



## MAPA COMPARATIVO DE PREÇO



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	TOTAL ESTIMADO	BANCO DE PREÇO	BRASIL FERRO E AÇO	JLR	PRAVALUZ	MADETINTAS	VALOR MEDIA UNITARIO	P/TOTAL ESTIMADO
1	<b>ALAVANCA 1" x 1,50m</b> - Alavanca redonda lisa fabricada em aço forjado e pontas temperadas, sendo uma ponta tipo talha e a outra ponta tipo ponteiro, com 1,5m de comprimento.	UN.	453	R\$ 138,83	R\$ 105,00	R\$ 320,00	R\$ 145,07	R\$ 128,30	R\$ 167,44	R\$ 75.850,32
2	<b>ALICATE BICO MEIA CANA 6"</b> - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, espessura 18mm , cabeça e articulações lixadas. Tendo cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V C.A, para aumentar o conforto e a segurança. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, garantindo maior resistência. Articulação suave para facilitar o uso, em conformidade com a NR10 e NBR 9699.	UN.	350	R\$ 22,02	R\$ 31,50	R\$ 65,00	R\$ 22,15	R\$ 59,60	R\$ 40,05	R\$ 14.017,50
3	<b>ALICATE DE PRESSÃO MORDESTE TRIANGULAR 10"</b> - Forjado em aço carbono especial, acabamento cromado, peso 0,59 kg, com sistema de rebites especialmente projetado para aumentar a resistência do produto. Tendo formato ergonômico para maior conforto e mordentes forjados em aço especial e temperados. Corpo formado por chapas conformadas e abertura regulável. Possui alavanca para destravar e mordentes com perfil triangular, em	UN.	352	R\$ 37,12		R\$ 76,00	R\$ 29,15	R\$ 40,60	R\$ 45,72	R\$ 16.093,44
4	<b>ALICATE UNIVERSAL 8"</b> - Forjado e temperado em aço carbono e temperado, acabamento fosfatizado, com cabos ergonômicos com isolamento 1000 V CA, têmpera especial do gume de corte e mandíbulas. Estando em conformidade com a NBR 9699 e NR 10.	UN.	351	R\$ 23,60	R\$ 31,50	R\$ 80,00	R\$ 24,13	R\$ 55,30	R\$ 42,91	R\$ 15.061,41
5	<b>ANCINHO 14 DENTES COM CABO DE 145 CM</b> - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, tendo 3,75 mm de espessura e pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Possui olho de 29 mm de diâmetro e cabo de 145 cm de ótima resistência, com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.	UN.	969	R\$ 25,00	R\$ 36,38	R\$ 50,00	R\$ 14,93	R\$ 35,00	R\$ 32,26	R\$ 31.259,94
6	<b>ANCINHO 12 DENTES SEM CABO</b> - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, Possui 3,75 mm de espessura, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Olho para cabo de 29 mm de diâmetro.	UN.	750	R\$ 15,00		R\$ 45,00	R\$ 13,11	R\$ 19,60	R\$ 23,18	R\$ 17.385,00
7	<b>ANCINHO PARA JARDINAGEM COM 3 DENTES E CABO DE MADEIRA</b> - Fabricado em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, melhor apresentação visual. Com cabo forjado em madeira de eucalipto, renovável. Tendo o comprimento de 190mm e a largura do pente de 75mm. Alta proteção contra oxidação.	UN.	335	R\$ 74,00		R\$ 65,00	R\$ 40,36	R\$ 55,40	R\$ 58,69	R\$ 19.661,15
8	<b>ARCO DE SERRA 12"</b> - em aço carbono com cabo ergonômico injetado.	UN.	360	R\$ 19,00	R\$ 33,00	R\$ 60,00	R\$ 13,80	R\$ 35,00	R\$ 32,16	R\$ 11.577,60
9	<b>CABO MULTIUSO</b> - madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, com comprimento de 1300mm.	UN.	1.415	R\$ 12,16		R\$ 28,00	R\$ 15,16	R\$ 15,20	R\$ 17,63	R\$ 24.946,45
10	<b>CABO PARA MACHADO</b> - Produzido em madeira, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, com 940mm de comprimento.	UN.	840	R\$ 14,83		R\$ 34,00	R\$ 15,16	R\$ 14,90	R\$ 19,72	R\$ 16.564,80
