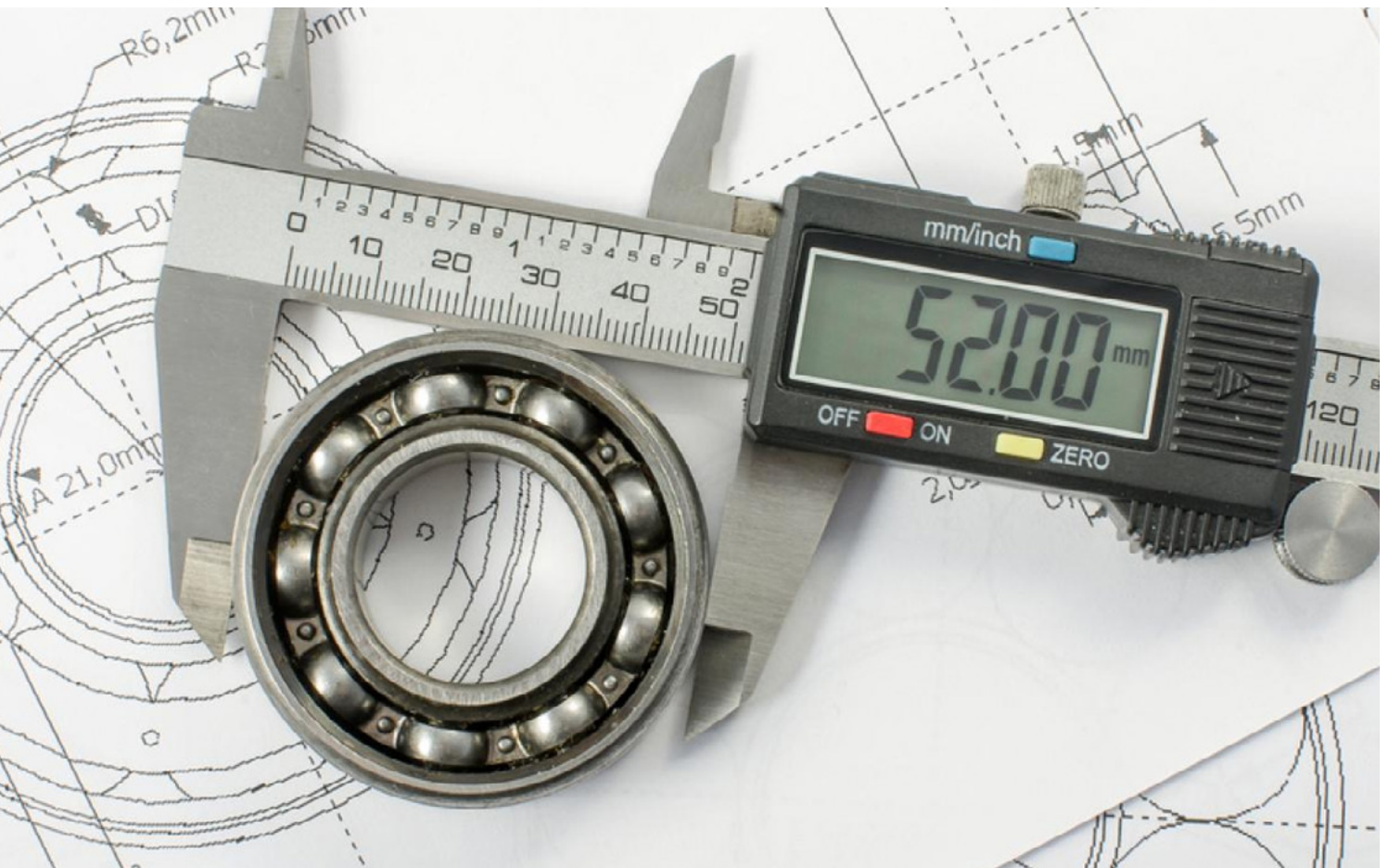
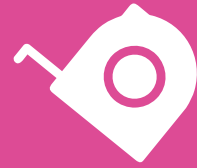


