

ITEM	PRODUCTO
1	ACERO CUADRADO SAE 1020 1" 1/2" PULGADAS X TRAMOS DE 1 METRO
2	ACERO CUADRADO SAE 1020 2" PULGADAS X TRAMOS DE 1 METRO
3	ACERO CUADRADO SAE 1020 3/8" PULGADAS X TRAMOS DE 1 METRO
4	ACERO CUADRADO SAE 1020 1" PULGADAS X TRAMOS DE 1 METRO
5	ACERO SAE 1020 PLATINA DE 1/2" X 2" CR X TRAMOS DE 1 METRO
6	ACERO SAE 1020 REDONDO DE 1" X TRAMOS DE 1 METRO
7	ACERO SAE 1020 REDONDO DE 2" X TRAMOS DE 1 METRO
8	ACERO SAE 1020 REDONDO DE 1 1/2" X TRAMOS DE 1 METRO
9	ACERO SAE 1020 REDONDO DE 3/4" X TRAMOS DE 1 METRO
10	BARRA CILÍNDRICA ALUMINIO
11	BARRA CILÍNDRICA ALUMINIO
12	EMPACK REDONDO DIAMETRO DE 50 MM
13	DURALUMINIO 7075 RECTANGULAR 100 X 100 X 50 M/M
14	PLACA DE DURALUMINIO 6061 T6 DE 10 MM ESPESOR DE 60 X 50.
15	BROCA PARA CENTROS
16	PLATINA DE ACERO HR
17	PLATINA DE ACERO DE 1" X 1/4"
18	PLATINA DE ALUMINIO 1" X 1/4"
19	PLATINA DE ALUMINIO DE 2 " X 3/16"
20	PLATINA DE HIERRO DE 2" X 3/16"
21	ANGULO 6M X 1 1/2" X 1/8"
22	ELECTRODO REVESTIDO
23	ELECTRODO REVESTIDO
24	ELECTRODO REVESTIDO

25	ELECTRODO PARA CORTE CON PLASMA KP2844-1
26	ELECTRODO
27	MATERIAL DE APORTE
28	PUNTAS DE CONTACTO
29	BOQUILLA 60AMPERIOS KP2844-4
30	CARETA PARASOLDAR FOTOSENSIBLE
31	SOLDADURA 6013 X 1/8

ELEMENTO
DESCRIPCION
BARRA MACIZA CUADRADA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020 , DE 1 1/2" X 1 1/2" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA CUADRADA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, DE 2" X 2" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA CUADRADA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, DE 3/8" X 3/8" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA CUADRADA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, DE 1" X 1" TRAMO DE 1 METRO
PLATINA MACIZA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, DE 1/2" X 2" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 1" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 2" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 1 1/2" TRAMO DE 1 METRO
BARRA MACIZA DE ACERO AL CARBONO GRADO SAE 1020, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 3/4" TRAMO DE 1 METRO
REDONDO EN DURALUMINIO DE REFERENCIA 6065 1 1/2", X 1 METRO DE LONGITUD
REDONDO EN DURALUMINIO DE REFERENCIA 6065 2" X 1 METRO DE LONGITUD
BARRA MACIZA DE EMPACK BLANCO REDONDO, Ø 50 MM, MATERIAL SÓLIDO PARA MECANIZADO, TRAMO DE 1 METRO DE LONGITUD.
DURALUMINIO 7075 EN BLOQUE RECTANGULAR DE 100 × 100 × 50 MM:
PLACA DE DURALUMINIO 6061 T6 DE 10 MM ESPESOR DE 60 X 50.
BROCA DE CENTRADO DE ALTA CALIDAD FABRICADAS EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) Y VARIANTES CON COBALTO 60° NO. 2 TIPO A M2
PLATINA DE ACERO HR DE 4"X 1/4"X 1 METROS
PLATINA DE ACERO DE 1" X ¼"
PLATINA DE ALUMINIO 1" X ¼"
PLATINA DE ALUMINIO DE 2 " X 3/16"
PLATINA DE HIERRO DE 2" X 3/16"
ANGULO 6M X 1 1/2" X 1/8"
ELECTRODO REVESTIDO E 6015 DE 1/8 ".COMPOSICION QUIMICA SEGUN A.W.S. :% MAXIMO CARBONO 0,20;CROMO 0,20;MANGANESO 1,20; MOLIBDENO 0,30;AZUFRE N.E. VANADIO 0,08;SILICIO 1,00;FÓSFORO N.E.;NÍQUEL 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. RESISTENCIA A LA TENSIÓN 430 MPA (60.000 PSI) LÍMITE ELÁSTICO 320 MPA (48.000 PSI) ELONGACIÓN 17.8%
ELECTRODO REVESTIDO E 6011 DE 1/8 ".COMPOSICION QUIMICA SEGUN A.W.S. :% MAXIMO CARBONO 0,20;CROMO 0,20;MANGANESO 1,20; MOLIBDENO 0,30;AZUFRE N.E. VANADIO 0,08;SILICIO 1,00;FÓSFORO N.E.;NÍQUEL 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. RESISTENCIA A LA TENSIÓN 430 MPA (60.000 PSI) LÍMITE ELÁSTICO 320 MPA (48.000 PSI) ELONGACIÓN 17.8%
ELECTRODO REVESTIDO E 7018 1/8".COMPOSICION QUIMICA SEGUN LA AWS .C: 0.05 - 0.10%. MN: 1.00 - 1.40%. SI: 0.40 - 0.65%S ≤ 0.035%.P≤ 0.035%

