











SHINANO INC.

<p>Refª SI-1200B</p> <p>ROQUETE c/ quadrado 1/4"</p> <p>Capacidade de aperto: M6 Velocidade: 200 rpm Binário máximo: 35 NM Peso: 0,51 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 200,00</p>	<p>Refª SI-1205B</p> <p>ROQUETE c/ quadrado 3/8"</p> <p>Capacidade de aperto: M10 Velocidade: 220 rpm Binário máximo: 40 NM Peso: 0,51 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 200,00</p>
<p>Refª SI-1320A</p> <p>ROQUETE c/ quadrado 3/8"</p> <p>Capacidade de aperto: M12 Velocidade: 160 rpm Binário máximo: 80 NM Peso: 1,16 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 169,50</p>	<p>Refª SI-1325A</p> <p>ROQUETE c/ quadrado 1/2"</p> <p>Capacidade de aperto: M16 Velocidade: 160 rpm Binário máximo: 90 NM Peso: 1,17 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 174,50</p>
<p>Refª SI-1355</p> <p>CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 3/8"</p> <p>Capacidade de aperto: M10 Binário máximo: 90 NM Peso: 1,12 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 199,00</p>	<p>Refª SI-1420T</p> <p>CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1/2" e de duplo martelo</p> <p>Capacidade de aperto: M16 Binário máximo: 500 NM Peso: 2,55 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 209,50</p>
<p>Refª SI-1422T</p> <p>CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1/2" e de duplo martelo</p> <p>Encavadoiro extensivo: 2" Capacidade de aperto: M16 Binário máximo: 480 NM Peso: 2,64 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 262,50</p>	<p>Refª SI-1490ASR</p> <p>CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1/2"</p> <p>Capacidade de aperto: M20 Binário máximo: 850 NM Peso: 1,90 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 263,00</p>



SHINANO INC.

<p>Refª SI-1550SR CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 3/4" e de duplo martelo</p>	<p>Refª SI-1556SR CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 3/4" e de duplo martelo</p>
<p>Capacidade de aperto: M24 Binário máximo: 2.000 NM Peso: 3,25 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 537,00</p>	<p>Encavadoiro extensivo: 6" Capacidade de aperto: M24 Binário máximo: 1.900 NM Peso: 3,95 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 632,50</p>
<p>Refª SI-1860 CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1"</p>	<p>Refª SI-1870 CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1"</p>
<p>Tipo: Pistola Capacidade de aperto: M41 Binário máximo: 2.500 NM Peso: 10,9 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 918,80</p>	<p>Tipo: Direita Capacidade de aperto: M41 Binário máximo: 2.400 NM Peso: 10,6 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 1.010,00</p>
<p>Refª SI-1876 CHAVE DE IMPACTO c/quadrado 1"</p>	<p>AIR KART COMPLETO</p>
<p>Tipo: Direita Encavadoiro extensivo: 6" Capacidade de aperto: M41 Binário máximo: 2.300 NM Peso: 12,1 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 1.080,00</p>	
<p>Refª SI-1876-AK AIR KART COMPLETO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Chave de impacto SI-1876 - Carro metálico com mangueiras e ligações - Conjunto de tratamento de ar - Chaves de caixa de 1" (27-28-30-32-33) <p>PREÇO unitário € 1.913,75</p>	
<p>Refª SI-1876-AK2 AIR KART COMPLETO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Chave de impacto SI-1420T e SI-1876 - Carro metálico com mangueiras e ligações - Conjunto de tratamento de ar - Chaves de caixa de 1/2" e 1" (17-18-19-21-23) e (27-28-30-32-33) <p>PREÇO unitário € 2.197,20</p>	



SHINANO INC.

