm (10 micras) e 0,02 mm (20 micras). Medidas mínimas: 40 cm de largura x 60	R\$ 41,88	R\$ 2.010,40	48

			cm de altura. Com solda no fundo. Bobina com no mínimo 400 unidades. Pedido mínimo 2 unidades.			
219	Unidade	274716	Pote plástico descartável para sobremesa, transparente, sem tampa. Medida: 200 ml. Pacote com 50 un. Pedido mínimo 10 unidades.	R\$ 10,89	R\$ 326,60	30
220	Unidade	437046	Pote retangular, tampa transparente com trava, em polipropileno transparente. Deve possuir vedação com borracha. Capacidade mínima de 3 litros. Pedido mínimo 4 unidades.	R\$ 18,81	R\$ 1.654,99	88
221	Unidade	300034	Pote plástico redondo com tampa, descartável Fabricado em poliestireno transparente. Capacidade de 100 ml. Pacote com 100 unidades. Pedido mínimo 4 unidades.	R\$ 13,50	R\$ 1.026,00	76
222	Unidade	261597	Ralador em AÇO INOX, com base emborrachada Com 4 faces: fino / muito fino / grosso / fatias. Com PEGADOR de mão de plástico ou de borracha. Tamanho mínimo: 21 cm altura x 10cm largura x 8 cm profundidade/largura. Pedido mínimo 3 unidades.	R\$ 23,88	R\$ 453,78	19
223	Unidade	395773	Saco plástico para lanche tipo XIS. Cor: branco ou leitoso. Medidas entre: 22 cm e 25 cm de largura x 17 cm e 19 com de altura Material: atóxico, inodoro, 100% material virgem Com espessura entre 0,06 mm (60 micras) e 0,08 mm	R\$ 29,85	R\$ 3.700,99	124

			(80 micras). Pacote com 1 (um) Quilo (Aproximadamente 320 unidades). Pedido mínimo 4 Quilos.			
224	Unidade	275557	Tacho nº 22, fabricado em aço carbono com acabamento interno em branco esmaltado, com alça. Capacidade entre: 18 litros e 20 litros. Medidas mínimas entre: 55 cm e 60 cm de diâmetro.	R\$ 116,43	R\$ 1.979,28	17
225	Unidade	615471	Caixa Plástica Vazada Agrícola, tipo engradado, para transporte de frutas e legumes Cores disponíveis: branco, preto, verde, e vermelho A cor será definida no momento do pedido. Capacidade entre 45 litros e 50 litros. Pedido mínimo 5 unidades.	R\$ 42,84	R\$ 7.497,58	175
TOTAL ESTIMADO					R\$	10.927
328.811,22						

**Os quantitativos parciais dos respectivos campi estão formados no anexo à presente TR.**

**1.2.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**1.3.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**1.4.** O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses, contados do(a) data de assinatura da Ata de Registro de Preços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**1.5.** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**1.6.** Havendo divergências entre a especificação, unidades ou valores do objeto constante deste Termo de Referência, Edital e Anexos, e a especificação do objeto constante no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), "SIASG" ou Nota de Empenho, PREVALECERÁ a especificação deste Termo de Referência, Edital e Anexos.

## 2. Fundamentação da contratação

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**2.2.** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:

*I) ID PCA no PNCP: ID PCA no PNCP: 10635424000186-0-000001/2024*

*II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023*

## 3. Descrição da solução

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

**3.1.** A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3.2.** As eventuais aquisições impossibilitam a análise do ciclo de vida, haja vista, que parte dos itens são itens de uso imediato e biodegradáveis (filtros de papel, toalhas para louças, Papel, manteiga, papel toalha etc.) outros são itens (louças, panelas, talheres, vidros e plásticos) que impossibilitam a análise em razão de eventuais quebras e forma/frequência/intensidade de utilização.

**3.3.** Os quantitativos foram estimados pelos demandantes de acordo com as respectivas necessidades.

## 4. Requisitos da contratação

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Sustentabilidade:

**4.1** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, não foram localizados pré-requisitos, específicos, de sustentabilidade que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

#### Certificação de Qualidade e Conformidade e segurança

**4.2.** Os Licitantes deverão observar as condições de qualidade, conformidade e segurança em consonância com o que preceitua a Portaria-499 de 20/12/2021 (RTQ de Panelas Metálicas) e anexos.

**4.3.** Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

#### Da exigência de amostra

*4.4. Para presente procedimento de Registro de Preços, não serão exigidas amostras nem estabelecidos critérios para análise de amostras.*

### **Subcontratação**

4.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **Garantia da contratação**

*4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

talhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da NOTA de EMPENHO, em remessa ÚNICA no endereço dos Campus participantes desta licitação.

5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato e/ou pelo demandante do material, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta apresentada pelo licitante.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Todos os itens (FERRAMENTAS E MATERIAIS DE COPA E COZINHA) a serem entregues, devem ser NOVOS e SEM DEFEITOS Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos pela CONTRATADA no prazo de 15 (quinze) dias úteis a contar da notificação efetuada pela CONTRATANTE. Todas as despesas decorrentes da substituição correrão às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades.

5.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.6. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.6.1. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.7. Os bens deverão serem entregues no seguinte endereço:

5.8. O órgão GERENCIADOR será a Coordenação Geral de Compras, Licitações e Contratos da Reitoria do Instituto Federal Catarinense, a ser atendido no seguinte endereço: Rua das Missões, nº 100, Bairro Ponta Aguda, cidade Blumenau/SC – CEP: UASG 158125 Termo de Referência 243/2024 Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Aquisições — Atualização: maio/2023 Aprovado pela Secretaria de

Gestão e Inovação 13 de 21 89.051-000, e-mail: [compras@ifc.edu.br](mailto:compras@ifc.edu.br), e telefone: (47) 3331-7863. As eventuais entregas deverão ocorrer nos endereços abaixo, de acordo com o pedido de compra dos respectivos Campus do Instituto Federal Catarinense participantes:

- a) Instituto Federal Catarinense – REITORIA, a ser atendido no seguinte endereço: Rua da Missões, nº 100, Bairro Ponta Aguda, cidade de Blumenau/SC – CEP 89.051-000.
- b) Instituto Federal Catarinense – Campus Abelardo Luz, a ser atendido no seguinte endereço: Estrada Geral – Assentamento José Maria, SN - Abelardo Luz – SC.
- c) Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari, a ser atendido no seguinte endereço: Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200 – Bairro Colégio Agrícola – Araquari/SC – CEP: 89245-000.
- d) Instituto Federal Catarinense - Campus Blumenau, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Bernardino José de Oliveira, 81, – Bairro Badenfurt – Blumenau/SC – CEP: 89070-270.
- e) Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque - Rua Hercílio Luz, 63, Centro, Brusque/SC, CEP:88.350-300.
- f) Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú – Rua Joaquim Garcia, S/Nº, Bairro Centro, cidade de Camboriú, CEP 88.340-055.
- g) Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia - Endereço: Rodovia SC 283, KM 08 - CEP: 89703-720 - Concórdia – SC.
- h) Instituto Federal Catarinense – Campus Fraiburgo - Rua Cruz e Souza, 100, Centro, Fraiburgo – SC - CEP: 89580-000.
- i) Instituto Federal Catarinense - Campus Luzerna – Av. Frei João, 550, Luzerna – SC – CEP - 89.609-000.
- J) Instituto Federal Catarinense - Campus Ibirama – Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela Vista, Ibirama/SC, CEP:89.140-000.
- k) Instituto Federal Catarinense - Campus Rio do Sul – Rua Abraham Lincoln, nº 210, bairro Jardim América, cidade de Rio do Sul-SC, CEP 89.160-202.
- l) Instituto Federal Catarinense - Campus Santa Rosa do Sul – Rua das Rosas, s/nº, Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP:88.965-000.
- m) Instituto Federal Catarinense - Campus Sombrio – Avenida Prefeito Francisco Lummertz Júnior, nº 931, Bairro Januária, cidade de Sombrio - SC, CEP 88.960-000.
- n) Instituto Federal Catarinense - Campus São Bento do Sul - R. Paulo Chapiewsky, 931 - Centenário, São Bento do Sul – SC - 89283-064.
- o) Instituto Federal Catarinense - Campus São Francisco do Sul – Rodovia Duque de Caxias, nº 6.750, bairro Iperoba, cidade de São Francisco do Sul-SC, CEP 89.240-000.
- p) Instituto Federal Catarinense - Campus Videira – SC-135, km 125 - S/n - Campo Experimental, Videira – SC - 89564-59

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.8. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

- Trata-se de processo licitatório para aquisição de bens comuns

## 6. Modelo de gestão do contrato

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

#### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

#### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

#### Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).



6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

#### **Gestor do Contrato**

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. Critérios de medição e pagamento**

### **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

#### **Recebimento**

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2.1. Todas as despesas decorrentes da substituição correrão às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.3.1 Havendo dano e ou necessidade de substituição de bens, o recebimento definitivo ocorrerá somente após a substituição dos bens danificados e ateste do demandante e ou fiscal do contrato.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

7.20. Os prazos previstos no presente documento serão considerados nos termos que preceituam os Art.183 e 184 da Lei 14.133/2021.

## Forma de pagamento

7.21. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## Antecipação de pagamento

7.25. A presente contratação não adotará, em hipótese alguma, antecipação de pagamentos, exceto nos casos previstos no § 1º do Art. 145 da Lei 14.133/2021.