<p>ESPECIFICACIONES • REFERENCIA: KP2844-1. • TIPO DE PIEZA: ELECTRODO. • AMPERAJE: 80 A. • COMPATIBLE CON EL MODELO DE LA LINTERNA: TOMAHAWK 1000 CORTADOR DE PLASMA LC65 • MATERIAL: COBRE • PESO: 0.040 KG • DIMENSIONES: 4 X 1 X 1 CM</p>
<p>ELECTRODO NIQUEL 100 DE 1/8 DIAMETRO</p>
<p>MATERIAL DE APORTE ER70S-6 DE 0.35 MICRO ALAMBRE SOLIDO DE ACERO AL C CON MIN Y SI COBIERTO DE UNA FINA PELÍCULA DE CU PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. RESIST A TENSIÓN 480 MPA (70 000 PSI), LÍM ELÁSTICO 400 MPA (58 000 PSI), ELONGACIÓN 22 %, RESIST A IMPACTO 27 J A -30 °C (20 LB FT A 20 °F) COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN AWS, % MÁXIMO % MÁXIMO, C 0,06 A 0,15 ;MN 1,40 A 1,85;S 0,035 A 0,040 ;P 0,01 A 0,015 ;Pb 0,025 ;CU 0,50 TOTAL NÍO 0,15 ;CP 0,15 ;MO 0,15 ;Y 0,010 DE 15 KILOS</p>
<p>PUNTA DE CONTACTO EQUIP MÍNIMO MAS DE 0.033 INCH KP2844-0.33 PARA EQUIPO LINCOLN INVERTER</p>
<p>BOQUILLA 60 AMP KP2844-4 TOMAHAWK BOQUILLA LC65 - PARA USO CON ANTORCHAS PARA PLASMA LC65, LOS CONSUMIBLES ESTÁN DISEÑADOS PARA CORTE Y DESBASTE POR PLASMA EN MATERIALES QUE INCLUYEN ACERO DULCE, ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, LATÓN Y COBRE; USANDO LA TOMAHAWK</p>
<p>1000, DEBE COMPRARSE EN MÚLTIPLOS DE 5</p>
<p>• FABRICADA EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA. • CASCO PROVISTO CON FILTRO AUTOMÁTICO DE OSCURECIMIENTO SOLAR. • EL CASCO CONTIENE CELDAS DE ALTO RENDIMIENTO COMO PODER DE DISTRIBUCIÓN. • RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. • SISTEMA DE PROTECCIÓN VISUAL SECUNDARIA. • ÁREA DE VISIBILIDAD: 98X43 MM O (3.68"X 1.69"). • TAMAÑO DE CARTUCHO 110X90 X9MM O (4.33"X3.54"). • VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTSENSIBLES. • POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. • TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. • REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL NIVEL DE OSCURECIMIENTO 9-13. • PROTECCIÓN UV/IR, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. • AISLAMIENTO ELÉCTRICO. • CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. • SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN APLICACIONES. • SOLDADURA ELÉCTRICA Y AUTÓGENA. •</p>
<p>SOLDADURA 6013 X 1/8</p>