# PORTELA

DISTRIBUIDORA



# METROLOGIA



# METROLOGIA

## ALICATES



### ALICATE ANALÓGICO

CÓDIGO	DESC.	FORN.	EMB.
158976	Amp/Volt Et-3001 750V	Minipa	1



### ALICATE WATTMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN.	EMB.
170836	Et-4055	Minipa	1
170844	Et-4060 600V	Minipa	1
166464	Et-4091 600V	Minipa	1



### ALICATE TERRÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN.	EMB.
371050	Et-4310	Minipa	1



### ALICATE DIGITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN.	EMB.
282740	Amp/Volt Et-3122	Minipa	1
248940	Amp/Volt Et-3140 200V	Minipa	1
257338	Amp/Volt Et-3710 750V	Minipa	1
163066	Amp/Volt Et-3920 750V	Minipa	1
228788	Et-3810 Cat III 1000	Minipa	1
248932	Amp/Volt Et-3320 Mini	Minipa	1

# METROLOGIA



## BASE MAGNÉTICA



### ARGAMASSA POLIMÉRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
384941	63x55x50mm 3657AA	Starrett	1
228591	3657 MTW	Starrett	1
255009	50x40x48mm 657-1	Starrett	1

## CALIBRADOR



### CALIBRADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
402044	3259M-300	Starrett	1
241245	3752-12/300	Starrett	1
235709	Altura 255M-300	Starrett	1
130583	3751AZ-6/150 Digital	Starrett	1
235741	Ângulo C22mc	Starrett	1
149969	Comb 245M	Starrett	1
370282	Folga 666- 1 1mm 7,6 RL	Starrett	1
121495	Folga 666MB	Starrett	1
146064	Folga 666MC	Starrett	1
086479	Folga 666MT 20 Lam 0,05-1,0	Starrett	1
106151	Folga 76mc	Starrett	1
216887	Folga 76MB	Starrett	1
127132	Folga 76MTS	Starrett	1
032549	Folga 173MCT	Starrett	1
220906	Folga 467	Starrett	1
107360	Folga 467M	Starrett	1
109452	Folga 666m 0,03mm RL 7,6	Starrett	1
233820	Folga 666m 0,05mm RL 7,6	Starrett	10
322814	Folga 666m 0,08mm RL 7,6	Starrett	1
121940	Folga 666m 0,10mm RL 7,6	Starrett	10
013986	Folga 666m 0,15mm RL 7,6MT	Starrett	1
111520	Folga 666m 0,20mm RL 7,6	Starrett	1
111538	Folga 666m 0,25mm RL 7,6	Starrett	1
111546	Folga 666m 0,30mm RL 7,6	Starrett	1
322822	Folga 666M-4 - 0,04mm	Starrett	1
344168	Folga 667-5	Starrett	1
127140	Folga 667M-10 - 0,10mm	Starrett	10
269387	Folga 667M-100 - 1,00mm	Starrett	10
060933	Folga 667M-15 - 300 x 13mm	Starrett	10
172294	Folga 667M-20 - 0,20mm	Starrett	10
207713	Folga 667M-3 - 0,03mm	Starrett	10
269395	Folga 667M-50 - 0,50mm	Starrett	10
009687	Profund 300mm 448MEZ-12	Starrett	1



# METROLOGIA

## CÂMERA DE INSPEÇÃO

### CAMERA INPEÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
438804	8mmx90cm 2,4" IP67	Black&Decker	1

## CAPACÍMETRO



### CLORO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
165093	MC-153	Minipa	1

## COMPARADOR



### COMPOUND ADESIVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
402036	3089M-181-160J	Starrett	1
372358	3089M-181-160J	Starrett	1
372366	3089M-181-35J	Starrett	1

## COMPASSO



### COMPASSO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235873	Externo 100mm 79B-4	Starrett	1
235881	Externo 150mm 79B-6	Starrett	1
303747	79B-8	Starrett	1
235903	Externo 300mm 79B-12	Starrett	1
235911	Interno 100mm 73B-4	Starrett	1
235920	Interno 150mm 73B-6	Starrett	1
303739	73B-8	Starrett	1
235938	Interno 200mm 73B-8	Starrett	1
235946	Interno 300mm 73B-12	Starrett	1
121487	Ponta 150mm 277-6	Starrett	1
235857	Ponta 150mm 83B-6	Starrett	1
236667	Ponta 300mm 83B-12	Starrett	1