## Cessão de crédito

7.26. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.26.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.27. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.28. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.29. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos

causados à Administração . (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos e IN Nº 62, DE 28 DE JUNHO DE 2021 — Portal de Compras do Governo Federal)

7.30. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, para registro de preços, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

#### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será integral e ou parcelado conforme a necessidade do contratante.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21 Consulta ao CADIN (Cadastro Informativo dos créditos não quitados de órgãos e entidades federais - <https://cadin.pgfn.gov.br>), conforme dispõe o art. 6º-A da lei 10.522 /2002. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais e ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

### **Qualificação Técnica**

8.29. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.29.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos *Arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971*;

8.29.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos Cooperados indicados;

8.29.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.29.4. O registro previsto na *Lei n. 5.764, de 1971, art. 107*

8.29.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.29.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.29.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o *art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971*, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 328.811,24

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor (R\$): **R\$ 328.811,24**

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 328.811,24 (Trezentos e vinte e oito mil, oitocentos e onze reais e vinte e quatro centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;



9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I. Gestão/Unidade: 26422/15812
- II. Fonte de Recursos: 1000000000
- III. Programa de Trabalho: L20RLP0100N
- IV. Elemento de Despesa: 339030
- V. Plano Interno: 231502

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### 11. ASSINATURAS

*11.1. Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.*

## 11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: De acordo.

**ADALTO AIRES PARADA**

Autoridade competente

Despacho: De acordo

**DIOGO LEINDECKER STUMM**

Coord. Infraestrutura e serviços

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 16.1 APENDICES I e II DO TERMO DE REFERENCIA.pdf (986.59 KB)

**Anexo I - 16.1 APENDICES I e II DO TERMO DE  
REFERENCIA.pdf**

# APENDICE I DO TERMO DE REFERENCIA

	Unidade de Medida	CATMAT/ CATSER	Descrição	Valor Máximo Unitário	Valor Total Estimado	Qtd Total	Reitoria	Abelardo Luz	Araquari	Blumenau	Brusque	Camboriú	Concórdia	Fraiburgo	Ibirama	Luzerna	Rio do Sul	Santa Rosa do Sul	São Bento do Sul	São Francisco do Sul	Sombrio	Videira
1	Unidade	373746	ALAVANCA LISA REDONDA Em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL FORJADO e TEMPERADO, ou AÇO LAMINADO, ou FERRO DEVE POSSUIR: - TALHADEIRA para corte em uma extremidade - PONTEIRO para golpe na outra extremidade Medida mínima 1" x 1,80 m.	R\$ 165,80	R\$ 829,00	5		0	3	0		2	0			0	0	0			0	0
2	Unidade	354551	Alicate de BICO MEIA CANA 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1000 V. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 23,90	R\$ 1.481,80	62		2	4	20	20	0	0	3		0	6	1			4	2
3	Unidade	615982	Alicate BOMBA DE ÁGUA 10" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento elétrico de 1000 V.	R\$ 114,19	R\$ 2.055,42	18		3	1	0			5	3		0	0	1			0	5

4	Unidade	410870	Alicate de BICO LONGO 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1.000V. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 179,99	R\$ 8.459,53	47		2	0	20	20		0			0	2	1			2	0
5	Unidade	310378	Alicate de BICO CURVO MEIA-CANA 6" Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1.000 V. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 37,90	R\$ 341,10	9		2	2	0			2			0	2	1			0	0
6	Unidade	336881	Alicate de CORTE DIAGONAL 6" Fabricado AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com isolamento 1000 V. Pedido Mínimo 3 Unidades	R\$ 88,90	R\$ 1.689,10	19		3	2	0			0	3		0	2	5			0	4
7	Unidade	288270	Alicate de PRESSÃO 10" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM Com mordente TRIANGULAR tipo GRIP. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 35,90	R\$ 1.077,00	30		2	4	0		2	5	4		2	4	5			0	2
8	Unidade	393437	Alicate DESCASCADOR DE FIO com AUTO AJUSTE 8" Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com capacidade MÍNIMA de desencapamento e de corte com regulagem de 0,2 mm² até 6,0 mm². Deve possuir cabo revestido em plástico e/ou emborrachado.	R\$ 135,90	R\$ 9.377,10	69		3	0	0	20		6	3		12	0	1			2	22

9	Unidade	444762	Alicate para ANEL EXTERNO BICO CURVO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 44,23	R\$ 486,53	11		2	2	0		2	0	2		2	0	1			0	0
10	Unidade	374344	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 5" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 42,08	R\$ 589,12	14		2	2	0		2	2	2		2	0	2			0	0
11	Unidade	444763	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 31,90	R\$ 319,00	10		2	2	0		2	2			2	0	0			0	0
12	Unidade	444763	Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 9" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 70,90	R\$ 283,60	4		0	0	0		2	2			0	0	0			0	0
13	Unidade	444762	Alicate para ANEL INTERNO BICO CURVO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 40,90	R\$ 245,40	6		0	2	0		2	2			0	0	0			0	0
14	Unidade	445991	Alicate para ANEL INTERNO RETO 7" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 41,90	R\$ 335,20	8		2	2	0		2	2			0	0	0			0	0
15	Unidade	618794	Alicate para ANEL INTERNO RETO 9" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 70,90	R\$ 141,80	2		0	0	0			2			0	0	0			0	0

16	Unidade	468615	Alicate para CORTAR PISOS e AZULEJOS 8" Com rodela riscadora de METAL DURO ou AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 42,99	R\$ 214,95	5		0	2	0			2			0	0	1			0	0
17	Unidade	451988	Alicate PEGADOR TENAZ Com boca perfil plano. Fabricado AÇO ESPECIAL ou AÇO ou AÇO CARBONO. Com acabamento escurecido. Com comprimento de 400mm.	R\$ 528,76	R\$ 9.517,68	18		0	0	0			0			5	10	1		2	0	0
18	Unidade	255833	Alicate PORTA ELETRODO UNIVERSAL Com capacidade mínima de 400 amperes. Sessão de cabo (mm²): 50 à 70. Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 65,90	R\$ 263,60	4		0	0	0		2	2			0	0	0			0	0
19	Unidade	441194	Alicate REBITADOR 10" Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado. Deve vir acompanhado de 4 bicos para os seguintes tamanhos de rebites: ø2,4mm; ø3,2mm; ø4,0 mm ø4,8 mm Deve possuir CHAVE para troca dos bicos. Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Pedido Mínimo 4 Unidades	R\$ 24,90	R\$ 622,50	25		4	4	0		4	2			0	1	5			0	5



20	Unidade	445372	Alicate UNIVERSAL 8". Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado com isolamento de 1.000V. Pedido Mínimo 2 Unidades	R\$ 61,87	R\$ 4.887,73	79		2	10	4		11	9	3		2	2	10			2	24
21	Unidade	251453	Alicate UNIVERSAL FAZENDEIRO 10" Fabricado em Aço Carbono ou Aço Especial ou Aço Cromo Vanádio. Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.	R\$ 101,79	R\$ 610,74	6		2	4	0			0			0	0	0			0	0
22	Unidade	213884	Ancinho CURVO Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO. Com no mínimo 16 dentes. Deve vir com cabo em madeira com no mínimo 1,20m de comprimento. Pedido Mínimo 3 Unidades	R\$ 44,90	R\$ 3.547,10	79		3	30	0		24	0	2		0	0	20			0	0
23	Unidade	311040	ARCO de SERRA 12" Fabricado em AÇO ou AÇO TUBULAR. Cabo fechado e anatômico com revestimento em plástico e/ou emborrachado. Com tensionador de lâmina. Deve vir acompanhado com uma lâmina bimetálica compatível. Pedido Mínimo 3 Unidades	R\$ 61,90	R\$ 1.361,80	22		3	7	0		3	0	3		0	1	5			0	0

24	Unidade	221154	ARRANCADOR DE INÇO Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Deve vir com cabo de madeira com comprimento total mínimo de 28cm. Pedido Mínimo 5 Unidades	R\$ 21,99	R\$ 1.935,12	88		5	50	0		16	0	2		0	5	10			0	0
25	Unidade	477523	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 0,8mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,89	R\$ 330,75	175		0	0	0		40	10			0	5	40		40	40	0
26	Unidade	242970	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 10mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 24,16	R\$ 2.174,40	90		0	20	10			25			0	3	20		10	2	0
27	Unidade	477524	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 10,2 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 8 unidades.	R\$ 20,90	R\$ 710,60	34		8	5	0			0			0	3	10			8	0
28	Unidade	312631	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 13,5 mm Com haste cilíndrica Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 56,99	R\$ 2.108,63	37		6	6	0			10			0	3	6			6	0

29	Unidade	302029	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 14 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 57,52	R\$ 2.473,36	43		6	6	0			10			0	3	6		6	6	0
30	Unidade	477526	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 14,5 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 68,93	R\$ 2.136,83	31		6	0	0			10			0	3	6			6	0
31	Unidade	302033	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 23,39	R\$ 865,49	37		0	6	0			10			0	3	6		6	6	0
32	Unidade	477527	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15,5 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 34,50	R\$ 655,44	19		0	0	0			10			0	3	0			6	0
33	Unidade	302031	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16 mm  Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 22,68	R\$ 589,59	26		0	0	0			5			0	3	6		6	6	0

