

## FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

3-1

<b>61001</b>	Chave Stillson 8"	15,60€
<b>61002</b>	Chave Stillson 10"	19,55€
<b>61003</b>	Chave Stillson 12"	23,44€
<b>61004</b>	Chave Stillson 14"	27,76€
<b>61005</b>	Chave Stillson 18"	38,78€
<b>61006</b>	Chave Stillson 24"	59,96€
<b>61007</b>	Chave Stillson 36"	158,89€



<b>61014</b>	Chave Heavy-Duty 8"	17,75€
<b>61015</b>	Chave Heavy-Duty 10"	23,34€
<b>61016</b>	Chave Heavy-Duty 12"	28,33€
<b>61017</b>	Chave Heavy-Duty 14"	31,49€
<b>61018</b>	Chave Heavy-Duty 18"	46,56€
<b>61019</b>	Chave Heavy-Duty 24"	69,97€
<b>61020</b>	Chave Heavy-Duty 36"	160,90€
<b>61021</b>	Chave Heavy-Duty 48"	299,65€
<b>61045</b>	Chave Heavy-Duty 60"	521,10€



<b>61025</b>	Chave Alumínio 18"	49,96€
<b>61026</b>	Chave Alumínio 24"	78,97€
<b>61027</b>	Chave Alumínio 36"	171,98€
<b>61028</b>	Chave Alumínio 48"	285,36€



<b>61040</b>	Chave Sueca 45° - Tubo 1/2"	24,58€
<b>61041</b>	Chave Sueca 45° - Tubo 1"	29,45€
<b>61042</b>	Chave Sueca 45° - Tubo 1.1/2"	42,80€
<b>61043</b>	Chave Sueca 45° - Tubo 2"	67,88€



<b>61035</b>	Chave de Corrente Tubo 4"	35,32€
--------------	---------------------------	--------



<b>61036</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 4"	136,18€
<b>61037</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 6"	270,71€
<b>61038</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 8"	348,52€
<b>61039</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 10"	496,42€
<b>61138</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 12"	637,30€
<b>61139</b>	Chave Corrente Ref. Tubo 16"	827,14€



<b>61480</b>	Chave Correia Tubo 3"	37,40€
<b>61481</b>	Chave Correia Tubo 8"	41,20€



## 3-2

## FERRAMENTA DE CANALIZADOR

<b>63022</b>	Jogo Tarrachas 1/2" a 1.1/4"	258,15€
<b>63025</b>	Jogo Tarrachas 1/2" a 1"	209,62€
<b>63132</b>	Jogo Tarrachas 1/2" a 2"	446,05€



<b>69001</b>	Masterkit 1 - 1/2" a 1"	299,62€
<b>69051</b>	Masterkit 2 - 1/2" a 2"	556,17€



<b>63000</b>	Roquete 1/4" a 1.1/4"	73,55€
<b>63010</b>	Roquete 1.1/4" a 2"	99,88€
<b>80833</b>	Adaptador 1/4" a 1.1/4"	14,10€



<b>63001</b>	Bússola BSPT 1/4"	39,89€
<b>63002</b>	Bússola BSPT 3/8"	39,89€
<b>63003</b>	Bússola BSPT 1/2"	39,89€
<b>63004</b>	Bússola BSPT 3/4"	39,89€
<b>63005</b>	Bússola BSPT 1"	43,58€
<b>63006</b>	Bússola BSPT 1.1/4"	50,74€
<b>63007</b>	Bússola BSPT 1.1/4"	85,12€
<b>63008</b>	Bússola BSPT 1.1/2"	85,12€
<b>63009</b>	Bússola BSPT 2"	85,12€



<b>63040</b>	Pentes BSPT 1/4"	22,84€
<b>63041</b>	Pentes BSPT 3/8"	22,84€
<b>63042</b>	Pentes BSPT 1/2"	22,84€
<b>63043</b>	Pentes BSPT 3/4"	22,84€
<b>63044</b>	Pentes BSPT 1"	22,84€
<b>63045</b>	Pentes BSPT 1.1/4"	31,63€
<b>63046</b>	Pentes BSPT 1.1/2"	36,60€
<b>63047</b>	Pentes BSPT 2"	44,99€



<b>63171</b>	Corta Tubos Aço 1/8" a 1.1/4"	49,10€
<b>63172</b>	Corta Tubos Aço 1/8" a 2"	78,86€



<b>63175</b>	Corta Tubos Aço 2" a 4"	199,45€
--------------	-------------------------	---------



## FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

3-3

<b>61202</b>	Torno para Tubos 1/8" a 2"	99,18€
<b>61204</b>	Torno para Tubos 1/8" a 3"	162,31€
<b>61205</b>	Torno para Tubos 1/8" a 4"	213,67€



<b>61206</b>	Torno de Corrente 1/8" a 6"	240,86€
--------------	-----------------------------	---------



<b>61200</b>	Bancada com Torno 1/8" a 6"	746,70€
--------------	-----------------------------	---------