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EMPRESA 1 G.	
		VALOR UNIDAD	
METROS	1	\$	145.500,00
METROS	1	\$	248.400,00
METROS	1	\$	10.800,00
METROS	1	\$	71.640,00
METROS	1	\$	87.500,00
METROS	1	\$	46.720,00
METROS	1	\$	186.000,00
METROS	1	\$	125.000,00
METROS	1	\$	25.980,00
METRO	1	\$	425.900,00
METRO	1		
METROS	1	\$	99.200,00
UNIDAD	1	\$	198.900,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$	7.900,00
UNIDAD	1	\$	42.900,00
METRO	1		
METRO	1	\$	27.000,00
METRO	1	\$	39.890,00
METRO	1	\$	16.900,00
UNIDAD	1	\$	76.600,00
KILOGRAMO	1	\$	23.500,00
KILOGRAMO	1	\$	25.500,00
KILOGRAMO	1	\$	23.500,00

UNIDAD	1	\$ 66.900,00
KILOGRAMO	1	\$ 430.000,00
ROLLO	1	\$ 190.000,00
UNIDAD	1	\$ 23.890,00
UNIDAD	1	\$ 67.000,00
UNIDAD	1	\$ 187.900,00
KILO	1	\$ 23.500,00

AMELEC LTDA	EMPRESA 2 SON
VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD
\$ 145.500,00	\$ 142.000,00
\$ 248.400,00	\$ 274.000,00
\$ 10.800,00	\$ 12.000,00
\$ 71.640,00	\$ 77.000,00
\$ 87.500,00	\$ 84.000,00
\$ 46.720,00	\$ 49.000,00
\$ 186.000,00	\$ 211.000,00
\$ 125.000,00	\$ 140.000,00
\$ 25.980,00	\$ 30.000,00
\$ 425.900,00	\$ 486.000,00
	\$ 520.000,00
\$ 99.200,00	\$ 104.000,00
\$ 198.900,00	\$ 207.000,00
	\$ 13.000,00
\$ 7.900,00	\$ 7.000,00
\$ 42.900,00	\$ 59.000,00
	\$ 44.000,00
\$ 27.000,00	\$ 22.000,00
\$ 39.890,00	\$ 31.000,00
\$ 16.900,00	\$ 13.000,00
\$ 76.600,00	\$ 64.000,00
\$ 23.500,00	\$ 24.500,00
\$ 25.500,00	\$ 24.800,00
\$ 23.500,00	\$ 27.300,00

\$ 66.900,00	\$ 65.000,00
\$ 430.000,00	\$ 453.000,00
\$ 190.000,00	\$ 160.050,00
\$ 23.890,00	\$ 20.000,00
\$ 67.000,00	\$ 55.000,00
\$ 187.900,00	\$ 179.000,00
\$ 23.500,00	\$ 29.000,00

MMER INT S.A.S	EMPRESA 3 PYP COM
VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD
\$ 142.000,00	
\$ 274.000,00	
\$ 12.000,00	
\$ 77.000,00	
\$ 84.000,00	
\$ 49.000,00	
\$ 211.000,00	
\$ 140.000,00	
\$ 30.000,00	
\$ 486.000,00	
\$ 520.000,00	\$ 500.000,00
\$ 104.000,00	
\$ 207.000,00	
\$ 13.000,00	\$ 12.000,00
\$ 7.000,00	\$ 6.500,00
\$ 59.000,00	\$ 60.967,00
\$ 44.000,00	\$ 40.000,00
\$ 22.000,00	\$ 20.000,00
\$ 31.000,00	\$ 28.000,00
\$ 13.000,00	
\$ 64.000,00	\$ 55.000,00
\$ 24.500,00	\$ 22.750,00
\$ 24.800,00	\$ 24.000,00
\$ 27.300,00	\$ 26.000,00

\$ 65.000,00	
\$ 453.000,00	\$ 427.000,00
\$ 160.050,00	\$ 165.000,00
\$ 20.000,00	\$ 18.500,00
\$ 55.000,00	
\$ 179.000,00	\$ 170.000,00
\$ 29.000,00	\$ 26.500,00