34	Unidade	302027	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 37,32	R\$ 522,50	14		0	0	0			5			0	3	0			6	0
35	Unidade	302027	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 17 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 27,48	R\$ 549,57	20		0	0	0			5			0	3	6			6	0
36	Unidade	302030	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 18 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 31,90	R\$ 829,31	26		0	0	0			5			0	3	6		6	6	0
37	Unidade	302026	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 19 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 32,59	R\$ 456,24	14		0	0	0			5			0	3	0			6	0
38	Unidade	452596	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 1mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,72	R\$ 289,52	168		0	0	0		40	5			0	3	40		40	40	0

39	Unidade	448271	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 2 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,88	R\$ 391,73	208		0	40	0		40	5			0	3	40		40	40	0
40	Unidade	449662	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 2,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 2,11	R\$ 90,52	43		0	0	0			0			0	3	40			0	0
41	Unidade	321584	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 3 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 2,07	R\$ 311,00	150		0	0	0		60	0			0	0	30		30	30	0
42	Unidade	321588	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 3,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 2,37	R\$ 355,50	150		0	30	0		30	0			30	0	30			30	0
43	Unidade	321589	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 2,00	R\$ 379,37	190		0	20	20		40	20	30		0	0	20		20	20	0

44	Unidade	362223	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4,2 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 4,97	R\$ 298,20	60		0	0	0		20	0			0	0	20			20	0
45	Unidade	389933	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 2,87	R\$ 229,60	80		0	0	20		20	20			0	0	0			20	0
46	Unidade	321587	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 3,06	R\$ 367,20	120		0	0	20		20	20			0	0	20		20	20	0
47	Unidade	321591	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 5,5 mm Com haste cilíndrica.  Padrão DIN 338. Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 3,28	R\$ 311,92	95		0	0	20		20	20			15	0	0			20	0
48	Unidade	389932	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 4,65	R\$ 789,65	170		0	20	20		20	20	30		0	0	0		20	20	20

49	Unidade	249511	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6,5 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 4,80	R\$ 384,13	80		0	0	20		20	20			0	0	0			20	0
50	Unidade	376339	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6,75 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 8 unidades.	R\$ 8,90	R\$ 71,20	8		0	0	0			0			0	0	0			8	0
51	Unidade	321577	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 7 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 8 unidades.	R\$ 5,98	R\$ 334,88	56		0	0	10		10	10			0	0	10		8	8	0
52	Unidade	249510	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 7,5 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 8 unidades.	R\$ 6,37	R\$ 178,36	28		0	0	10		10	0			0	0	0			8	0
53	Unidade	389928	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 8 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 8 unidades.	R\$ 6,23	R\$ 635,46	102		0	8	10		10	10	30		0	0	10		8	8	8

54	Conjunto	457550	Broca CHATA para MADEIRA Conjunto com no mínimo 6 peças. Fabricada em AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARBONO Dimensões de: 3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8", 1".  Pedido Mínimo 5 unidades.	R\$ 26,53	R\$ 1.061,33	40		10	5	0			10			0	0	5		5	5	0
55	Unidade	354773	Broca 3mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 2,25	R\$ 134,80	60		0	0	0			0			0	0	30			30	0
56	Unidade	286502	Broca 4mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 2,17	R\$ 216,67	100		0	0	0			0	40		0	0	30			30	0
57	Unidade	286497	Broca 5mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 2,42	R\$ 242,33	100		0	0	0			0	40		0	0	30			30	0
58	Unidade	286498	Broca 6mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 3,11	R\$ 778,33	250		0	30	0		30	30	40		0	0	30		30	30	30



59	Unidade	304748	Broca 7 mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 3,62	R\$ 108,45	30		0	0	0			0			0	0	0			30	0
60	Unidade	358277	Broca 8mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 4,49	R\$ 1.122,50	250		0	30	0		30	30	40		0	0	30		30	30	30
61	Unidade	291922	Broca 10mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 7,45	R\$ 1.192,53	160		0	20	0			20	40		0	0	20		20	20	20
62	Unidade	266212	Broca 12mm PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO. Com haste cilíndrica.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 8,00	R\$ 640,00	80		0	0	0			20	40		0	0	20			0	0
63	Unidade	358829	Broca de CENTRO- DIÂMETRO da ponta de 1,6mm x 4mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 15 unidades.	R\$ 9,48	R\$ 199,01	21		0	0	0			0			15	0	5			1	0

64	Unidade	477939	Broca de CENTRO- DIÂMETRO 2,5 mm x 6,3mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 11,37	R\$ 863,78	76		0	0	0			0			70	0	5			1	0
65	Unidade	358830	Broca de CENTRO- DIÂMETRO 3,15 mm x 8mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 17,52	R\$ 1.506,72	86		0	0	0			0			50	0	5		30	1	0
66	Unidade	477940	Broca de CENTRO- DIÂMETRO 4mm x 10mm Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS). Padrão DIN 333A.  Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 25,50	R\$ 815,89	32		6	0	0			0			25	0	0			1	0
67	Unidade	288483	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 1,5 mm Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 2,10	R\$ 251,60	120		0	0	0			0			40	0	0		40	40	0
68	Unidade	477523	Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 0,7 mm. Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.  <b>Pedido Mínimo 40 unidades.</b>	R\$ 9,39	R\$ 375,73	40		0	0	0			0			0	0	0			40	0

69	Unidade	378090	BROCA 3 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,36	R\$ 58,48	43		0	0	0			0			0	3	40			0	0
70	Unidade	378091	BROCA 4 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,99	R\$ 85,71	43		0	0	0			0			0	3	0			40	0
71	Unidade	378093	BROCA 5 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 1,44	R\$ 61,99	43		0	0	0			0			0	3	40			0	0
72	Unidade	378098	BROCA 6 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 40 unidades.	R\$ 2,40	R\$ 103,34	43		0	40	0			0			0	3	0			0	0

73	Unidade	478098	BROCA 7 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 3,36	R\$ 110,77	33		0	30	0			0			0	3	0			0	0
74	Unidade	378099	BROCA 8 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 30 unidades.	R\$ 3,72	R\$ 223,30	60		0	0	0			30			0	0	30			0	0
75	Unidade	454300	BROCA 9 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 7,33	R\$ 242,00	33		0	0	0			30			0	3	0			0	0
76	Unidade	378313	BROCA 10 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 5,26	R\$ 331,38	63		0	20	0			20			0	3	20			0	0

77	Unidade	378312	BROCA12 mm 3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA. Com haste cilíndrica. Fabricada em AÇO CARBONO. Ponta com afiação.  Pedido Mínimo 20 unidades.	R\$ 5,31	R\$ 228,19	43		0	0	0			20			0	3	20			0	0
78	Unidade	213920	Caixa de FERRAMENTA METÁLICA BAÚ Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza. Com UMA BANDEJA REMOVÍVEL com no mínimo 3 repartições. Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado. Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 15 x 15cm.  Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.	R\$ 68,51	R\$ 1.096,13	16	1	1	3	2		1	0	3		0	0	0		5	0	0
79	Unidade	358678	Caixa de FERRAMENTA METÁLICA SANFONADA Com 5 GAVETAS Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza. Deve possuir alças metálicas na parte superior da caixa. Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado. Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 19 x 19 cm.  Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.	R\$ 95,63	R\$ 860,64	9		1	6	0		1	0			0	1	0			0	0

80	Unidade	346284	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 5</p> <p>Nas cores preta, azul ou cinza.</p> <p>Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica.</p> <p>Com dimensões mínimas de: C x L x A: 24mm x 15mm x 11mm.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	R\$ 3,89	R\$ 233,50	60		0	0	0			0			0	60	0			0	0
81	Unidade	346283	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 3</p> <p>Nas cores preta, azul ou cinza.</p> <p>Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica.</p> <p>Com dimensões mínimas de: C x L x A: 17mm x 10mm x 7mm.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	R\$ 1,87	R\$ 131,13	70		0	0	0			0			0	70	0			0	0
82	Unidade	269299	<p>CATRACA para ESTICAR ARAME LISO</p> <p>Tamanho T 7</p> <p>Em aço zincado ou chapa galvanizada.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de tração de 1.000 kgf.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de enrolamento de 3 metros.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	R\$ 14,00	R\$ 6.858,37	490		10	210	0		30	0			0	240	0			0	0

83	Unidade	602047	Cavadeira ARTICULADA Fabricada em AÇO CARBONO e com CABO CABO EM MADEIRA. Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza.  Tamanho MÍNIMO do cabo de 170cm.	R\$ 96,29	R\$ 2.888,70	30		2	15	0		10	0			0	0	3			0	0
84	Unidade	264901	Cavadeira RETA  Fabricada em AÇO CARBONO com CABO EM MADEIRA. Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza. Tamanhos mínimos de 150cm.  Pedido Mínimo 2 Unidades.	R\$ 43,55	R\$ 1.654,90	38		2	25	0		7	0			0	4	0			0	0
85	Unidade	303358	Chave INGLESA AJUSTÁVEL 12" Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM. Com cabeça polida, e abertura MÍNIMA da boca de 30mm.	R\$ 70,34	R\$ 1.758,50	25		1	3	0		6	0	1		0	0	0		4	0	10
86	Unidade	254449	Chave CURVA ALICATE. Com comprimento MÍNIMO de 20cm. Fabricado em ferro fundido. Com pintura eletrostática.  Com aberturas mínima entre 12mm e 45mm na boca principal.	R\$ 67,59	R\$ 135,17	2		1	0	0			0			0	0	1			0	0