Refª SI-1140 APARAFUSADORA DIREITA	Refª SI-1161 APARAFUSADORA DIREITA
<p>Capacidade de aperto dos parafusos: M4 Encavadoiro sextavado (bits): 1/4" Velocidade: 1.700 rpm Peso: 0,62 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 303,00</p>	<p>Capacidade de aperto dos parafusos: M6 Encavadoiro sextavado (bits): 1/4" Velocidade: 1.600 rpm Peso: 1,12 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 317,50</p>
Refª SI-1166A APARAFUSADORA TIPO PISTOLA	Refª SI-1166-8A APARAFUSADORA TIPO PISTOLA
<p>Capacidade de aperto dos parafusos: M6 Encavadoiro sextavado (bits): 1/4" Velocidade: 2.000 rpm Peso: 1,18 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 320,50</p>	<p>Capacidade de aperto dos parafusos: M8 Encavadoiro sextavado (bits): 1/4" Velocidade: 800 rpm Peso: 1,35 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 370,50</p>
Refª SI-1170 APARAFUSADORA TIPO PISTOLA	Refª SI-1356D APARAFUSADORA DE IMPACTO TIPO PISTOLA
<p>Capacidade de aperto dos parafusos: M8 Encavadoiro sextavado (bits): 5/16 Velocidade: 550rpm Peso: 0,85 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 316,50</p>	<p>Capacidade de aperto: M8 Encavadoiro sextavado (bits): 1/4" Velocidade: 9.000 rpm Peso: 1,22 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 235,00</p>
Refª SI-5850 FURADOR DE PONTOS	Refª SI-5800 FURADOR DE PONTOS
<p>Equipado com broca de 8mm Velocidade: 2.000 rpm Peso: 1,39 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 400,50</p>	<p>Equipado com brocas de 6,5mm / 8mm Velocidade: 1.600 rpm Peso: 1,80 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 616,50</p>



SHINANO INC.

<p>Refª SI-2015AD</p> <p>BERBEQUIM DIREITO</p> <p>Capacidade de furação: 1/4"</p> <p>Velocidade: 7,500 rpm</p> <p>Peso: 0,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 302,00</p>	<p>Refª SI-5355</p> <p>BERBEQUIM ANGULAR</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 1.200 rpm</p> <p>Peso: 0,94 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 331,50</p>
<p>Refª SI-5200A</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Capacidade de furação: 1/2"</p> <p>Velocidade: 600 rpm</p> <p>Peso: 1,42 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 331,50</p>	<p>Refª SI-5300A</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 2.000 rpm</p> <p>Peso: 0,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 211,50</p>
<p>Refª SI-5300A-KL</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Bucha rápida</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 2.000 rpm</p> <p>Peso: 0,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 220,50</p>	<p>Refª SI-5305A</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Reversível</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 2.000 rpm</p> <p>Peso: 1,02 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 286,50</p>
<p>Refª SI-5500</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 2.600 rpm</p> <p>Peso: 0,79 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 145,50</p>	<p>Refª SI-5505</p> <p>BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Reversível c/bucha rápida</p> <p>Capacidade de furação: 3/8"</p> <p>Velocidade: 1.900 rpm</p> <p>Peso: 0,75 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 228,50</p>



SHINANO INC.

<p>Refª SI-5501-KL BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Capacidade de furação: 3/8" Velocidade: 2.400 rpm Peso: 0,60 Kgs Peso: 0,60 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 162,50</p>	<p>Refª SI-5506-KL BERBEQUIM TIPO PISTOLA</p> <p>Reversível c/bucha rápida Capacidade de furação: 3/8" Velocidade: 1.700 rpm Peso: 0,60 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 169,50</p>
<p>Refª SI-2500L REBARBADORA ANGULAR 4" C/DISCO</p> <p>Capacidade do disco: 100mm Velocidade: 11.000 rpm Peso: 1,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 326,50</p>	<p>Refª SI-2505L REBARBADORA ANGULAR 5" C/DISCO</p> <p>Capacidade do disco: 125mm Velocidade: 10.000 rpm Peso: 1,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 344,50</p>
<p>Refª SI-2515LA REBARBADORA ANGULAR 5" para discos abrasivos e escovas de arame tipo taça</p> <p>Capacidade do disco: 125mm Veio macho: M14 Velocidade: 10.000 rpm Peso: 1,65 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 363,00</p>	<p>Refª SI-2600L REBARBADORA ANGULAR 7" C/DISCO</p> <p>Capacidade do disco: 180mm Velocidade: 7.000 rpm Peso: 3,24 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 463,50</p>
<p>Refª SI-2050AG MINI-REBARBADORA ANGULAR C/DISCO</p> <p>Capacidade do disco: 30mm Velocidade: 20.000 rpm Peso: 0,23 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 339,00</p>	<p>Refª SI-2033 ESMERILADORA DE CORTE</p> <p>Capacidade de corte: 1,2mm Capacidade de disco: 75mm Velocidade: 22.000 rpm Peso: 1 Kg</p>  <p>PREÇO unitário € 154,00</p>



SHINANO INC.