11	<b>CABO PARA PICARETA</b> - madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, tendo comprimento de 915mm com diametro da base superior de 54mm.	UN.	840	R\$ 18,73		R\$ 35,00	R\$ 15,16	R\$ 31,20	R\$ 25,02	R\$ 21.016,80
12	<b>ÇAÇAMBA FUNDO PLÁSTICO</b> - caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UN.	717	R\$ 186,79	R\$ 215,00	R\$ 285,00	R\$ 173,80	R\$ 160,00	R\$ 204,12	R\$ 146.354,04
13	<b>ÇAÇAMBA GALVANIZADA</b> - caçamba redonda, fabricada em aço 0,45mm, chapa 26, com acabamento em aço galvanizado, capacidade de 50L.	UN.	712	R\$ 209,80	R\$ 190,00	R\$ 265,00	R\$ 186,49	R\$ 195,60	R\$ 209,38	R\$ 149.078,56

14	<b>CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS</b> - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8".	UN.	622	R\$ 320,00		R\$ 320,00		R\$ 290,20	R\$ 310,07	R\$ 192.863,54
15	<b>CARRO DE MÃO EXTRA FORTE</b> - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reorçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,6000mm x largura de 620mm x altura de 610mm.	UN.	610	R\$ 340,40	R\$ 310,00	R\$ 680,00		R\$ 350,00	R\$ 420,10	R\$ 256.261,00
16	<b>CARRO DE MÃO COM CAÇAMDA DE FUNDO PLÁSTICO</b> -Carro de mão completo, caçamba redonda fábriada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UN.	842	R\$ 359,84		R\$ 630,00		R\$ 420,00	R\$ 469,95	R\$ 395.697,90
17	<b>CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE METÁLICO</b> - Fabricada em aço temperado, e pintura eletróstática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 13cm de largura e 32cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação.	UN.	622	R\$ 121,64	R\$ 70,56	R\$ 200,00		R\$ 75,00	R\$ 116,80	R\$ 72.649,60
18	<b>CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO</b> - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimenro. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusps e ligadas entre si por meio de uma articulação.	UN.	624	R\$ 150,00		R\$ 200,00		R\$ 120,00	R\$ 156,67	R\$ 97.762,08
19	<b>CAVADEIRA RETA Nº 08 COM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Olho de 35 mm de diâmetro e cabo de 120 cm, com acabamento envernizado.	UN.	420	R\$ 111,00		R\$ 200,00		R\$ 140,00	R\$ 150,33	R\$ 63.138,60
20	<b>COLHER DE PEDREIRO Nº 08</b> - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó.Possui cabo madeira com acabamento envernizado,madeira de origem renovável. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes.	UN.	582	R\$ 15,50	R\$ 19,84	R\$ 60,00		R\$ 17,50	R\$ 28,21	R\$ 16.418,22
21	<b>COLHER DE PEDREIRO Nº 09</b> - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes.	UN.	580	R\$ 19,93	R\$ 21,50	R\$ 65,00		R\$ 22,90	R\$ 32,33	R\$ 18.751,40
22	<b>DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO, COM CABO</b> - Com cabo fixado por eletrofução e lâmina em aço 0,6mm. Dentes com 8 x 8 mm. Tamanho: 12 x 27,2 cm.	UN.	580	R\$ 14,07	R\$ 16,80	R\$ 45,00		R\$ 19,25	R\$ 23,78	R\$ 13.792,40
23	<b>DESEMPENADEIRA LISA, DE AÇO, COM CABO</b> - Placa em aço com medida: 12 x 27,2 cm e cabo feito em plástico resistente.	UN.	580	R\$ 35,35		R\$ 45,00		R\$ 32,50	R\$ 37,62	R\$ 21.819,60
24	<b>ENXADA ESTREITA, COM CABO</b> - Fabricado em aço carbono especial, com pintura eletrostática em pó, lâmina de 2,5mm, com olho de 38mm de diâmetro.Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado.	UN.	643	R\$ 32,93	R\$ 48,00	R\$ 78,00		R\$ 45,60	R\$ 51,13	R\$ 32.876,59