87	Unidade	483651	Chave de FENDA Tamanho: 3/16" x 6. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo em polipropileno injetado.  Pedido Mínimo 15 unidades.	R\$ 4,34	R\$ 238,88	55		0	0	20			0			0	0	0		20	15	0
88	Unidade	620578	Chave de FENDA Tamanho 3/8" x 6 Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo em polipropileno injetado.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 10,87	R\$ 434,80	40		0	10	0			0			0	0	10		20	0	0
89	Unidade	468508	Chave de FENDA para BORNES Tamanho 1/8 x 3" Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO. Cabo em polipropileno injetado.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 2,52	R\$ 151,20	60		0	0	20			10			0	0	0		20	10	0
90	Unidade	389055	CANETA DETECTOR DE TENSÃO PORTÁTIL Fabricada em material plástico. Faixa de tensão de 90 a 1000 V CA. Deve possuir sinal de alerta luminoso e sonoro. Alimentado por pilha AAA. PILHAS NÃO INCLUSAS.  Pedido Mínimo 3 unidades.	R\$ 26,17	R\$ 758,88	29	1	10	6	0			5	2		0	0	0			0	5



91	Unidade	439066	Chave para Porca ER 40 (Chave encaixe porta pinças). Com DIÂMETRO mínimo de 55mm. Fabricada em FERRO FUNDIDO ou FORJADA EM ALTA RESISTÊNCIA ou AÇO ESPECIAL. Com 4 pinos. Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.  Pedido Mínimo 2 unidades.	R\$ 41,06	R\$ 164,22	4		0	0	0			2			0	0	2			0	0
92	Unidade	291877	Chave para MANGUEIRA de INCÊNDIO Para engate rápido. Medidas 2.1/2" x 1.1/2". Fabricada em ALUMÍNIO, ou LATÃO, ou LATÃO FUNDIDO, ou LATÃO INDUSTRIAL. Pedido Mínimo 6 unidades.	R\$ 6,39	R\$ 95,85	15		0	0	0			5	10		0	0	0			0	0
93	Unidade	439066	Chave para Porca ER 16 (Chave encaixe porta pinças). Fabricada em FERRO FUNDIDO ou FORJADA em ALTA RESISTÊNCIA ou AÇO ESPECIAL. Com 4 pinos. Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.  Pedido Mínimo 3 unidades.	R\$ 32,08	R\$ 96,25	3		3	0	0			0			0	0	0			0	0

94	Unidade	446265	Chave tipo PHILLIPS Tamanho 1/4" x 6" Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Pedido Mínimo 15 unidades.	R\$ 5,65	R\$ 310,75	55		0	15	0			15	10		0	0	0			15	0
95	Unidade	615967	Chave tipo PHILLIPS- Tamanho 5/16" x 6". Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 7,62	R\$ 457,00	60		0	0	20			10	10		0	0	10			10	0
96	Unidade	331035	Chave tipo PHILLIPS- Tamanho 1/8" x 3". Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 3,18	R\$ 191,00	60		0	0	20			10	10		0	0	10			10	0
97	Unidade	337132	Chave tipo PHILLIPS- Tamanho 3/16" x 4" .Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Pedido Mínimo 10 unidades.	R\$ 4,01	R\$ 761,27	190		0	10	20			10	10		100	0	10			10	20

98	Unidade	355768	<p>Chaves PARA CANO 18" (CHAVE DE GRIFO).</p> <p>Fabricada no corpo e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO, ou ALUMÍNIO, ou corpo em ALUMÍNIO e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com abertura dos mordentes regulável.</p>	R\$ 83,00	R\$ 332,01	4		3	0	0			0			0	0	1			0	0
99	Unidade	252528	<p>CINTO para FERRAMENTAS em COURO.</p> <p>Ajustável com presilha de fixação plástica.</p> <p>Deve possuir com no mínimo de 2 suportes em couro para ferramentas diversas, com um mínimo 10 bolsos.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 42,87	R\$ 85,74	2		2	0	0			0			0	0	0			0	0

100	Jogo	446447	<p>Jogo Chaves de Fenda e Phillips com no mínimo 06 peças.</p> <p>Composição mínima: 4 chaves de FENDA com as seguintes dimensões: 1/8 x 3" 3/16" x 4" 1/4 x 5" ou 1/4 x 6" 5/16" x 6"</p> <p>2 chaves PHILLIPS com as seguintes dimensões: 1/8 x 3" 3/16 x 4" ou 3/16 x 3" Fabricadas em CROMO VANADIUM.</p> <p>Com cabo em polipropileno, ou PVC, ou PVC Injetado, ou injeção em borracha.</p> <p><b>Pedido Mínimo 2 unidades.</b></p>	R\$ 35,44	R\$ 2.197,07	62	1	2	5	7	20		3	3		0	5	2		10	2	2
101	Unidade	462324	<p>CORTADOR MANUAL de CERÂMICA/PISOS e AZULEJO.</p> <p>Capacidade de corte mínimo de 48cm.</p> <p>BASE em chapa de AÇO CARBONO.</p> <p>Com pés antiderrapantes, com guias em alumínio e/ou aço carbono, com empunhadura plástica ou emborrachada.</p> <p>Deve possuir disco de corte em carboneto de tungstênio (WÍDIA).</p>	R\$ 149,20	R\$ 745,98	5	1	1	2	0			1			0	0	0			0	0

102	Unidade	126764	<p>ENGRAXADEIRA MANUAL. Capacidade mínima de 400 Gramas de graxa. Com 2 Bicos/extensão de acompanhamento: 1 rígido e 1 flexível.</p> <p>Fabricado em aço carbono, ou aço fundido, ou ferro fundido, ou alumínio. Com ou sem pintura.</p> <p>Deve possuir alavanca lateral com empunhadura para a mão em plástico/PVC, ou emborrachado.</p>	R\$ 158,50	R\$ 951,02	6		2	2	0			1			0	0	1			0	0
103	Unidade	452370	<p>ENXADA Largura mínima de 18 cm e máxima 22 cm, altura mínima de 20 cm e máxima de 25 cm. Com olho compatível com o cabo de madeira. Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com cabo de madeira com comprimento MÍNIMO de 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 44,28	R\$ 10.318,02	233		30	60	0		60	0	3		0	60	20			0	0

104	Unidade	340002	<p>ENXADÃO LARGO Com largura MÍNIMA entre 14 cm e 17 cm, altura MÍNIMA entre 25 cm e máxima de 28 cm. Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Com olho compatível com o cabo de madeira. Cabo de madeira com no MÍNIMO 130 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 46,75	R\$ 4.160,75	89		10	15	0		15	0			0	29	20			0	0
105	Unidade	217673	<p>ESQUADRO 12". Fabricado em Aço Inox. Cabo em alumínio.</p> <p>Pedido Mínimo 5 unidades.</p>	R\$ 35,57	R\$ 1.173,67	33		5	5	0		5	0			10	0	2		6	0	0
106	Unidade	215188	<p>FACÃO 13". Tipo para corte de cana de açúcar. Lâmina fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL. Deve vir com fio liso. Cabo de madeira fixado com rebites de alumínio. Comprimento total (lâmina + cabo) entre 45 cm e 65 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 48,59	R\$ 4.762,15	98		5	35	0		14	5			0	19	20			0	0

107	Unidade	246959	<p>FOICE PARA PASTO</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com comprimento máximo total da lâmina entre 35 cm e 45 cm, com largura total da lâmina entre 25 cm e 30 cm.</p> <p>Comprimento do CABO de MADEIRA entre 12 cm e 16 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 33,37	R\$ 3.837,55	115		5	40	0		30	0			0	30	10			0	0
108	Unidade	396872	<p>FORCADO CURVO</p> <p>Com 4 DENTES</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com cabo de madeira na medida entre 120 cm e 160 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 48,51	R\$ 2.522,61	52		2	25	0		10	0			0	10	5			0	0
109	Unidade	472144	<p>FRESA de TOPO RETO 10mm com 2 CORTES.</p> <p><b>Fabricada em METAL DURO.</b></p> <p>Com comprimento total mínimo de 60 mm.</p>	R\$ 169,09	R\$ 507,27	3		1	0	0		2	0			0	0	0			0	0
110	Unidade	481812	<p>FRESA de TOPO RETO 10mm com 4 CORTES.</p> <p><b>Fabricada em METAL DURO.</b></p> <p>Com comprimento total mínimo de 60 mm.</p>	R\$ 73,47	R\$ 514,27	7		1	0	0		2	0			4	0	0			0	0

111	Unidade	607383	FRESA de TOPO RETO 12mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b>  Com comprimento total mínimo de 60 mm.	R\$ 84,44	R\$ 337,75	4		1	0	0			0			3	0	0			0	0
112	Unidade	607385	FRESA de TOPO RETO 6mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b>  Com comprimento total mínimo de 50 mm.	R\$ 32,07	R\$ 224,47	7		1	0	0		2	0			4	0	0			0	0
113	Unidade	472148	FRESA de TOPO RETO 8mm com 4 CORTES. <b>Fabricada em METAL DURO.</b>  Com comprimento total mínimo de 55 mm.	R\$ 65,76	R\$ 394,58	6		1	0	0		2	0			3	0	0			0	0
114	Unidade	456834	FRESA de TOPO 20mm. <b>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</b> Com 4 CORTES.  Com comprimento total mínimo de 80 mm.	R\$ 104,80	R\$ 419,20	4		1	0	0			0			3	0	0			0	0
115	Unidade	456835	FRESA de TOPO 25mm. <b>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</b> Com 6 CORTES.  Com comprimento total mínimo de 80 mm.	R\$ 349,32	R\$ 1.047,95	3		1	0	0			0			2	0	0			0	0