# METROLOGIA



## DECIBELÍMETRO



### DECIBELÍMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
158984	Msl-1310 c/Calibrador	Minipa	1

## DURÔMETRO



### DURÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
372340	3805B	Starrett	1

## ESCALA



### ESCALA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
255149	Alumínio Carp 500mm AMSE	Starrett	1
154601	Aço 150mm C330-150	Starrett	1
235750	Aço 300mm C635-300	Starrett	1
235768	Aço 500mm C635-500	Starrett	1
216879	Aço 500mm C636-500	Starrett	1
372331	Aço 1000mm C635-1000	Starrett	1

## ESCANTILHÃO



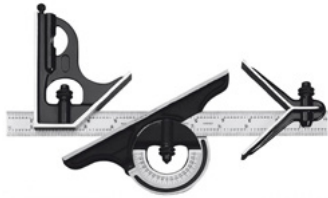
### ESCANTILHÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
86509	C398m	Starrett	1



# METROLOGIA

## ESQUADRO



### ESQUADRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
115444	150mm	Starrett	1
317276	Combinado 150mm C11MH	Starrett	1
086517	Combinado 300mm C435ME	Starrett	1
164380	Combinado 600mm C11MEHC	Starrett	1
113107	Principal 600mm H11-1224	Starrett	1

## EXTENSÃO P/ SUPORTE



### EXTENSÃO P/ SUPORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
206865	300mm A-15 Ka15-s	Starrett	1

# METROLOGIA



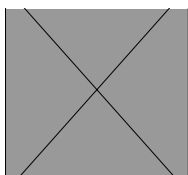
## FASÍMETRO



### FASÍMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
371068	MFA-845	Minipa	1
271624	MFA-861	Minipa	1

## FIEIRA P/ ARAME AWG



### FIEIRA P/ ARAME AWG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235776	281	Starrett	1

## FITA P/ TRENA DE PROFUNDIDADE



### FITA P/ TRENA DE PROFUNDIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
222445	LC507MD-20M	Starrett	1

## GARRA DE CORRENTE



### GARRA DE CORRENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
228893	M Flex-18 (18)	Minipa	1

## GRAMINHO



### GRAMINHO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235784	57B	Starrett	1



# METROLOGIA

## HIGRÔMETRO



### HIGRÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
249157	MTH - 1362	Minipa	1

## LUXÍMETRO



### LUXÍMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
273244	MLM-1011	Minipa	1
371084	MLM-1020	Minipa	1

## MEDIDOR



### MEDIDOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
400050	KWH 5A MODBUS 1ED1SD	Schneider	1
159085	Vibração MVA-300	Minipa	1
401412	Distância MD-50A	Minipa	1
248606	KOMPACT LCD 45/5A	Kron	1
159077	Espessura MCT-300	Minipa	1
371092	Espessura MCT-401	Minipa	1
287814	Trifásico C/ Pulso	Schneider	1
128090	Espessura 1015MBZ 25mm-0.01mm	Starrett	1
300217	Distância 30m Klms-30 (100Ft)	Starrett	1
438790	Umidade 8mm 2Pinos Mc/Md/Tem	Black&Decker	1



# METROLOGIA



## MEGÔMETRO



### MEGÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
165085	750V MI-2551	Minipa	1
371076	MI-2552	Minipa	1
200832	700V MI-2700	Minipa	1

## MICRÔMETRO



### MICRÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
155861	Digital 25-50 3732MEXFL-50	Starrett	1
295124	Digital 75-100 3732mexfl100	Starrett	1
295140	Externo 733MEXFLZ-75 Digital	Starrett	1
292133	Externo 796MXFL-25 Digital	Starrett	1
050245	Externo 100-125	Starrett	1
228508	0-25X0,01MM 444.1MXR	Starrett	1
235679	25-50X0,01MM 444.1MX	Starrett	1
235687	Externo 75-100 436MXRLSZ-100	Starrett	1
235660	50-75X0,01MM 444.1MX	Starrett	1