25	<b>ENXADA LARDA LARGA, COM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas,possui olho de 38 mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado.	UN.	760	R\$ 48,12	R\$ 47,41	R\$ 78,00		R\$ 47,90	R\$ 55,36	R\$ 42.073,60
26	<b>ENXADA LARGA, SEM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro.	UN.	714	R\$ 55,53		R\$ 65,00		R\$ 55,90	R\$ 58,81	R\$ 41.990,34
27	<b>ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA</b> - Enxadão largo com cabo, lâmina de 2,5mm fabricado em aço especial, possui olho de 38mm de diâmetro cabo reto de madeira de origem renovável de 1300mm, cabo com acabamento envernizado.	UN.	616	R\$ 55,00		R\$ 78,00		R\$ 65,40	R\$ 66,13	R\$ 40.736,08

28	<b>ENXADÃO ESTREITA, COM CABO</b> - Fabricado em aço especial, com proteção contra ferrugem e extremidades afiadas. Cabo reto de madeira de 1200mm, com lâmina de 2,5mm e olho de 38mm de diâmetro. Cabo com acabamento envernizado e produzido com madeira de origem renovável.	UN.	613	R\$ 60,33		R\$ 78,00		R\$ 70,90	R\$ 69,74	R\$ 42.750,62
29	<b>ENXADÃO LARGO SEM CABO</b> - Enxadão largo, temperado em todo o corpo da peça, fabricado com aço carbono especial ,com lâmina de 2,5mm e com olho de 38mm de diâmetro.	UN.	308	R\$ 57,38		R\$ 65,00		R\$ 55,60	R\$ 59,33	R\$ 18.273,64
30	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS</b> - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio.Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg.	UN.	363	R\$ 431,09	R\$ 490,00	R\$ 760,00			R\$ 560,36	R\$ 203.410,68
31	<b>ESCARDILHO EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL-</b> com 5 dentes e cabo de madeira, largura do pente de 95mm e comprimento do pente de 120mm, cabo de madeira de origem renovável, <u>ideal para jardinagem.</u>	UN.	333	R\$ 33,40		R\$ 76,00		R\$ 44,30	R\$ 51,23	R\$ 17.059,59
32	<b>ESTROVENGA LEVE (SEM CABO)</b> - fabricado em aço carbono de alta qualidade, temperado em todo corpo da peça, com pintura eletrostática em pó em todo corpo da peça, dimensão: largura de 128mm,comprimento de 195mm,altura de 75mm, com olho de 29mm.	UN.	355	R\$ 55,40		R\$ 120,00		R\$ 80,00	R\$ 85,13	R\$ 30.221,15
33	<b>FACÃO COM CABO DE ARAME-</b> fabricado em aço carbono 21" com fio liso, lâmina com acabamento lixado e um revestimento em verniz, cabo de madeira com maior resistência e durabilidade, arame traçado em alumínio esmaltado. Com espessura de 2mm.	UN.	510	R\$ 27,00		R\$ 90,00		R\$ 33,60	R\$ 50,20	R\$ 25.602,00
34	<b>FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 18</b> - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina 18" e comprimento total da peça 5,80cm.	UN.	515	R\$ 49,30	R\$ 48,51	R\$ 90,00			R\$ 62,60	R\$ 32.239,00
35	<b>FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 20</b> - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina de 20" e comprimento total da peça de 63,0cm.	UN.	515	R\$ 56,29	R\$ 63,95	R\$ 90,00		R\$ 52,60	R\$ 65,71	R\$ 33.840,65
36	<b>FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 22</b> - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 22" e comprimento total da peça de 62,1cm.	UN.	515	R\$ 58,79	R\$ 51,82	R\$ 98,00		R\$ 55,00	R\$ 65,90	R\$ 33.938,50
37	<b>FACÃO, COM CABO DE MADEIRA Nº 12</b> - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lamina com 12".	UN.	517	R\$ 32,74		R\$ 70,00		R\$ 35,90	R\$ 46,21	R\$ 23.890,57
38	<b>FOICE ROÇADEIRA, SEM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial temperada em todo corpo da peça, com olho de 32 mm de diâmetro, pintura em verniz transparente. Recebe pintura eletrostática a pó.	UN.	461	R\$ 76,44		R\$ 120,00		R\$ 60,50	R\$ 85,65	R\$ 39.484,65