116	Unidade	266328	<p>GAVETEIRO ORGANIZADOR</p> <p>Confeccionado em POLIESTIRENO</p> <p>Com no MÍNIMO 10 gavetas</p> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS DO GAVETEIRO: (A X L P)- 25 CM X 20 CM X 22 CM.</p> <p>Fabricada em POLIESTIRENO transparente.</p>	R\$ 238,75	R\$ 11.460,08	48		1	0	0		2	0			20	20	0			0	5
117	Conjunto	322054	<p>Conjunto de ESCARREADORES com 5 unidades nas medidas:</p> <p>1/4"</p> <p>3/8"</p> <p>1/2"</p> <p>5/8"</p> <p>3/4"</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO (HSS)</p>	R\$ 87,08	R\$ 870,80	10		1	0	0			0	1		7	0	0			0	1
118	Jogo	450177	<p>JOGO de acessórios para MINI / MICRO RETIFICA. Acompanha maleta com tampa transparente.</p> <p>Composto no MÍNIMO por 180 PEÇAS.</p>	R\$ 86,97	R\$ 521,80	6		1	0	0			0			2	0	0		3	0	0

119	Conjunto	235330	<p>CONJUNTO BITS PONTEIRAS Com 10 PEÇAS</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Encaixe para uso em parafusadeira sextavado 1/4"</p> <p>COMPOSTO por no MÍNIMO:</p> <p>4 ponteiros de FENDA 6 ponteiros de PHILLIPS</p> <p>Pedido Mínimo 3 Conjuntos.</p>	R\$ 11,84	R\$ 508,98	43		6	0	0			10	3		5	0	5		10	0	4
120	Jogo	369411	<p>JOGO de BROCA Com no mínimo 25 PEÇAS Fabricado em AÇO RÁPIDO. Com medidas de 1 mm à 13 mm, com a seguinte composição mínima:</p> <p>1,0- 1,5- 2,0- 2,5- 3,0- 3,5- 4,0- 4,5- 5,0- 5,5- 6,0- 6,5- 7,0- 7,5- 8,0- 8,5- 9,0- 9,5- 10,0- 10,5- 11,0- 11,5- 12,0- 12,5- 13,0 mm.</p> <p>Acondicionadas em caixa metálica.</p>	R\$ 90,53	R\$ 1.629,54	18		1	3	0		2	0	2		2	0	2		3	1	2

121	Jogo	601852	JOGO de CHAVE CANHÃO Com no MÍNIMO 12 peças  Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.  Composto pelas seguintes medidas mínimas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm.  Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.	R\$ 197,33	R\$ 3.157,23	16		1	3	0			6			3	0	0			0	3
122	Jogo	229604	JOGO de chave COMBINADA Com no MÍNIMO 12 PEÇAS  Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.  Com medidas distribuídas entre 6mm a 32mm.  Deve possuir medidas iguais nas extremidades.	R\$ 116,15	R\$ 1.626,08	14		2	3	0		2	1	1		3	0	1			1	0

123	Jogo	279509	<p>JOGO de chave de PRECISÃO Com no MÍNIMO 7 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com ponta magnetizada, com cabo em polipropileno e/ou revestido com borracha termoplástica. Deve estar acondicionado em estojo de plástico. Deve vir composto pelas seguintes medidas mínimas: 4 chaves FENDA: 1,5x50, 2x50, 2,5x50 e 3x50 mm. 3 chaves PHILLIPS: ph00x50, ph0x50 e ph1x50 mm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	R\$ 71,00	R\$ 1.491,00	21		2	2	5	5	2	0			0	0	0		5	0	0
124	Jogo	486288	<p>JOGO de chave TORX TIPO L Modelo LONGO</p> <p>Fabricado EM AÇO CROMO VANÁDIO ou AÇO CROMO- MOBILIDÊNIO-VANÁDIO. Composto por no MÍNIMO com as seguintes 9 PEÇAS: t10- t15- t20- t25- t27- t30- t40- t45- t50 ou t7- t8- t9- t10- t15- t20- t25- t30- t40 Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	R\$ 32,63	R\$ 424,23	13		2	2	0		2	0			0	1	2			2	2

125	Jogo	254527	JOGO de Chaves ALLEN LONGA ABAULADAS  Composto por no MÍNIMO 12 Peças. Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Para soltar parafusos com sextavado interno.  Composto por no MÍNIMO pelas seguintes medidas: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64" ou 7/16", 1/8", 9/64" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8".  Pedido Mínimo 2 Jogos.	R\$ 44,73	R\$ 670,88	15		2	3	0		2	1			2	1	2			2	0	
126	Jogo	299106	JOGO de chaves de BIELA, tipo L, com no MÍNIMO 11 peças.  Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm.  Fabricado em AÇO ESPECIAL ou AÇO ESPECIAL NIQUELADO OU AÇO ESPECIAL CROMADO. Deve possuir medidas iguais dos dois lados.  Para aplicação no aperto e desaperto de porcas e parafusos SEXTAVADOS.	R\$ 231,59	R\$ 1.621,10	7		1	1	0		2	0			0	0	1			2	0	0

127	Jogo	450010	<p>JOGO de EXTRATOR de PARAFUSOS.</p> <p>Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Composto por no MÍNIMO 5 PEÇAS.</p> <p>Deve vir acompanhado de estojo plástico.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas:</p> <p>3.3, 5.3, 6.4, 8.8, 11.2mm.</p> <p>Deve remover porcas e parafusos com as seguintes medidas:</p> <p>m3, m6/ m6, m8/ m8, m10/ m10, m14/ m14, m18.</p> <p><b>Pedido Mínimo 5 Jogos.</b></p>	R\$ 22,65	R\$ 475,69	21		5	1	0			5	1		5	1	1			0	2
128	Jogo	463214	<p>JOGO de LÂMINAS para SERRA TICO-TICO.</p> <p>Com no MÍNIMO 10 serras.</p> <p>Com ENCAIXE UNIVERSAL.</p> <p>Fabricadas em AÇO BIMETAL, ou AÇO MANGANÊS, ou AÇO RÁPIDO, ou AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lâminas para metal</li> <li>- lâminas multiuso</li> <li>- lâminas para madeira convencional</li> <li>- lâminas para madeira acabamento perfeito.</li> </ul> <p><b>Pedido Mínimo 2 Jogos.</b></p>	R\$ 44,03	R\$ 1.100,63	25		2	3	0		2	0	3		5	2	2		4	2	0

129	Jogo	449092	<p>JOGO de LIMA AGULHA. Com cabo em plástico, ou emborrachado, ou em madeira. Composto por no MÍNIMO 12 peças. Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <p>01- chata paralela bastarda 01- chata paralela murça 01- chata bastarda afilada 01- chata murça afilada 01- faca murça afilada 01- meia cana murça afilada 01- triangular murça afilada 01 redonda murça afilada 01- oval murça afilada 01- quadrada murça afilada 01- amêndoa murça afilada 01- barrete murça afilada.</p>	R\$ 69,42	R\$ 624,75	9		1	0	0		1	0	1		0	0	0		5	1	0
130	Jogo	481994	<p>JOGO de LIMA. Com no mínimo 4 PEÇAS. Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <p>- 1 Lima Redonda Bastarda - 1 Lima Chata Bastarda - 1 Lima Triangular Bastarda - 1 Lima Meia-Cana Bastarda.</p> <p>Deve possuir CABO em plástico, ou emborrachado, ou em madeira.</p>	R\$ 70,60	R\$ 635,40	9		1	5	0		3	0			0	0	0			0	0

131	Jogo	445164	<p>JOGO de SERRA COPO. Fabricado em material BIMETAL. Com no mínimo 12 SERRAS. Com nas medidas compreendidas entre 16mm e 76mm. Deve vir acompanhado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Broca PILOT</li> <li>- 2 Suportes para SERRA COPO</li> <li>- 1 maleta de transporte.</li> </ul>	R\$ 672,96	R\$ 12.786,24	19		1	2	0		4	2	2		2	0	1		2	2	1
132	Jogo	321504	<p>Jogo de SOQUETES ESTRIADOS encaixe 1/2". Com no MÍNIMO 20 peças. Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2". Composição do jogo com medidas distribuídas entre 8mm e 32mm. Deve possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chave CATRACA 1/2"</li> <li>- CABO T</li> <li>- Extensão 5"</li> <li>- Extensão 10".</li> </ul> <p>Deve vir em uma maleta.</p>	R\$ 202,16	R\$ 1.819,47	9		1	0	0		2	2			1	0	1		2	0	0