IERCIAL S.A.S	PROMEDIO VALOR UNIDAD TOTAL
VALOR TOTAL	
	\$ 143.750,00
	\$ 261.200,00
	\$ 11.400,00
	\$ 74.320,00
	\$ 85.750,00
	\$ 47.860,00
	\$ 198.500,00
	\$ 132.500,00
	\$ 27.990,00
	\$ 455.950,00
\$ 500.000,00	\$ 510.000,00
	\$ 101.600,00
	\$ 202.950,00
\$ 12.000,00	\$ 12.500,00
\$ 6.500,00	\$ 7.133,00
\$ 60.967,00	\$ 54.289,00
\$ 40.000,00	\$ 42.000,00
\$ 20.000,00	\$ 23.000,00
\$ 28.000,00	\$ 32.963,00
	\$ 14.950,00
\$ 55.000,00	\$ 65.200,00
\$ 22.750,00	\$ 23.583,00
\$ 24.000,00	\$ 24.767,00
\$ 26.000,00	\$ 25.600,00

	\$ 65.950,00
\$ 427.000,00	\$ 436.667,00
\$ 165.000,00	\$ 171.683,00
\$ 18.500,00	\$ 20.797,00
	\$ 61.000,00
\$ 170.000,00	\$ 178.967,00
\$ 26.500,00	\$ 26.333,00
SUBTOTAL	\$ 3.541.152,00
IVA	\$ 672.819,00
TOTAL PRESUPUESTO UNITARIO	\$ 4.213.971,00

ITEM	
	PRODUCTO
1	BROCA PARA CENTROS
2	JUEGO DE BROCAS METRICAS EN ACERO ALEADO
3	JUEGO DE BROCAS PULGADAS EN ACERO ALEADO
4	JUEGO DE MACHO EXTRACTOR DE TORNILLOS 5 PZAS
5	MARCO PARA SEGUETA TRABAJO PESADO
6	HOJA PARA SEGUETA BIMETALICA DE ALTA VELOCIDAD LONGITUD 12" DE 18 DIENTES
7	CUENTAHÍLOS O CALIBRADOR DE ROSCAS, CUENTA HILOS METRICO E INGLES
8	CALIBRADORES PIE DE REY 6" DIGITAL
9	CALIBRADOR PIE DE REY

10	CEPILLO ALAMBRE PROFESIONAL EN LATON HERRAGRO
11	CEPILLO ACERO
12	CINTA MÉTRICA FLEXÓMETRO
13	COMPARADOR
14	BASES MAGNÉTICAS PARA RELOJ COMPARADOR
15	RELOJ COMPARADOR DE CARÁTULA
16	REMACHADORA
17	RODAMIENTOS
18	RODAMIENTOS
19	RODAMIENTOS
20	RODAMIENTOS
21	SOPORTE O CHUMACERA DE PEDESTAL, PARA EJE DE 1 PULGADA
22	SOPORTE EXTRACTOR DE CONEXIÓN DE CADENA
23	SOPLETE A GAS BOQUILLA DE 22 MM

24	TORNILLOS
25	TORNILLOS
26	TORNILLOS
27	TORNILLOS
28	TORNILLOS
29	TORNILLOS
30	TORNILLOS
31	TORNILLOS
32	TORNILLOS
33	TORNILLOS
34	TORNILLOS
35	TORNILLOS
36	TORNILLOS
37	TORNILLOS
38	TORNILLOS
39	TORNILLOS
40	TORNILLOS
41	TUBO CUADRADO
42	TUERCAS
43	TUERCAS
44	TUERCAS
45	TUERCAS
46	TUERCAS
47	TUERCAS
48	TUERCAS
49	TUERCAS
50	TUERCAS
51	TUERCAS
52	TUERCAS
53	BURIL DE HSS DE 3/8 POR 6" M2
54	GALGA PARA AFILADO DE BURIL
55	PORTABURIL PARA TORNO CONVENCIONAL
56	BURIL DE HSS DE REDONDO DE 5MM
57	BURIL DE HSS DE 1/2 POR 4" M2
58	BURIL ACERO RÁPIDO 1/4"X 3"
59	BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO DERECHO 1/4"