39	<b>FORCADO RETO, COM 4 DENTE</b> - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Possui empunhadura plástica ergonômica. Possui 4 dentes e cabo de 71 cm em madeira de origem renovável, cabo em acabamento envernizado.	UN.	460	R\$ 62,67		R\$ 120,00		R\$ 70,50	R\$ 84,39	R\$ 38.819,40
40	<b>GADANHO FORCADO CURVO COM 4 DENTES</b> - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, (SEM CABO).	UN.	505	R\$ 67,50		R\$ 90,00		R\$ 76,30	R\$ 77,93	R\$ 39.354,65
41	<b>GADANHO FORCADO RETO COM 10 DENTES</b> - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, cabo com acabamento envernizado, cabo de 71 cm, possui empunhadura plástica ergonômica.	UN.	409	R\$ 58,70		R\$ 95,00		R\$ 62,50	R\$ 72,07	R\$ 29.476,63
42	<b>JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS</b> - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado,	UN.	372	R\$ 444,99		R\$ 560,00		R\$ 390,50	R\$ 465,16	R\$ 173.039,52
43	<b>JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS</b> - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado.	UN.	411	R\$ 176,47		R\$ 450,00		R\$ 255,60	R\$ 294,02	R\$ 120.842,22
44	<b>LIMA PARA ENXADA Nº 8</b> - em aço carbono e temperado denteado de face e da borda tipo murli simples. Caixa com 12 unidades.	UN.	664	R\$ 28,31	R\$ 19,00	R\$ 40,00		R\$ 25,60	R\$ 28,23	R\$ 18.744,72
45	<b>LIMA PARA SERROTE Nº 04</b> - Lima triangulo, confeccionada em aço carbono denteado tipo murço simples. Caixa com 12 unidades.	UN.	528	R\$ 16,00	R\$ 18,93	R\$ 40,00		R\$ 22,60	R\$ 24,38	R\$ 12.872,64

46	<b>MACHADO COM CABO</b> - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm e cabo de 90cm desta ferramenta, produzido em madeira com acabamento envernizado. O sistema de encabamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso, a bucha absorve a contração da madeira, mantendo o cabo sempre firme, e auxilia na absorção do impacto durante o uso.	UN.	319		R\$ 74,55	R\$ 80,00		R\$ 69,40	R\$ 74,65	R\$ 23.813,35
47	<b>MACHADO SEM CABO</b> - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm.	UN.	258	R\$ 59,60		R\$ 70,00		R\$ 65,40	R\$ 65,00	R\$ 16.770,00
48	<b>MARRETA BORRACHA 60mm</b> - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 60 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 330 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências.	UN.	476	R\$ 16,35		R\$ 75,00		R\$ 33,60	R\$ 41,65	R\$ 19.825,40
49	<b>MARRETA BORRACHA 80mm</b> - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 80 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 360 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências.	UN.	472	R\$ 51,28		R\$ 85,00		R\$ 62,50	R\$ 66,26	R\$ 31.274,72
50	<b>MARRETA COM CABO 3KG</b> - Fabricada em aço com acabamento polido na área de choque. Possui tratamento temperado e revenido. Com proteção em verniz. Desenvolvido pensando na qualidade e durabilidade. Dimensões da marreta: 150 x 55 x 55 mm,Dimensões da entrada do cabo: 34 x 32 mm.cabo reto de madeira de origem renovável,cabo com acabamento envernizado.	UN.	472	R\$ 80,55	R\$ 71,00	R\$ 80,00		R\$ 95,80	R\$ 81,84	R\$ 38.628,48
51	<b>MARTELO DE UNHA 25mm</b> - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 25 mm e comprimento total de 325 mm.	UN.	640	R\$ 46,72		R\$ 56,00		R\$ 52,40	R\$ 51,71	R\$ 33.094,40