133	Jogo	441808	<p>Jogo de SOQUETES de CACHIMBO SEXTAVADO Com no MÍNIMO 20 peças. Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2".</p> <p>Composição do jogo com as seguintes medidas:</p> <p>Entre 8mm e 34mm.</p> <p>Deve possuir uma chave CATRACA 1/2", com CABO T, com EXTENSÃO.</p> <p>Deve vir em uma maleta.</p>	R\$ 185,16	R\$ 1.110,95	6		1	1	0			2	1		0	0	1			0	0
134	Jogo	237845	<p>JOGO ENGATE RÁPIDO 1/4". Com 5 PEÇAS.</p> <p>Composição mínima:</p> <p>1 Engate Rápido</p> <p>3 Engates Macho</p> <p>1 Engate Fêmea</p> <p><b>Pedido Mínimo 3 Jogos.</b></p>	R\$ 29,39	R\$ 264,48	9		3	0	0			0			0	0	3			0	3

135	Jogo	602596	Jogo/KIT de FERRAMENTAS para MANUTENÇÃO de COMPUTADORES / CELULARES / NOTEBOOK. Com o mínimo de 38 peças. Deve vir acondicionado em ESTOJO. Composição MÍNIMA do jogo:  Chave Tork / Chave Philips / Chave de Fenda / Chave Hexagonal / Chave Estrela (5 Pontas) / Chave Y / Chave PH2 / Chave Triangulo / Chave U1 / Chave agulha / Chaves plásticas / Ventosa / Pinça / Chave Pentalobe.	R\$ 40,65	R\$ 1.747,81	43		1	10	5	20	2	0			2	0	0			1	2
136	Unidade	314861	Lâmina para SERRA MANUAL 12". Fabricada em AÇO BIMETAL SEMIRRÍGIDA.  Com no mínimo 24 dentes. <b>Pedido Mínimo 15 Unidades</b>	R\$ 5,44	R\$ 707,63	130		15	55	0			25	20		0	0	15			0	0
137	Unidade	338129	Lima CHATA tipo BASTARDA 8".  Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 25,49	R\$ 2.140,88	84		5	10	0		28	0	1		0	20	20			0	0
138	Unidade	606037	GROSA MEIA CANA 10". Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 30,73	R\$ 553,05	18		3	6	0		3	0	1		0	5	0			0	0
139	Unidade	620282	Lima CHATA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 21,40	R\$ 727,49	34		3	0	0		3	0	2		0	6	20			0	0

140	Unidade	484513	Lima MEIA CANA tipo BASTARDA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 21,46	R\$ 171,65	8		3	0	0		3	0	2		0	0	0			0	0
141	Unidade	478244	Lima MEIA CANA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 25,26	R\$ 202,11	8		3	0	0		3	0	2		0	0	0			0	0
142	Unidade	447275	Lima para MOTOSSERRA. Fabricada em AÇO CARBONO / ou AÇO ALTO CARBONO. Tipo do PICADO SIMPLES, formato ARREDONDADA. Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 22,39	R\$ 985,16	44		3	9	0		10	0	2		0	10	10			0	0
143	Unidade	298892	Lima REDONDA tipo BASTARDA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 18,88	R\$ 509,67	27		5	5	0		5	0	2		0	0	10			0	0
144	Unidade	361082	Lima REDONDA tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 5 Unidades</b>	R\$ 17,97	R\$ 179,73	10		5	0	0			0			0	0	5			0	0
145	Unidade	621821	Lima ROTATIVA ABAULADA 12mm. Comprimento 25mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO	R\$ 76,85	R\$ 307,40	4		2	0	0			0	2		0	0	0			0	0

146	Unidade	450030	Lima ROTATIVA ABAULADA 8mm. Comprimento 20mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 37,88	R\$ 75,75	2		2	0	0			0			0	0	0			0	0
147	Unidade	620291	Lima ROTATIVA CILINDRICA PONTA RETA 10mm. Comprimento 20mm. Haste 6mm. Fabricado em METAL DURO <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 57,30	R\$ 114,59	2		2	0	0			0			0	0	0			0	0
148	Unidade	304604	Torno PORTÁTIL ENCANADOR Nº 3. Fabricado em FERRO FUNDIDO / ou FERRO NODULAR.	R\$ 168,46	R\$ 336,91	2		1	0	0			0	1		0	0	0			0	0
149	Unidade	298894	Lima TRIANGULAR BASTARDA 8". Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira. <b>Pedido Mínimo 10 Unidades</b>	R\$ 20,81	R\$ 208,10	10		10	0	0			0			0	0	0			0	0
150	Unidade	245226	Lima TRIANGULAR tipo MURÇA 8". Com cabo plástico e/ou emborrachado. <b>Pedido Mínimo 10 Unidades</b>	R\$ 15,56	R\$ 311,27	20		10	10	0			0			0	0	0			0	0
151	Unidade	354353	MACHO MANUAL. Fabricado em AÇO RÁPIDO. Com rosca gás NPT 1/4" de 18 Fios. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 26,24	R\$ 78,71	3		2	0	0			0			0	0	1			0	0
152	Unidade	312358	MACHO MANUAL. Fabricado em AÇO RÁPIDO. Com rosca gás NPT 1/8" de 27 Fios. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 66,81	R\$ 200,44	3		2	0	0			0			0	0	1			0	0

153	Unidade	606884	MACHO MÁQUINA M 10 x 1,5mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 78,76	R\$ 157,53	2		2	0	0			0			0	0	0			0	0
154	Unidade	449464	MACHO MÁQUINA M 12 x 1,75mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.	R\$ 92,96	R\$ 557,78	6		1	0	0			0			5	0	0			0	0
155	Unidade	482720	MACHO MÁQUINA M 3 x 0,5mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 38,34	R\$ 345,03	9		3	0	0			0			5	0	1			0	0
156	Unidade	606887	MACHO MÁQUINA M 4 x 0,7mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 38,02	R\$ 304,16	8		3	0	0			0			5	0	0			0	0
157	Unidade	606888	MACHO MÁQUINA M 5 x 0,8 mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 37,15	R\$ 260,07	7		2	0	0			0			5	0	0			0	0
158	Unidade	606889	MACHO MÁQUINA M 6 x 1,0 mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 42,52	R\$ 297,62	7		2	0	0			0			5	0	0			0	0
159	Unidade	606890	MACHO MÁQUINA M 8 x 1,25 mm- DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 54,41	R\$ 380,85	7		2	0	0			0			5	0	0			0	0
160	Unidade	484268	MANDRIL para FURADEIRA 3/8" . COM CHAVE. Deve vir acompanhado da chave de aperto. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades</b>	R\$ 20,08	R\$ 120,46	6		2	4	0			0			0	0	0			0	0

161	Unidade	601580	MARRETA OITAVA de 1 kg. Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO NODULAR FUNDIDO. Cabo com empunhadura injetada em polipropileno e/ou emborrachado e/ou em FIBRA.	R\$ 32,40	R\$ 939,46	29		3	0	0		3	5	1		0	11	2		2	0	2
162	Unidade	421521	MARRETA OITAVA de 5kg. Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO NODULAR FUNDIDO Com cabo de madeira COM tamanho MÍNIMO de 70cm.	R\$ 155,60	R\$ 1.556,00	10		2	3	0			0			0	4	1			0	0
163	Unidade	341793	MARTELO de BOLA de 100 Gramas. Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO Cabo de MADEIRA. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 32,47	R\$ 714,27	22		3	6	0			0			0	3	10			0	0
164	Unidade	341889	MARTELO de BORRACHA de 80mm. Cabo de madeira. <b>Pedido Mínimo 4 Unidades</b>	R\$ 15,15	R\$ 136,38	9		3	0	0			0			0	0	1			0	5
165	Unidade	240149	MARTELO PENA de 500 Gramas. Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO Cabo em MADEIRA. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 30,18	R\$ 422,47	14		3	3	0		4	0			0	4	0			0	0

166	Unidade	342460	MARTELO de UNHA de 29mm. Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO Cabo em MADEIRA. <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 29,77	R\$ 1.012,29	34		3	6	0		3	9	3		0	5	0		0	5
167	Unidade	266875	PÁ de BICO Medidas da pá: comprimento entre 25 cm e 30 cm e largura entre 20 cm e 27 cm.  Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL ou AÇO CARBONO TEMPERADO. Cabo de MADEIRA com mínimo 120 cm.  <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>	R\$ 30,83	R\$ 3.760,85	122		10	25	0		30	5			0	8	44		0	0
168	Unidade	449366	PÁ ESTREITA para JARDIM Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL. Cabo de MADEIRA com comprimento entre 25cm e 35cm.  <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>	R\$ 9,23	R\$ 599,95	65		0	25	0		30	0			0	0	10		0	0
169	Unidade	405532	PÁ QUADRADA de CORTE Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL. Cabo de madeira com 120cm. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b>	R\$ 38,78	R\$ 5.623,34	145		5	25	0		20	5			0	46	44		0	0

170	Unidade	601755	<p>PÉ de CABRA Fabricado em AÇO FORJADO ou AÇO ESPECIAL</p> <p>Com corpo SEXTAVADO, com uma PONTA CHATA e uma PONTA em V que possibilite retirada de pregos. Com comprimento MÍNIMO de 60cm. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 30,60	R\$ 581,40	19		2	4	0		1	5	2		0	3	2			0	0
171	Unidade	486343	<p>PERFURADOR de PLACA de CIRCUITO IMPRESSO – PP 4 Fabricado em METAL. Possui MATRIZ com 4 perfurações e 4 punções:</p> <p>0,8mm; 1mm; 1,5mm; 3,5mm.</p>	R\$ 103,37	R\$ 206,75	2		0	0	2			0			0	0	0			0	0
172	Unidade	321859	<p>PULVERIZADOR COSTAL Portátil. Fabricado em plástico. Deve ter capacidade entre 20 e 25 litros.</p>	R\$ 98,93	R\$ 5.540,27	56		1	15	0		4	2			0	27	5			1	1
173	Unidade	601906	<p>REBOLO RETO Para MOTO ESMERIL Dimensões MÍNIMAS: 6" X 1" COM FURO NO MEIO. Grão mínimo 45. <b>Pedido Mínimo 2 Unidades.</b></p>	R\$ 78,17	R\$ 1.094,38	14		0	2	0		2	5			0	0	5			0	0
174	Unidade	330070	<p>SACA POLIA com 3 GARRAS ARTICULADAS de 6". GARRAS fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p>	R\$ 299,01	R\$ 1.495,05	5		1	2	0			2			0	0	0			0	0