60	BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO DERECHO 5/16"
61	BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO PARA ROSCADO 5/16"
62	BURIL CUADRADO DE 1/2 X 6 PULGADAS HSS
63	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO DE 3/8" AR8 P40 DERECHO
64	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO DE 1/2" AR8 P40 DERECHO
65	FRESA PUNTA PLANA HSS M2
66	FRESA PUNTA PLANA HSS M2
67	FRESA PUNTA PLANA HSS M2
68	FRESA PUNTA PLANA HSS M2
69	FRESA MODULAR #2 A #3.5 EN ACERO RAPIDO
70	FRESA MÓDULO 1.5 NO.5 (26-34) 20°HSS
71	FRESA PUNTA PLANA EN CARBURO DE TUNGSTENO Ø6MM
72	FRESA PUNTA PLANA EN CARBURO DE TUNGSTENO Ø8MM
73	FRESA PUNTA PLANA CARBURO DE TUNGSTENO Ø10
74	FRESA PUNTA PLANA CARBURO DE TUNGSTENO Ø12
75	BROCHA 2"
76	BROCHA 1" FABRICADA CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO, PARA APLICAR SOBRE TODA SUPERFICIE.

77	BROCHA 1 1/2" FABRICADA CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO, PARA APLICAR SOBRE TODA SUPERFICIE.
78	MICROMETRO P/EXTERIORES
79	MANDRIL DE TRES MORDAZAS AUTOAJUSTABLE.
80	JUEGO DE LLAVES BRISTOL (21 PIEZAS)
81	JUEGO DE LLAVES MIXTA-MM
82	JUEGO DE DESTORNILLADORES MIXTO
83	JUEGO DE DESTORNILLADORES DIELECTRICOS 6 PIEZAS CON TESTER Y ESTUCHE
84	JUEGOS DE DESTORNILLADOR DE JOYERÍA DE 6 PIEZAS
85	DISCO DE PULIDORA 7"X 1/4
86	DISCO DE PULIR 4- 1/2"X 1/4
87	DISCO DE PULIDORA 4- 1/2"
88	DISCO FLAP DE LIJAR 4-1/2"
89	LLAVE EXPANSIÓN PICOLORO 15 PULGADAS.

90	LLAVE PARA TUBO 18"
91	LLAVE PARA TUBO 8 PULGADAS
92	PIEDRA PARA ESMERIL
93	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DIAMETRO 10 MM
94	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 8 MM
95	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 6 MM
96	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 4 MM
97	PULIDORA PEQUEÑA
98	CINTA ENMASCARAR
99	CINTA ENMASCARAR
100	CINTA ENMASCARAR
101	CINTA DE ENMASCARAR
102	CINTA AISLANTE
103	HOJA DE CORTE PARA SIERRA ELÉCTRICA
104	CHAZOS
105	ARANDELAS
106	ARANDELAS
107	PALPADOR DE CARÁTULA
108	PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN
109	PINZAS SACA PINES

110	PINZA PELACABLE MULTIUSOS PARA
111	MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS
112	ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCION EXT 7" 10-40MM
113	ALICATE DE 8 PULGADAS ELECTRICISTA LIGERO PUNTA PLANA
114	PELACABLE
115	ALICATE PELACABLES Y CORTAFRÍO DE 5 PULGADAS MANGO PVC PROFESIONAL
116	ALICATE PELACABLES Y CORTAFRÍO DE 7 PULGADAS MANGO PVC PROFESIONAL UYUSTOOLS
117	HOMBRE SOLO RECTO DE 10"
118	PICNOMETRO 10 ML

119	EXTRACTOR PATA DE GALLO
120	CORREAS EN A
121	CORREAS EN A
122	CORREAS EN A
123	CORREAS EN A
124	CORREAS EN B
125	CORREAS EN B
126	CORREAS EN B
127	CORREA INDUSTRIAL DENTADA TIPO A
128	CORREA INDUSTRIAL DENTADA TIPO A
129	POLEAS EN ALUMINIO
130	POLEAS EN ALUMINIO
131	POLEAS EN ALUMINIO
132	POLEAS EN ALUMINIO
133	POLEAS EN ALUMINIO
134	POLEAS EN ALUMINIO
135	PIÑONES DE CADENA
136	PIÑONES DE CADENA
137	PIÑONES DE CADENA
138	CADENA #40 PARA PIÑONES
139	ESLABÓN DE UNIÓN PARA CADENAS
140	SELLOS RETENEDORES