52	<b>MARTELO DE UNHA 27mm</b> - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 27 mm e comprimento total de 325 mm.	UN.	640	R\$ 59,00	R\$ 35,00	R\$ 58,00			R\$ 50,67	R\$ 32.428,80
53	<b>PÁ DE BICO LAMINA LEVE, COM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial cortado a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira com acabamento envernizado. Com empunhadura plástica reta ergonômica, pá leve.	UN.	763	R\$ 38,61	R\$ 25,36	R\$ 50,00		R\$ 36,50	R\$ 37,62	R\$ 28.704,06
54	<b>PÁ QUADRADA COM CABO</b> - Fabricada em aço carbono especial, temperada em todo o corpo, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira de origem renovável com acabamento envernizado, camda protetora de verniz incolor. Com empunhadura plástica ergonômica.	UN.	745	R\$ 57,19	R\$ 48,00	R\$ 40,00		R\$ 52,40	R\$ 49,40	R\$ 36.803,00
55	<b>PÉ DE CABRA LISO 3/4 60cm</b> - Forjado em aço acrbono especial, com 47cm de comprimento e peso de 2,00 kg.	UN.	425	R\$ 69,11		R\$ 145,00		R\$ 75,80	R\$ 96,64	R\$ 41.072,00
56	<b>PÉ DE CABRA LISO 30cm</b> - Forjado em aço carbono especial, pintura protetiva que lhe confere grande durabilidade e resistência mecânica para trabalhos diversos, comprimento de 30cm e diâmetro de 23mm.	UN.	422	R\$ 119,97		R\$ 150,00		R\$ 125,60	R\$ 131,86	R\$ 55.644,92
57	<b>PEDRA PARA AFIAR DUPLA FACE 108N</b> - Pedra para afiar objetos cortantes, modelo 108. Fabricada em carbureto de silício, possui uma camada grossa para o desbaste (grão #120) e uma camada fina para o acabamento (grão #320). Indicada para afiação de ferramentas cortantes, facas, ferramentas, formões e cutelaria em geral. Dimesões: 20cm x 5cm x 3cm.	UN.	452	R\$ 35,65		R\$ 30,00		R\$ 46,90	R\$ 37,52	R\$ 16.959,04
58	<b>PAZINHA ESTREITA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA</b> - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 31cm.	UN.	35	R\$ 9,00		R\$ 35,00		R\$ 28,40	R\$ 24,13	R\$ 844,55

59	<b>PAZINHA LARGA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA-</b> Fabricado em aço carbono especial pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 30cm.	UN.	35	R\$ 9,00		R\$ 35,00		R\$ 28,40	R\$ 24,13	R\$ 844,55
60	<b>PICARETA CHIBANCA</b> - Forjada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Cabo em madeira de 90 cm de comprimento, com sistema de encabamento com bucha plástica, que garante a fixação do cabo com a lâmina e evitando que o mesmo se solte com o uso. Dimensões gerais: (Comp. x Larg. x Alt.): 905 x 378 x 98 mm.	UN.	564	R\$ 94,30		R\$ 110,00		R\$ 115,20	R\$ 106,50	R\$ 60.066,00
61	<b>PICARETA DE PONTA E PÁ ESTREITA (COM CABO)-</b> Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, recebe pintura eletrostática a pó, possui olho oval de 70 X45mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado.	UN.	569	R\$ 99,02		R\$ 110,00		R\$ 110,40	R\$ 106,47	R\$ 60.581,43
62	<b>PRUMO DE CENTRO</b> - Corpo em aço fundido e capa traseira em plástico. Régua em aço carbono e cordão de 2 metros.	UN.	427	R\$ 21,00	R\$ 29,77	R\$ 45,00		R\$ 25,60	R\$ 30,34	R\$ 12.955,18
63	<b>SACHO CORAÇÃO, COM CABO</b> - Produzido em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, temperado em todo o corpo da peça. Lâmina tem um excelente fio, com pintura eletrostática a pó. Com olho de 29 mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. O sacho possui duas extremidades proporcionando versatilidade sendo usado em várias situações na horticultura, floricultura e jardinagem. Serve para capinar, abrir valos e outras utilizações semelhantes às enxadas.	UN.	342	R\$ 54,33		R\$ 68,00		R\$ 78,50	R\$ 66,94	R\$ 22.893,48