175	Unidade	216755	<p>SERROTE UNIVERSAL 16"</p> <p>Fabricado com lâmina de AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com comprimento mínimo de 40cm.</p> <p>Deve possuir cabo em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Deve possuir dentes travados com tripla afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	R\$ 32,09	R\$ 930,47	29		5	6	0		2	0	2		0	1	10		0	3
176	Unidade	378357	<p>TESOURA CORTA CHAPAS 12"</p> <p>Para CORTE RETO</p> <p>Para chapas de no mínimo 0,8mm.</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.</p>	R\$ 94,47	R\$ 377,89	4		0	0	0			2			0	1	1		0	0
177	Unidade	371966	<p>TESOURA CORTA VERGALHÃO 30"</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com proteção do cabo plástica e/ou emborrachada.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de corte de 10 mm.</p>	R\$ 165,69	R\$ 828,43	5		1	0	0			2			0	1	1		0	0
178	Unidade	252759	<p>TESOURA de PODA para CERCA VIVA</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO.</p> <p>Com CABO de MADEIRA.</p> <p>Tamanhos MINIMOS total – comprimento (Lâmina + Cabo): 45 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 35,70	R\$ 1.035,20	29		10	14	0			0			0	0	5		0	0

179	Unidade	463134	TESOURA de PODA de 18cm Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO. Deve possuir trava e mola. Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado. Pedido Mínimo 4 Unidades.	R\$ 17,39	R\$ 3.426,49	197		10	42	0		35	0			0	70	40			0	0
180	Unidade	262843	TESOURA FUNILEIRO 10" Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO. Para corte reto. Pedido Mínimo 2 Unidades.	R\$ 82,26	R\$ 411,32	5		2	0	0			2			0	0	1			0	0
181	Unidade	468661	TESOURÃO de PODA tipo BY-PASS Fabricada em AÇO CARBONO. Cabo fabricado em AÇO CARBONO ou METÁLICO ou ALUMÍNIO Com cabo extensível entre 40 e 90cm. Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.	R\$ 54,27	R\$ 1.899,45	35		5	9	0		11	0			0	0	10			0	0
182	Unidade	232464	TRENA MÉTRICA RETRÁTIL Com 3 metros Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou plástico ou plástico e borracha. Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO. Deve possuir TRAVA. Deve possuir graduação em centímetros e polegadas.  Pedido Mínimo 10 Unidades.	R\$ 7,88	R\$ 1.442,35	183		5	20	30		10	0			60	28	10		20	0	0

183	Unidade	429114	<p>TRENA com TRAVA Com 10 metros</p> <p>Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou Plástico e borracha.</p> <p>Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO.</p> <p>Deve possuir TRAVA. Deve possuir presilha para colocação em cinto. Largura MINIMA DA FITA de 25mm. Graduação em milímetro e polegada.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 18,85	R\$ 1.319,50	70		5	6	10		9	5	5		5	12	10			0	3
184	Unidade	372609	<p>TRENA LONGA Com 50 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO.</p> <p>Largura MÍNIMA da fita 12mm.</p> <p>Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO.</p> <p>Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada.</p> <p>Deve possuir manivela de recolhimento de fita.</p> <p>Deve possuir graduação em milímetros.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	R\$ 38,48	R\$ 2.193,36	57		5	14	2		3	6			0	11	13			3	0

185	Unidade	368983	<p>TRENA de FIBRA de VIDRO Com 100 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO. Largura MÍNIMA da fita 12mm.</p> <p>Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO. Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada. Deve possuir manivela de recolhimento de fita.</p> <p>Deve possuir graduação em milímetros.</p>	R\$ 57,38	R\$ 860,75	15		2	2	0			2			0	9	0			0	0
186	Unidade	421698	<p>VASSOURA</p> <p>Fabricada com cerdas tipo piaçava sintética. Deve vir com cabo de madeira revestido em plástico, com no MÍNIMO 120 cm de comprimento. Com CERDAS tipo piaçava sintética com no MÍNIMO 20 cm de largura x 10 cm de altura.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	R\$ 9,96	R\$ 1.214,71	122		2	40	0			13			7	40	20			0	0

187	Unidade	338781	<p>VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL para JARDIM</p> <p>Com no MÍNIMO 18 cerdas/dentes/arames de metal.</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou ARAME DE AÇO.</p> <p>Com cabo de MADEIRA com comprimento MÍNIMO de 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 24,67	R\$ 2.072,00	84		10	35	0		17	0	2		0	10	10			0	0
188	Unidade	440084	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 2</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M4 a M12.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	R\$ 46,64	R\$ 139,93	3		0	0	0			0			3	0	0			0	0
189	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 3</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M5 a M20.</p>	R\$ 84,96	R\$ 169,92	2		0	0	0			0			2	0	0			0	0
190	Unidade	440079	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL número 4.</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M9 a M27.</p>	R\$ 161,00	R\$ 322,00	2		0	0	0			0			2	0	0			0	0

191	Unidade	440079	VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL número 5.  Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.  Capacidade M13 a M32.	R\$ 215,35	R\$ 430,70	2		0	0	0			0			2	0	0			0	0
192	Unidade	440079	VIRA MACHO tipo “T” CURTO número 1.  Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ou AÇO ESPECIAL.  Com CATRACA.  Capacidade M3 a M 8.  <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 32,89	R\$ 98,67	3		0	0	0			0			3	0	0			0	0
193	Unidade	440084	VIRA MACHO tipo “T” CURTO número 2.  Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ou AÇO ESPECIAL.  Com CATRACA.  Capacidade M5 a M12.  <b>Pedido Mínimo 3 Unidades</b>	R\$ 54,13	R\$ 162,38	3		0	0	0			0			3	0	0			0	0

194	Unidade	392288	ESCADA de FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL VAZADA com 26 DEGRAUS.  Degraus tipo “D” Degraus em alumínio. Deverá possuir sistema de catracas para extensão e recolhimento do montante móvel. Deverá possuir sapatas de borracha antiderrapante. Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana (s) e corda. Altura aberta: mínimo de 7,60 m. Altura fechada: mínimo de 4 m.  Deverá possuir no mínimo 26 degraus.  Carga de trabalho: mínimo de 120kg.	R\$ 1.219,83	R\$ 9.758,61	8		1	2	0			1	1		0	2	1			0	0	
195	Unidade	617958	MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR  Com ENCAIXE SDS PLUS. Potência MÍNIMA de 800w. Tensão de operação: 220v  DEVERÁ ACOMPANHAR: - 1 maleta para transporte - 1 empunhadura auxiliar - 1 limitador de profundidade  GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.	R\$ 389,86	R\$ 2.729,04	7		0	2	0			1	1		0	1	0			2	0	0

196	Unidade	388990	<p>SERRA MÁRMORE</p> <p>Deve possuir botão ou dispositivo de segurança</p> <p>Deve possuir tensão de operação: 220 V / 60 hz</p> <p>Deve possuir potência MÍNIMA: 1.400 W</p> <p>Deve vir acompanhado: 1 Chave Troca de Disco</p> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	R\$ 270,68	R\$ 1.624,08	6		1	2	0			1	2		0	0	0			0	0
197	Unidade	232907	<p>JOGO DE CHAVES COMBINADAS</p> <p>Medidas de 6 a 22 mm.</p> <p>Medidas das chaves: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11- 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22mm</p> <p>Deve vir com 12 peças. Fabricadas em AÇO CROMO VANÁDIO</p> <p>Deve possuir medidas iguais em ambos os lados.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	R\$ 53,39	R\$ 1.174,51	22		1	4	2		2	2	2		2	2	2			1	2
198	Unidade	251600	<p>Alicate CORTE DIAGONAL RENTE 5".</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO</p> <p>Com cabo em plástico e/ou emborrachado</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades</p>	R\$ 34,96	R\$ 909,00	26		3	1	0	20						0	2			0	0



[illegible]

[illegible]

209	Unidade	460062	Prensa hidráulica com capacidade de 15 toneladas com manômetro, com altura mínima de 1205 mm, com curso do pistão mínimo de 120 mm, construída em chapa de aço com no mínimo 6 mm	R\$ 1.103,40	R\$ 1.103,40	1		1													
210	Unidade	426783	Roda completa para carrinho de mão com pneu maciço em poliuretano, largura x diâmetro da roda: 3,25"/3,50" x 8", diâmetro do furo da roda: 3/4"	R\$ 57,01	R\$ 855,10	15		15													
211	Unidade	434465	FURADEIRA MARTELETE ELÉTRICA Potência nominal mínima: 680W; Voltagem: 220V; Energia de impacto mínima: 2 joules;-Encaixe tipo SDS Plus; Diâmetro de perfuração em concreto, broca para martelo: 4-22mm; Diâmetro máximo de perfuração em madeira: 30mm; Diâmetro máximo de perfuração em concreto: 22mm Deve vir acompanhado: Maleta de armazenamento 01 Limitador de profundidade 01 Empunhadura Auxiliar Jogo de brocas para concreto (diâmetros de 6, 8, 12.5 e 16 mm) GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.	R\$ 896,30	R\$ 896,30	1							1								