141	ALICATE PUNTA LARGA DIELECTRICO 6 PULGADAS 1000 V - FABRICADO EN ACERO 1055
142	ESCUADRA METALICA PROFESIONAL
143	CUCHILLA DE TRONZAR EN ACERO RÁPIDO 1/8" X 3/4" X 6"
144	CONJUNTOS GENERALES DE HERRAMIENTAS
145	CONJUNTOS GENERALES DE HERRAMIENTAS
146	BOTADORES, 6 PIEZAS
147	SERVOMOTOR

ELEMENTO
DESCRIPCION
BROCA DE CENTRADO DE ALTA CALIDAD FABRICADAS EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) Y VARIANTES CON COBALTO 60° NO. 3 TIPO A M2
JUEGO DE BROCAS MÉTRICAS DE 25 PIEZAS DESDE 1 MM HASTA 13 MM EN INCREMENTOS DE 0,5 MM, FABRICADAS EN ACERO RÁPIDO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) CON ALEACIÓN DE COBALTO, CAJA METALICA
JUEGO DE BROCAS EN PULGADAS DE 25 PIEZAS, RANGO DESDE 1/16" HASTA 1/2" EN INCREMENTOS DE 1/64", FABRICADAS EN ACERO RÁPIDO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) CON ALEACIÓN DE COBALTO, LO QUE PROPORCIONA ALTA DUREZA EN CALIENTE, MAYOR RESISTENCIA AL DESGASTE Y PROLONGADA VIDA ÚTIL DEL FILO; DISEÑADAS PARA PERFORACIÓN DE ACEROS AL CARBONO, ACEROS ALEADOS Y ACEROS INOXIDABLES, APTAS PARA USO INDUSTRIAL Y MECANIZADO CONTINUO.
JUEGO DE MACHO EXTRACTOR DE TORNILLOS 5 PZAS
MARCO PARA SEGUETA TRABAJO PESADO, EMPUÑADURA EN GOMA, ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN LARGO-HOJA (305 MM) - 300 LBS (136 KG) TENSIÓN DE LA HOJA. - 45° PARA CORTES AL RAS. - 45° PARA CORTES AL RAS. - EMPUÑADURA DE GOMA. - PERILLA COMODA PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DE LA HOJA. - PROFUNDIDAD DEL ARCO 4-1/4" (108 MM).
HOJA PARA SEGUETA BIMETALICA DE ALTA VELOCIDAD LONGITUD 12" DE 18 DIENTES, FABRICADAS EN ACERO SUECO DE ALTA CALIDAD Y TEMPLADAS CON TECNOLOGÍA DE PUNTA, ALTA CONSISTENCIA EN SU RENDIMIENTO, MAYOR NUMERO DE CORTES POR SEGUETA, TRATAMIENTO TÉRMICO EN LOS OJILLOS PARA INCREMENTAR SU RESISTENCIA
CUENTAHÍLOS / CALIBRADOR DE ROSCAS DE ALTA CALIDAD, JUEGO COMPLETO PARA ROSCAS MÉTRICAS (M1-M24) Y ROSCAS EN PULGADAS (#0-1" UNC/UNF), HOJAS DE ACERO TEMPLADO RESISTENTE AL DESGASTE, PULIDAS Y CALIBRADAS, PARA VERIFICACIÓN PRECISA DE PERFILES Y PASOS DE ROSCA EN USO INDUSTRIAL
RANGO: 0 - 150MM / 6" PRECISIÓN: ±0,001" VARILLA DE PROFUNDIDAD: PLANA SALIDA DE DATOS: SI PESO: 168 G RESOLUCIÓN: 0,0005"/0,01 MM VELOCIDAD MÁX. DE RESPUESTA: ILIMITADO ENTREGADO: EN CAJA, 1 BATERÍA, CERTIFICADO DE INSPECCIÓN. VISUALIZADOR: LCD, CHARACTER HEIGHT 9 MM (150, 200 MM) 11 MM (300MM) SELECTOR ZERO/ABS: SI ORIGIN (PUESTA A CERO ABS): SI ON/OFF: SI AVISO BATERÍA BAJA: SI DIGITAL/ANALOG: DIGITAL METRICA-PULGADAS: INCH/MÉTRICA
CALIBRADOR PIE DE REY: CALIBRADOR PIE DE REY 6 PLG ANALOGO "RANGO: 0 - 150MM / 6"" RESOLUCIÓN: 0.05MM X 1""/128"" PRECISIÓN: ±0.05MM, VARILLA DE PROFUNDIDAD: PLANA, PESO: 143 GR, ENTREGADO: EN CAJA BLANDA ANALÓGICO, CON TORNILLO DE FRENO EN LA PARTE SUPERIOR, ESCALA: METRICA-PULGADAS, • CALIBRE UNIVERSAL CON NONIO