<p>Refª SI-2051SG</p> <p>MINI-RECTIFICADOR DIREITO C/PINÇA</p>	<p>Refª SI-2006S</p> <p>RECTIFICADOR ANGULAR C/PINÇA</p>
<p>Capacidade da pinça: 3mm Velocidade: 50.000 rpm Peso: 0,19 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 427,50</p>	<p>Capacidade da pinça: 6mm Velocidade: 25.000 rpm Peso: 0,49 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 217,00</p>
<p>Refª SI-2010</p> <p>RECTIFICADOR DIREITO C/PINÇA</p>	<p>Refª SI-2011S</p> <p>RECTIFICADOR DIREITO C/PINÇA</p>
<p>Capacidade da pinça: 6mm Velocidade: 22.000 rpm Peso: 0,52 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 142,50</p>	<p>Capacidade da pinça: 6mm Velocidade: 22.000 rpm Peso: 0,60 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 166,50</p>
<p>Refª SI-2015A-6</p> <p>RECTIFICADOR DIREITO C/PINÇA</p>	<p>Refª SI-2022S</p> <p>RECTIFICADOR DIREITO EXTENSIVO C/PINÇA</p>
<p>Capacidade da pinça: 6mm Velocidade: 5.500 rpm Peso: 0,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 203,00</p>	<p>Capacidade da pinça: 6mm Velocidade: 22.000 rpm Peso: 1,34 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 260,00</p>
<p>Refª SI-2018A</p> <p>TUPIA</p>	
<p>Capacidade da pinça: 1/4" Velocidade: 22.000 rpm Opções: pinças 1/8", 3mm e 6mm Peso: 0,91 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 237,00</p>	





SHINANO INC.

<p>Refª SI-2210</p> <p>LIXADEIRA TIPO PISTOLA</p>	<p>Refª SI-2201</p> <p>LIXADEIRA P/DISCO TIPO "ROLOC" C/PINÇA</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 4"</p> <p>Tipo dos discos: c/furo central</p> <p>Velocidade máxima: 18.000 rpm</p> <p>Peso: 0,99 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 139,50</p>	<p>Velocidade: 17.000 rpm</p> <p>Peso: 0,50 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 139,50</p>
<p>Refª SI-2351</p> <p>LIXADEIRA ANGULAR</p>	<p>Refª SI-2351W</p> <p>LIXADEIRA ANGULAR c/injecção de água</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 180mm</p> <p>Tipo dos discos: c/furo central</p> <p>Veio macho: 5/8"x11 fios</p> <p>Velocidade: 4.500 rpm</p> <p>Peso: 2,12 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 300,00</p>	<p>Diâmetro máximo dos discos: 180mm</p> <p>Tipo dos discos: c/furo central</p> <p>Veio macho: 5/8"x11 fios</p> <p>Velocidade: 5.500 rpm</p> <p>Peso: 2,12 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 618,50</p>
<p>Refª SI-2322WR-E</p> <p>LIXADEIRA c/injecção de água</p>	<p>Refª SI-3100</p> <p>LIXADEIRA ORBITAL REDONDA</p>
<p>Velocidade: 5.000 rpm</p> <p>Peso: 1,30 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 582,50</p>	<p>Diâmetro máximo dos discos: 6"</p> <p>Velocidade: 8.000 rpm</p> <p>Tipo dos discos: autocolantes</p> <p>Peso: 1,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 183,50</p>
<p>Refª SI-3100M</p> <p>LIXADEIRA ORBITAL REDONDA</p>	<p>Refª 310035M</p> <p>DISCO SUPORTE DE LIXA DIAM. 6" VELCRO</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 6"</p> <p>Velocidade: 8.000 rpm</p> <p>Tipo dos discos: velcro</p> <p>Peso: 1,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 212,00</p>	 <p>PREÇO unitário € 49,85</p>



SHINANO INC.