64	<b>SERROTE DE PODA</b> -Lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, possui dentes travados.	UN.	91	R\$ 77,21		R\$ 68,00		R\$ 85,30	R\$ 76,84	R\$ 6.992,44
65	<b>SERROTE Nº 18</b> - poda profissional ( com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes.	UN.	618	R\$ 57,33	R\$ 51,00	R\$ 120,00		R\$ 62,00	R\$ 72,58	R\$ 44.854,44
66	<b>SERROTE Nº 22-</b> poda profissional ( com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes.	UN.	570	R\$ 42,00	R\$ 47,00	R\$ 140,00		R\$ 52,30	R\$ 70,33	R\$ 40.088,10
67	<b>TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2</b> - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRc. Feita em aço carbono.	UN.	468	R\$ 219,00	R\$ 333,00	R\$ 340,00		R\$ 255,30	R\$ 286,83	R\$ 134.236,44
68	<b>TESOURA CORTA VERGALHÃO</b> - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24.	UN.	467	R\$ 200,00	R\$ 187,95	R\$ 290,00		R\$ 195,30	R\$ 218,31	R\$ 101.950,77
69	<b>TESOURA CORTA VERGALHÃO</b> - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30	UN.	470	R\$ 155,51		R\$ 300,00		R\$ 220,90	R\$ 225,47	R\$ 105.970,90
70	<b>TESOURA DE PODA PEQUENA-</b> Tesoura robusta, lâminas em aço temperado, ajuste de aproximação das lâminas estrutura maciça forjada, cabo anatômico e ergonômico, diâmetro de corte máximo 17mm.	UN.	105	R\$ 19,95		R\$ 50,00		R\$ 32,50	R\$ 34,15	R\$ 3.585,75
71	<b>TESOURA DE PODA PROFISSIONAL</b> - Estrutura maciça em alumínio injetado com cabo emborrachado, trava de segurança para quando não estiver em uso, diâmetro máximo de corte 20mm.	UN.	110	R\$ 62,40		R\$ 130,00		R\$ 65,20	R\$ 85,87	R\$ 9.445,70
72	<b>TESOURÃO COM CABO DE MADEIRA 43cm-</b> Lâminas em aço carbono especial, temperado , com maior durabilidade e um corte macio e preciso, afiação das lâminas em máquinas CNC, possui batentes plásticos amortecendo impacto de fechamento das lâminas.	UN.	475	R\$ 70,45		R\$ 80,00		R\$ 95,60	R\$ 82,02	R\$ 38.959,50
73	<b>TORQUÊS ARMADOR 12"</b> - Corpo forjado em aço especial com cabeça polida. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento com pintura eletrostática na cor azul.	UN.	471	R\$ 40,00	R\$ 58,80	R\$ 45,00		R\$ 42,50	R\$ 46,58	R\$ 21.939,18
74	<b>TRANSPLANTADOR ARTICULADO-</b> Fabricado em aço carbono cromado , cabo produzido em plástico de alta resistência, marcação na lateral do produto com 5cm X 10cm. Produto leve que gera menos esforço físico ao usuário.	UN.	7	R\$ 40,60		R\$ 190,00		R\$ 62,30	R\$ 97,63	R\$ 683,41
75	<b>TRENA 100m-</b> Trena fibra aberta 100 metros produzida em fibra de vidro. Material resistente a alto impacto, largura da fita de 13mm.	UN.	335	R\$ 147,07		R\$ 86,00		R\$ 95,60	R\$ 109,56	R\$ 36.702,60
76	<b>TRENA 20m LONGA, PROFISSIONAL</b> - Produzida por meio de plástico, corpo em abs injetado e a fita em fibra de vidro, empunhadura emborrachada, com ponta para fixação no solo. Tamanho da fita métrica: 20 metros.	UN.	386		R\$ 207,00	R\$ 160,00		R\$ 85,40	R\$ 150,80	R\$ 58.208,80
77	<b>TRENA 50m LONGA PROFISSIONAL</b> - Produzida por meio de plástico injetado e a fita em fibra de vidro, material não condutor de eletricidade, Largura da fita: 1/2" (13 mm) Tamanho da fita métrica 50 metros.	UN.	385	R\$ 44,50		R\$ 30,00		R\$ 48,60	R\$ 41,03	R\$ 15.796,55

78	<b>TRENA 10m METALICA</b> - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 10 Metros.	UN.	401		R\$ 82,66	R\$ 25,00		R\$ 35,80	R\$ 47,82	R\$ 19.175,82