## MOLA INJETORA



### MOLA INJETORA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
116629	P/serra Copo A-7	Starrett	1

## MULTIMEDIDOR



### MULTIMEDIDOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
285650	MKM-D C/Memória	Kron	1
285641	MKM-D S/Memória	Kron	1
406198	MMW01 -C.M.M 144x144	Weg	1
284335	MMW02 -S.M.M 96X96	Weg	1
284327	MMW02M -C.M.M 96x96	Weg	1
284661	MULTK 05 S/HMI	Kron	1
283380	MMA 72X72 A/V/H 220V	Kron	1
248614	MULT-K S/MEMORIA	Kron	1
283371	MULTK Plus C/Memória	Kron	1
257850	MULTK 120 C/ Transf	Kron	1



# METROLOGIA

## MULTÍMETRO



### MULTÍMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
228915	Analógico ET-2022B 1000V	Minipa	1
181110	Digital ET-2402 1000V	Minipa	1
158968	Digital ET-2507A	Minipa	1
277002	Digital ET-2517A 1000V	Minipa	1
248916	Digital ET-2615A 1000V	Minipa	1
163040	Digital ET-2801B 750V	Minipa	1
163058	Digital ET-2801B 750V	Minipa	1
271632	Digital ET-2907	Minipa	1
171794	Digital ET-1002 600V	Minipa	1
158950	Digital ET-1605 750V	Minipa	1
228745	Digital ET-1639	Minipa	1
163031	Digital ET-1649	Minipa	1
158917	Digital ET-1953	Minipa	1
158933	Digital ET-2033B 750V	Minipa	1
175218	Digital ET-2095 750V	Minipa	1
232378	Digital ET-2231A	Minipa	1
158895	Digital ET-1110A 600V	Minipa	1
158887	Digital ET-1100A 600V	Minipa	1
158909	Digital ET-1400 500V	Minipa	1
228800	Digital ET-2030A 750V	Minipa	1
181102	Digital ET-2042D 750V	Minipa	1
232289	Digital ET-2076A	Minipa	1
158941	Digital ET-2082C 1000V	Minipa	1
371017	Megômetro ET-2780	Minipa	1
424455	Digital 500V	Foxlux	1

## NÍVEL



### NÍVEL MEC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235814	TORPEDO AM-9	Starrett	1
116645	Alumínio Torpedo AM-9	Starrett	5
242454	60CM 170-600	Starrett	1
242179	130-85MM	Starrett	1
372374	135B	Starrett	1
141291	BE-1	Starrett	1
029769	132-12" C/03 BOLHAS	Starrett	1
222771	132-6"	Starrett	1
235792	132-9"	Starrett	1
372323	3097Z	Starrett	1
236675	98-12"	Starrett	1
128945	98-6"	Starrett	1
233838	KLTS9-S	Starrett	5
122572	134	Starrett	1

# METROLOGIA



## OSCIOSCÓPIO



### OSCIOSCÓPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
249173	Digital Mo-2200	Minipa	1

## PAQUÍMETRO



### PAQUÍMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
321230	Digital 0-150mm/mx Sparta	Mundo das Ferramentas	1
372315	Digital 798A-12/300	Starrett	1
372307	Digital 798A-6/150	Starrett	1
235652	Digital 799-12/300	Starrett	1
228567	Digital 799-6/150mm	Starrett	1
235644	EC799A-8/200MM 8"	Starrett	1
107719	Relógio 1201M-150mm	Starrett	1
249394	Universal 1251MEA-20/500	Starrett	1
302040	Universal 125MEA-12/300	Starrett	1
235610	Universal 125MEA-6/150mm	Starrett	1
302031	Universal 125MEA-8/200	Starrett	1
228524	Universal 125MEB-6/150mm	Starrett	1
235636	Universal 125meb-12/300	Starrett	1
235628	Universal 125MEB-8/200	Starrett	1
437964	Universal 150 - 0,02mm Mtx Spa	Mundo das Ferramentas	1
086533	Universal 200 - 0,02mm mx	Mundo das Ferramentas	1

## PENTES



### PENTE RAIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235822	178MA	Starrett	1
235830	178MB	Starrett	1

### PENTE ROSCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
086487	476 3.1/2-60FPP	Starrett	1
136441	477 0.25-6MM FPP BSW	Starrett	1
136425	156M 0.25-2.50mm	Starrett	1