<p>Refª SI-3101-6M LIXADEIRA ORBITAL REDONDA</p>	<p>Refª SI-3103-6M LIXADEIRA ORBITAL REDONDA</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 6" Velocidade: 10.000 rpm Tipo dos discos: velcro Peso: 0,92 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 326,00</p>	<p>Diâmetro máximo dos discos: 6" Velocidade: 8.200 rpm Tipo dos discos: velcro Peso: 1,20 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 376,50</p>
<p>Refª SI-3111-6M LIXADEIRA ORBITAL REDONDA c/aspiração</p>	<p>Refª SI-3113-6M LIXADEIRA ORBITAL REDONDA c/aspiração</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 6" Velocidade: 9.500 rpm Tipo dos discos: velcro Com tubo e saco de aspiração Peso: 1,27 Kgs</p>  <p>unitário € 399,00</p>	<p>Diâmetro dos discos: 6" Velocidade: 8.000 rpm Tipo dos discos: velcro Com tubo e saco de aspiração Peso: 1,59 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 427,50</p>
<p>Refª SI-3118-6M LIXADEIRA ORBITAL REDONDA c/aspiração</p>	<p>Refª 311844-6M DISCO SUPORTE DE LIXA DIAM. 6" VELCRO C/6 FUROS</p>
<p>Diâmetro máximo dos discos: 6" Com tubo e saco de aspiração Tipo dos discos: velcro Velocidade: 9,500 rpm Peso: 2,15 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 432,50</p>	 <p>PREÇO unitário € 52,00</p>
<p>Refª SI-3003M LIXADEIRA ORBITAL RECTANGULAR</p>	<p>Refª SI-3005 LIXADEIRA ORBITAL RECTANGULAR</p>
<p>Tipo: Mini Medida da base: 75 x 100mm Velocidade: 8.000 rpm Tipo de base: velcro Peso: 1,05 Kg</p>  <p>PREÇO unitário € 302,00</p>	<p>Medida da base: 90 x 165mm Velocidade: 8.000 rpm Peso: 1,87 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 227,00</p>
























SHINANO INC.

<p>Refª SI-3007</p> <p>LIXADEIRA ORBITAL RECTANGULAR</p>	<p>Refª SI-3007M</p> <p>LIXADEIRA ORBITAL RECTANGULAR</p>
<p>Medida da base: 95 x 175mm Velocidade: 7.500 rpm Peso: 1,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 228,50</p>	<p>Medida da base: 95 x 175mm Velocidade: 7.500 rpm Tipo de base: velcro Peso: 1,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 244,00</p>
<p>Refª SI-3200A</p> <p>LIXADEIRA DE CANTOS</p>	<p>Refª SI-2700</p> <p>LIXADEIRA DE CINTA TIPO PISTOLA</p>
<p>Velocidade: 19.000 rpm Tipo dos discos: velcro Peso: 0,65 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 391,50</p>	<p>Medida da cinta de lixa: 10 x 330mm Velocidade da cinta: 1,1 mt/seg. Peso: 0,82 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 283,50</p>
<p>Refª SI-2800</p> <p>LIXADEIRA DE CINTA TIPO PISTOLA</p>	<p>Refª SI-2830</p> <p>LIXADEIRA DE CINTA TIPO PISTOLA</p>
<p>Medida da cinta de lixa: 20 x 520mm Velocidade da cinta: 2,5 mt/seg. Peso: 1,43Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 404,00</p>	<p>Medida da cinta de lixa: 30 x 540mm Velocidade da cinta: 1,9 mt/seg. Peso: 2,02 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 553,00</p>
<p>Refª SI-2451</p> <p>POLIDORA ANGULAR DE BOINA</p>	<p>Refª SI-4120A</p> <p>MARTELO BURILADOR (CHAPEIRO E PEDRA)</p>
<p>Diâmetro máximo do disco de suporte: 180mm Velocidade: 2,300 rpm Peso: 2,13 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 309,50</p>	<p>Pancadas por minuto: 2.600 Peso: 1,60 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 154,00</p>



SHINANO INC.