<b>60015</b>	Curvadora Hidráulica 1/4" a 2"	1.220,00€
<b>60016</b>	Curvadora Hidráulica 1/4" a 3"	1.818,39€



<b>64190</b>	Matriz 1/4", 3/8", 1/2"	14,63€
<b>64191</b>	Matriz 3/4"	21,17€
<b>64192</b>	Matriz 1"	35,72€
<b>64193</b>	Matriz 1.1/4"	93,81€
<b>64194</b>	Matriz 1.1/2"	93,81€
<b>64195</b>	Matriz 2"	133,64€
<b>64231</b>	Matriz 2.1/2"	190,45€
<b>64232</b>	Matriz 3"	270,94€



<b>60090</b>	Curvadora Electrohidráulica	4.583,00€
--------------	-----------------------------	-----------

- Para tubos de Inox / Aço até 4,5 mm
- Capacidade de 3/8" a 1.1/2"
- 230 V



<b>64890</b>	A Matriz 3/8"	70,34€
<b>64891</b>	A Matriz 1/2"	93,79€
<b>64892</b>	A Matriz 3/4"	117,24€
<b>64893</b>	A Matriz 1"	164,26€
<b>64894</b>	A Matriz 1.1/4"	199,31€
<b>64895</b>	A Matriz 1.1/2"	422,10€
<b>64897</b>	B Barra 3/8"	23,29€
<b>64898</b>	B Barra 1/2"	46,60€
<b>64899</b>	B Barra 3/4"	58,26€
<b>64900</b>	B Barra 1"	58,26€
<b>64901</b>	B Barra 1.1/4"	69,89€
<b>64902</b>	B Barra 1.1/2"	174,75€



A



B



**60094** Bomba Electrohidraulica 1.998,00€**60005** Bomba de Comprovação 309,00€

- 60 a 860 psi

**69500** Desentupidor de Tambor 19,64€

- Comprimento 4,6 mts e Espessura 11mm

**69505** Desentupidor de Mola 3 mts 7,15€**69506** Desentupidor de Mola 5 mts 25,30€**69507** Desentupidor de Mola 10 mts 44,56€

- Espessura 69505 - 5mm , 69506/7 - 24 mm

**60288** Desentupidor Eléctrico 230 v 1.948,00€

- Capacidade tubos 20 a 110 mm
- Já inclui os acessórios na imagem

**60150** Máquinas de Roscar 230 v 4.150,00€

- Tubos 1/4" a 2" e Varão 10 a 52 mm

**64148** Pentes BSPT 1/4" a 3/8" 174,62€**64151** Pentes BSPT 1/4" a 3/8" HSS 225,50€**64149** Pentes BSPT 1/2" a 3/4" 174,60€**64152** Pentes BSPT 1/2" a 3/4" HSS 225,50€**64150** Pentes BSPT 1" a 2" 174,60€**64153** Pentes BSPT 1" a 2" HSS 225,50€**64180** Pentes MM 10 HSS 225,50€**64181** Pentes MM 12 HSS 225,50€**64182** Pentes MM 14-16 HSS 225,50€**64183** Pentes MM 18-22 HSS 225,50€**64184** Pentes MM 24-27 HSS 225,50€**64186** Pentes MM 30-33 HSS 225,50€**64187** Pentes MM 36 HSS 225,50€**64188** Pentes MM 42-45 HSS 225,50€**64189** Pentes MM 48-50-52 HSS 225,50€**81600** Bússola BSPT 406,47€**81620** Bússola MÉTRICA 406,47€**81601** Corta Tubos 437,10€**81602** Escareador 249,18€**64104** Lamina para Corta Tubos 33,41€**64131** Lamina para Corta Tubos HSS 44,55€**81603** Pedal de Controlo 594,38€

## FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

3-5

**60170** Máquinas de Roscar 230 v 7.908,00€

- Tubos 1/2" a 4" e Varão 10 a 52 mm

**64205** Pentes BSPT 1/2" a 3/4" 171,00€**64209** Pentes BSPT 1/2" a 3/4" HSS 225,60€**64206** Pentes BSPT 1" a 2" 171,00€**64210** Pentes BSPT 1" a 2" HSS 225,60€**64208** Pentes BSPT 2.1/2" a 4" 212,98€**64212** Pentes BSPT 2.1/2" a 4" HSS 212,98€**64180** Pentes MM 10 HSS 225,50€**64181** Pentes MM 12 HSS 225,50€**64182** Pentes MM 14-16 HSS 225,50€**64183** Pentes MM 18-22 HSS 225,50€**64184** Pentes MM 24-27 HSS 225,50€**64186** Pentes MM 30-33 HSS 225,50€**64187** Pentes MM 36 HSS 225,50€**64188** Pentes MM 42-45 HSS 225,50€**64189** Pentes MM 48-50-52 HSS 225,50€**81608** Bússola BSPT 1/2" a 2" 499,40€**81609** Bússola BSPT 2.1/2" a 4" 542,90€**81616** Bússola METRICA 499,40€**81610** Corta Tubos 470,50€**81611** Escareador 371,70€**64104** Lâmina para Corta Tubos 33,41€**64131** Lâmina para Corta Tubos HSS 44,55€**81603** Pedal de Controlo 594,38€**60181** Carro Manual P/Roscadora 2" 853,40€**60182** Carro Manual P/Roscadora 4" 939,60€**60179** Suporte para Tubos 385,60€