212	Unidade	460108	SERRA TICO TICO ELÉTRICA PROFISSIONAL Potência nominal mínima: 500 W Voltagem: 220V Deve possuir acelerador e controle de velocidade variável Cabo com no mínimo 2 mestros de comprimento Deve possuir soprador para pó / aparas de madeira Altura de curso mínima de 20 mm Sistema de encaixe rápido para lâmina de serra (sem necessidade de uso de chave) Possibilidade de cortes em até 45º Profundidade mínima de corte em madeira: 60 mm Deve vir acompanhado: Maleta de armazenamento Proteção contra farpas Proteção contra pó 03 lâminas para corte em madeira GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.	R\$ 439,52	R\$ 439,52	1								1							
213	Unidade	447124	Soprador de folhas a gasolina, com motor 2 tempos com cilindrada mínima de 25cc e potência mínima de 1 CV. Ignição tipo CDI. Partida manual.	R\$ 499,72	R\$ 499,72	1								1							

214	Unidade	395487	Escada articulada 4x4. Escada fabricada em perfis de alumínio extrudado, constituída de 4 partes, com articulações em aço galvanizado com travamento automático. Permitir uso como escada de encosto, uso em montagem tipo A e montagem tipo andaime. Deverá possuir no mínimo 16 degraus. Carga máxima de trabalho de 150 Kg. Dimensões mínimas: Estendida: 4,10m ; Fechada: 1,10m; Montagem A: 1,85m; Andaime: 1,10m..O produto deverá possuir certificação de segurança emitida pelo INMETRO	R\$ 511,82	R\$ 1.023,63	2								1						1		
215	Unidade	480821	Compressor de ar. Motor elétrico monofásico com potência mínima de 2 CV. Regime de utilização intermitente. Reservatório com capacidade mínima de 20 litros. Pressão máxima de operação: 120lbf/pol². Compressor com 1 pistão lubrificado.O produto deverá possuir rodas para transporte. O produto deverá possuir certificação de segurança emitida pelo INMETRO.	R\$ 927,99	R\$ 927,99	1								1								

216	Unidade	430196	<p>Panela caldeirão de alumínio nº 50.</p> <p>Com tampa de alumínio.</p> <p>Deve possuir 2 cabos/pegadores em alumínio.</p> <p>Medidas mínimas: altura 48 cm, diâmetro 49 cm, espessura: 1,8 mm.</p> <p>Capacidade mínima: 90 litros.</p>	R\$ 398,15	R\$ 1.990,77	5			0	0			3			0	2				0
217	Unidade	411281	<p>Papel toalha branca.</p> <p>Com 3 dobras- Folha Simples.</p> <p>Medidas mínimas: 23 cm x 27 cm.</p> <p>Pacote com 1.250 folhas.</p> <p>Características: sem odor e 100% de celulose virgem.</p> <p>Pedido mínimo 6 unidades.</p>	R\$ 29,27	R\$ 32.337,83	1105		50	63	0			936			6	0	30		10	10
218	Unidade	612770	<p>Plástico liso picotado.</p> <p>Fabricado em polietileno transparente com material virgem (não reciclado).</p> <p>Com espessura entre 0.01 mm (10 micras) e 0,02 mm (20 micras).</p> <p>Medidas mínimas: 40 cm de largura x 60 cm de altura.</p> <p>Com solda no fundo.</p> <p>Bobina com no mínimo 400 unidades.</p> <p>Pedido mínimo 2 unidades.</p>	R\$ 41,88	R\$ 2.010,40	48		2	2	0			25			0	0	15			4
219	Unidade	274716	<p>Pote plástico descartável para sobremesa, transparente, sem tampa.</p> <p>Medida: 200 ml.</p> <p>Pacote com 50 un.</p> <p>Pedido mínimo 10 unidades.</p>	R\$ 10,89	R\$ 326,60	30		10	0	0			10			0	0				10

220	Unidade	437046	Pote retangular, tampa transparente com trava, em polipropileno transparente. Deve possuir vedação com borracha. Capacidade mínima de 3 litros. Pedido mínimo 4 unidades.	R\$ 18,81	R\$ 1.654,99	88		4	0	0		35	24			0	0	25				0
221	Unidade	300034	Pote plástico redondo com tampa, descartável Fabricado em poliestireno transparente. Capacidade de 100 ml. Pacote com 100 unidades. Pedido mínimo 4 unidades.	R\$ 13,50	R\$ 1.026,00	76		4	4	0		33	15			0	0	20				0
222	Unidade	261597	Ralador em AÇO INOX, com base emborrachada Com 4 faces: fino / muito fino / grosso / fatias. Com PEGADOR de mão de plástico ou de borracha. Tamanho mínimo: 21 cm altura x 10cm largura x 8 cm profundidade/largura. Pedido mínimo 3 unidades.	R\$ 23,88	R\$ 453,78	19		0	0	0			8			0	3	4				4
223	Unidade	395773	Saco plástico para lanche tipo XIS. Cor: branco ou leitoso. Medidas entre: 22 cm e 25 cm de largura x 17 cm e 19 cm de altura Material: atóxico, inodoro, 100% material virgem Com espessura entre 0,06 mm (60 micras) e 0,08 mm (80 micras). Pacote com 1 (um) Quilo (Aproximadamente 320 unidades). Pedido mínimo 4 Quilos.	R\$ 29,85	R\$ 3.700,99	124		4	0	0		100	20			0	0					0

224	Unidade	275557	Tacho nº 22, fabricado em aço carbono com acabamento interno em branco esmaltado, com alça. Capacidade entre: 18 litros e 20 litros. Medidas mínimas entre: 55 cm e 60 cm de diâmetro.	R\$ 116,43	R\$ 1.979,28	17		1	0	0		10	0			0	0	4			2
225	Unidade	615471	Caixa Plástica Vazada Agrícola, tipo engradado, para transporte de frutas e legumes Cores disponíveis: branco, preto, verde, e vermelho A cor será definida no momento do pedido. Capacidade entre 45 litros e 50 litros. Pedido mínimo 5 unidades.	R\$ 42,84	R\$ 7.497,58	175		0	5	0			50			0	50	70			0



## APÊNDICE - II

**Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:**

- a) Instituto Federal Catarinense – **Reitoria** - Rua das Missões, 100 - Ponta Aguda, Blumenau - SC, 89051-000
- b) Instituto Federal Catarinense – **Campus Abelardo Luz**, a ser atendido no seguinte endereço: Estrada Geral – Assentamento José Maria, SN - Abelardo Luz – SC.
- c) Instituto Federal Catarinense - **Campus Araquari**, a ser atendido no seguinte endereço: Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200 – Bairro Colégio Agrícola – Araquari/SC – CEP: 89245-000.
- d) Instituto Federal Catarinense - **Campus Blumenau**, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Bernardino José de Oliveira, 81, – Bairro Badenfurt – Blumenau/SC – CEP: 89070-270.
- e) Instituto Federal Catarinense - **Campus Brusque** - Rua Hercílio Luz, 63, Centro, Brusque/SC, CEP:88.350-300.
- f) Instituto Federal Catarinense - **Campus Camboriú** – Rua Joaquim Garcia, S/Nº, Bairro Centro, cidade de Camboriú, CEP 88.340-055.
- g) Instituto Federal Catarinense – **Campus Concórdia** - Endereço: Rodovia SC 283, KM 08 - CEP: 89703-720 - Concórdia – SC.
- h) Instituto Federal Catarinense – **Campus Fraiburgo** - Rua Cruz e Souza, 100, Centro, Fraiburgo – SC - CEP: 89580-000.
- i) Instituto Federal Catarinense - **Campus Ibirama** – Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela Vista, Ibirama/SC, CEP:89.140-000.
- j) Instituto Federal Catarinense - **Campus Luzerna** - Av. Frei João, 550, Luzerna - SC, 89609-000
- k) Instituto Federal Catarinense - **Campus Rio do Sul** – Rua Abraham Lincoln, nº 210, bairro Jardim América, cidade de Rio do Sul-SC, CEP 89.160-202.
- l) Instituto Federal Catarinense - **Campus Santa Rosa do Sul** – Rua das Rosas, s/nº, Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP:88.965-000.
- m) Instituto Federal Catarinense - **Campus São Bento do Sul** - Rua Paulo Chapiewsky, 931 - Centenário, São Bento do Sul - SC, 89283-064
- n) Instituto Federal Catarinense - **Campus São Francisco do Sul** – Rodovia Duque de Caxias, nº 6.750, bairro Iperoba, cidade de São Francisco do Sul-SC, CEP 89.240-000.
- o) Instituto Federal Catarinense - **Campus Sombrio** – Avenida Prefeito Francisco Lummertz Júnior, nº 931, Bairro Januária, cidade de Sombrio - SC, CEP

88.960-000.

p) Instituto Federal Catarinense – **Campus Videira**, SC-135, km 125 - S/n - Campo Experimental, Videira - SC, 89564-590.