Refª SI-4500 TESOURA DE CORTE DE CHAPA	Refª SI-4600 ROEDORA DE CORTE DE CHAPA
<p>Capacidade de corte: 1,6mm/esp Raio mínimo de corte: 200mm Velocidade livre: 2.600rpm Peso: 1,26 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 301,50</p>	<p>Capacidade de corte: 1,6mm/esp Peso: 1,00 Kg</p>  <p>PREÇO unitário € 271,00</p>
Refª SI-4700B SERROTE DE CORTE DE CHAPA	Refª SI-4710 SERROTE / LIMADOR
<p>Capacidade de corte: 3mm/esp Ciclos por minuto: 10.000 Peso: 0,58 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 285,00</p>	<p>Capacidade de corte: 3mm/esp Fornecido c/um jogo de 3 limas Ciclos por minuto: 9.500 Peso: 0,80 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 371,00</p>
Refª SI-4730 SERROTE DE CORTE DE CHAPA	Refª SI-4800 PUNÇADOR
<p>Capacidade de corte: 5mm Ciclos por minuto: 6.000 Peso: 0,92 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 342,00</p>	<p>Furação: 5mm Capacidade de dobra de chapa: 22 x 13 x 0,8mm Peso: 1,01 Kg</p>  <p>PREÇO unitário € 356,50</p>
Refª KT-514 REBITADOR	Refª KT56-614 REBITADOR
<p>Capacidade de rebite: 4,8mm Peso: 1,47 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 192,15</p>	<p>Capacidade de rebite: 1/4" 6,35mm Peso: 1,7 Kgs</p>  <p>PREÇO unitário € 423,15</p>

<div>Refª KT-616</div> <div>FACA P/ PÁRABRISAS completa c/ mangeira e 3 lâminas</div> <div>Oscilação de corte: 20.000rpm Peso: 1,05 Kgs</div> <div></div> <div>PREÇO unitário € 346,50</div>		<div>LÂMINAS DISPONÍVEIS PARA KT-616</div> <table><tr><td>CF-K01</td><td>CF-K02B</td><td>CF-K03</td><td>CF-K04</td><td>CF-K05</td><td>CF-K07</td><td>CF-K08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>€ 31.20</td><td>€ 42.45</td><td>€ 29.60</td><td>€ 33.80</td><td>€ 23.10</td><td>€ 33.80</td><td>€ 37.60</td></tr></table>		CF-K01	CF-K02B	CF-K03	CF-K04	CF-K05	CF-K07	CF-K08								€ 31.20	€ 42.45	€ 29.60	€ 33.80	€ 23.10	€ 33.80	€ 37.60
CF-K01	CF-K02B	CF-K03	CF-K04	CF-K05	CF-K07	CF-K08																		
																								
€ 31.20	€ 42.45	€ 29.60	€ 33.80	€ 23.10	€ 33.80	€ 37.60																		
<div>Refª G-400</div> <div>CANETA DE GRAVAÇÃO</div> <div>Peso: 0,15 Kgs</div> <div></div> <div>PREÇO unitário € 217,35</div>		<div>Refª PT-323</div> <div>VENTOSAS PARA VIDROS par c/cinta</div> <div></div> <div>PREÇO unitário € 119,20</div>																						
<div>Refª PT-322</div> <div>RACORD MÓVEL TIPO CARDAN</div> <div></div> <div>P.Unit. € 10,50</div>		<div>Refª LUB46</div> <div>LUBRIFICANTE P/FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS</div> <div>Embalagem 1 Lt ISO-HMVG-46</div> <div></div> <div>PREÇO unitário € 13,95</div>																						
<div>Refª CF-405</div> <div>MINI-OLEADOR 1/4"</div> <div></div> <div>P.Unit. € 11,80</div>																								

PESA-AR

Refª **P0080**
Preço Unit. € 73,30

0-10 BAR Ø80 CEE
Comp. 110 cm



Refª **P1598**
Preço Unit. € 111,30

0-12 BAR Ø80
Comp. 150 cm



Aprovado pela Michelin de acordo com a directiva
CEE 86/217