- Min. 750, Máx. 1200

**69114** Roscadora Eléctrica Portátil 1.270,00€

- Capacidade 1/2" a 2"



**60194** Máquina Prensar Tubo Radial 1.810,00€

- Capacidade 10 a 76(108) mm

**Mordentes para Tubo Radial**

(\*)

- Consulte para as mordentes temos para todo o tipo de fabricante
- Tubos Tipo : M, V, VG, TH, U, H, RN, G, F, B, VP, Rfz, SA, US
- Tubos Tipo : VX, VUS, UP, K, Acs, Basic E



\* Preços por consulta

**63176** Corta Tubos Cobre 3-16 mm 11,70€**63106** Corta Tubos Cobre 3-22 mm 12,53€**63105** Corta Tubos Cobre 6-32 mm 27,00€**63119** Corta Tubos Cobre 6-42 mm 39,98€**63363** Corta Tubos Cobre 6-50 mm 49,98€**63107** Corta Tubos Cobre 6-67 mm 83,80€**63371** Escareador Cobre/Aço/Inox/Plást. 15,30€**63776** Escareador Cónico 61,80€**68111** Curvadora 3x1 - 6-8-10 mm 32,60€



## FERRAMENTA PARA CANALIZADOR

3-7

**68166** Kit Curvadora Cobre e Alumínio 386,00€**68168** Kit Curvadora Cobre e Alumínio 386,00€

- 68166 - 10,12,14,18,22 mm
- 68168 - 10,12,16,18,22 mm

**68118** Curvadora 8 a 22 mm 319,00€**68128** Matriz 8 mm 18,10€**68129** Matriz 10 mm 18,10€**68130** Matriz 12 mm 21,30€**68131** Matriz 14 mm 25,10€**68132** Matriz 15 mm 25,10€**68133** Matriz 16 mm 25,10€**68134** Matriz 18 mm 29,20€**68135** Matriz 22 mm 32,60€**68041** Molas Curva Tubos 6 mm 2,45€**68042** Molas Curva Tubos 8 mm 3,22€**68043** Molas Curva Tubos 10 mm 3,22€**68044** Molas Curva Tubos 12 mm 4,53€**68045** Molas Curva Tubos 14 mm 5,60€**68046** Molas Curva Tubos 15 mm 6,54€**68047** Molas Curva Tubos 16 mm 6,54€**68010** Curvadora 6 mm 43,15€**68011** Curvadora 8 mm 47,32€**68012** Curvadora 10 mm 54,30€**68013** Curvadora 12 mm 58,46€**68014** Curvadora 14 mm 73,78€**68015** Curvadora 15 mm 79,35€**68016** Curvadora 16 mm 83,52€**68086** Abocardador Excêntrico 90,48€

- 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm

**68018** Abocardador de Torreta 93,96€

- 6, 8, 10, 12, 14, 15 mm

**68003** Abocardador 51,50€

- 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm

**68225** Expansor 12-14-16-18-22 mm 491,40€

**68052** Kit de Refrigeração

110,54€

- 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm

**62136** Alicates de Sifão 10"

16,70€

**61008** Chave de Lavabo 10 a 32 mm

23,30€

**63219** Maçarico Temp. Máx. 1750°

55,68€

- Garrafa de gás não incluída

**63229** Maçarico Tipo Americano 30 mm

72,40€

- Temp. Máx. 1200°
- Comprimento 385 mm

**63230** Maçarico Tipo Americano 35 mm

72,90€

- Temp. Máx. 1200°
- Comprimento 520 mm

**63231** Maçarico Tipo Americano 50 mm

90,48€

- Temp. Máx. 1200°
- Comprimento 710 mm

**63204** Corta Tubos Plástico 42 mm

74,10€

- PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTILAYER

**63202** Corta Tubos Plástico 42 mm

90,47€

- KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTILAYER

**65145** Nível Magnético 400mm

12,53€

**65146** Nível Magnético 500mm

13,92€

**65147** Nível Magnético 600mm

15,87€

**65198** Nível Magnético 800mm

28,26€

**65199** Nível Magnético 1.000mm

33,97€

**65200** Nível Magnético 1.200mm

41,21€

**65201** Nível Magnético 1.500mm

48,50€

- Nível magnético em alumínio

**65148** Nível 300mm

7,96€

**65149** Nível 400mm

9,29€

**65150** Nível 500mm

10,34€

**65151** Nível 600mm

11,45€

**65152** Nível 700mm

12,39€

**65153** Nível 800mm

13,81€

**65154** Nível 1.000mm

17,97€

- Nível em alumínio