79	<b>TRENA 5m METALICA</b> - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 5 Metros.	UN.	415		R\$ 41,67	R\$ 45,00		R\$ 58,90	R\$ 48,52	R\$ 20.135,80
80	<b>VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES</b> - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm.	UN.	4.137	R\$ 30,31	R\$ 33,00	R\$ 35,00		R\$ 42,50	R\$ 35,20	R\$ 145.622,40
81	<b>VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS</b> - vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UN	4.300	R\$ 36,86		R\$ 45,00		R\$ 54,60	R\$ 45,49	R\$ 195.607,00
82	<b>VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES</b> - Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado.	UN	2.120	R\$ 35,00		R\$ 45,00		R\$ 45,80	R\$ 41,93	R\$ 88.891,60
83	<b>VASSOURÃO DE NYLON</b> - vassoura para limpeza em geral, ideal para pisos ásperos e limpeza de grandes áreas.	UN	820	R\$ 23,80		R\$ 27,50		R\$ 28,30	R\$ 26,53	R\$ 21.754,60
84	<b>VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS</b> -vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UN	5.320	R\$ 19,85		R\$ 45,00		R\$ 33,60	R\$ 32,82	R\$ 174.602,40
85	<b>DISCO DE DESBASTE 4. 1/2"</b> - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferroso em geral. Espessura: 115 X 22,23mm.	UN	770	R\$ 4,29	R\$ 3,30	R\$ 15,00		R\$ 6,30	R\$ 7,22	R\$ 5.559,40
86	<b>DISCO DE DESBASTE 7"</b> - Fabricado com grão zirconato , indicado para debase em aço inoxidável, reforçado com tela de fibra de vidro. Espessura: 1/4", Diâmetro: 7" e Máxima Rpm: 8.500/ 80m/s.	UN	794	R\$ 9,67	R\$ 6,50	R\$ 25,00		R\$ 9,60	R\$ 12,69	R\$ 10.075,86
87	<b>DISCO DE DESBASTE 9"</b> - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral, Espessura: 230 x 6 x 22,23mm e Máxima Rpm: 6.650 / 80m/s	UN	404	R\$ 14,93	R\$ 7,30	R\$ 35,00		R\$ 12,40	R\$ 17,41	R\$ 7.033,64
88	<b>DISCO DE DESBASTE 180mm</b> - Produto reforçado com 3 telas de fibra de vidro para reforço, podendo ser usado nas máquinas esmerilhadeira e lixadeira, indiado para uso em concreto, mármore e granito e pedra decorativas em geral. Espessura: 6mm, Diâmetro 180mm e furo central 22,23mm.	UN	424	R\$ 10,55	R\$ 10,00	R\$ 45,00		R\$ 16,50	R\$ 20,51	R\$ 8.696,24
89	<b>DISCO DE DESBASTE</b> - Disco de desbaste diamantado de dupla linha desenvolvido especialmente para desbaste de concreto, mármore, granito, pedra entre outros. Preparando a superfície para a pintura ou polimento. Velocidade periférica 63m/s. Norma ABNT NBR 15545.	UN	430	R\$ 42,47		R\$ 45,00		R\$ 58,90	R\$ 48,79	R\$ 20.979,70
90	<b>DISCO DE CORTE MADEIRA</b> - Disco de tungstênio corte para madeira, compatível com serra mármore e esmerilhadeira. Possui cavidades para refrigeração, evita trancos e vibrações. Grãos de Carbono de tungstênio fundidos a laser. Furação 22,23mm ( com redução para 20 e 22mm) e Diâmetro: 110mm.	UN	490	R\$ 44,29		R\$ 45,00		R\$ 52,30	R\$ 47,20	R\$ 23.128,00
91	<b>DISCO DE CORTE DE AÇO</b> - Disco de corte produzido em óxido de alumínio , indicado para cortes em aço e metais ferrosos em geral. Dimensões do disco: Diâmetro 7", espessura 1/8", furo 7/8" e Máxima rpm 8.500/80 m/s.	UN	480	R\$ 46,84		R\$ 45,00		R\$ 44,50	R\$ 45,45	R\$ 21.816,00
92	<b>DISCO DE SERRA PARA MADEIRA</b> - Disco de serra circular oara corte em madeira, 4 polegadas e 24 dentes, indicado para corte de madeira, madeirite, mdf e etc.	UN	500	R\$ 55,08		R\$ 89,00		R\$ 62,30	R\$ 68,79	R\$ 34.395,00
<b>VALOR GLOBAL</b>										R\$ 4.749.650,19