# METROLOGIA

## PONTA OSCILOSCÓPIO



### PONTA OSCILOSCÓPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
159093	LF-60A	Minipa	1

## PONTEIRA



### PONTEIRA DE PROVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
207179	MTL-1 1000V	Minipa	1
248975	MTL-3 1000V	Minipa	1
159107	MTL-7 1000V	Minipa	1

## PRUMO



### PRUMO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
147273	Aço 140g 177b	Starrett	1
317497	Latão N°10 C/escala	Starrett	1

## RELÓGIOS



### RELÓGIO APALPADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
228613	3909MA	Minipa	1

# METROLOGIA



## RELÓGIO COMPARADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
097691	10mm-0.01mm Tra/Pro	Tramontina	1
264911	30mm-0.01mm Tra/Pro	Tramontina	1
256625	3025-257J	Starrett	1
382485	3025-481	Starrett	1
228575	81-161J-8	Starrett	1

# SEQUENCIÓMETRO



## SEQUENCIÓMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
165069	MFA-860 100/600V	Minipa	1

# SUPORE OPA



## SUPORE OPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
141577	A19	Starrett	1

# TACÔMETRO



## TACÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
165107	Digital MDT-2238A	Minipa	1
271640	Digital MDT-2244B	Minipa	1
132950	Digital MDT-2245B	Minipa	1



# METROLOGIA

## TERMO HIGRÔMETRO



### TERMO HIGRÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
159050	MT-241	Minipa	1

## TERRÔMETRO



### TERRÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
166456	Digital MTR-1522	Minipa	1
392375	Digital MTR-1540	Minipa	1

## TERMÔMETRO



### TERMÔMETRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
074233	Digital m-455	Minipa	1
159069	Infravermelho MT-350	Minipa	1
165077	Infravermelho MT-360	Minipa	1
248959	Infravermelho MT-370	Minipa	1
248967	Infravermelho MT-395	Minipa	1

## TRANSFERIDORES



### TRANSFERIDOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
180173	Comb. C491me-300	Starrett	1



### TRANSFERIDOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
235725	Ângulo 150mm C19	Starrett	1
235733	Ângulo 150mm C182	Starrett	1
316504	Ângulo 150mm C183	Starrett	1

# METROLOGIA



## TRENA



### TRENA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
097748	Chaveiro 1MT V14-1M6	Starrett	100
372382	Diâmetro Y14 - 1MJ	Starrett	1
139750	Fibra 15MT 532B	Starrett	1
380130	Fibra 20Cm 537B-20	Starrett	1
59307	Fibra 30m 537b-30	Starrett	1
86339	Fibra 50m 537b-50	Starrett	1
435562	Fibra de Vidro 30m Vidro	Bomcorte	1
435570	Fibra de Vidro 50m Vidro	Bomcorte	1
438839	Laser 15m mm/Pol Stanley	Black&Decker	1
438847	Laser Tml 1003m mm/Pol Stanley	Black&Decker	1
316059	Longa 20m Aço Y510b Aferid	Starrett	5
314781	20M ACO KTS510S AM	Starrett	6
144924	Longa 30m Aço Y510b Aferid	Starrett	5
125660	Longa 30M Aço Y510B	Starrett	6
322369	8m V1 Starrett	Starrett	6
224995	Precisão 5m Aço V34 Aferida	Starrett	1
302066	3m At12 Starrett	Starrett	1
224987	Precisão Aço 3m V12 Aferida	Starrett	1
159115	Precisão Aço 3m TS12-3 AM	Starrett	6



# METROLOGIA

## TRENA (CONT.)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	EMBALAGEM
098329	Precisão Aço 3m V12 VM	Starrett	6
159123	Precisão Aço 5m TS34-5 AM	Starrett	6
098337	Precisão Aço 5m V34 VM	Starrett	6
320129	Precisão Aço 5m/16 mm/Pol Exact	Starrett	6
140929	Precisão Aço 8m TS1-8 AM	Starrett	6
324698	Precisão Aço 8m V1 VM	Starrett	6
130664	30m Aço 507m-30	Starrett	1
150762	Profundidade 10M Aço 507M-10	Starrett	1
150770	Profundidade 15m Aço C507mdb	Starrett	1
130656	Profundidade 20M Aço 507M-20	Starrett	1