CEPILLO MANUAL DE ALAMBRE DE LATÓN, CON MANGO PLÁSTICO Y CUERPO CURVO, PARA LIMPIEZA DE METAL.
CEPILLO EN ACERO X 6 " CON MANGO DE MADERA
CINTA MÉTRICA FLEXÓMETRO CINTA MÉTRICA CON BOTÓN DE TRANCA DE 5 M (16') DE LARGO CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES GANCHO CERO - RESORTE TRATADO A CALOR. - CINTA RECUBIERTA CON NYLON. - CAJA ABS DE ALTO IMPACTO CON CUBIERTA DE GOMA CÓMODA Y RESISTENTE A IMPACTOS.
COMPARADOR DE CARATULA ANALOGO DIAMETRO DEL MOSTRADOR DE 43MM, RANGO TOTAL 10MM, RESOLUCION 0.01MM, GRADUACION MOSTRADOR DE 0 A 100, DIAMETRO DEL VASTAGO 8MM,
BASE MAGNETICA PARA FIJACIÓN DEL RELOJ COMPARADOR EN CUALQUIER POSICIÓN, MEDIANTE BLOQUEO MECÁNICO, FUERZA MAGNÉTICA: 750 N FUERZA DE TRACCIÓN, TAMAÑO DE LA BASE: 60 X 50 X 55 MM, AGUJERO DE AMARRE: Ø 8 MM, RADIO DE ACCIÓN 280MM, ALTURA TOTAL 390MM, PESO 1,85KG
RELOJ COMPARADOR ANALOGO, RESOLUCIÓN DE 0,01MM, ESCALA CONTINUA, PROTECCIÓN ANTICHOQUES, FIN DE CARRERA AMORTIGUADA, RECORRIDO DE 20MM, DIVISIÓN DE LA ESCALA EN SENTIDO CONTRARIO AL DE LAS AGUJAS DEL RELOJ, CON TAPA DE CIERRE TRASERA CON OREJA. DEBE INCORPORAR EL MECANISMO ÚNICO A PRUEBA DE IMPACTOS QUE PROPORCIONA INMUNIDAD AL CHOQUE DEBIDO A LA RETRACCIÓN SÚBITA DEL HUSILLO CAUSADA POR UN ALTO IMPACTO. CRISTAL CON CUBIERTA ENDURECIDA PARA DAR DURABILIDAD Y RESISTENCIA AL RAYADO. RESISTENCIA A LOS CONTAMINANTES DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN TALES COMO AGUA Y POLVO.
REMACHADORA DE 8", SISTEMA DE PRESIÓN AJUSTABLE PARA EL REMACHADO, BOQUILLAS DE CAMBIO RÁPIDO SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, BOQUILLAS CON INDICADOR DE COLOR PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE REMACHES. MANGO ERGONÓMICO ANTIRRAPANTE.
RODAMIENTOS DE BOLAS 6203 2Z
RODAMIENTOS DE BOLAS 6204 RS
RODAMIENTOS 6305 2 Z RIGIDO DE BOLAS
RODAMIENTOS 6205 2 Z RIGIDO DE BOLAS
SOPORTE O CHUMACERA DE PEDESTAL, PARA EJE DE 1 PULGADA
HERRAMIENTA DE SOPORTE EXTRACTOR DE CONEXIÓN DE CADENA DE RODILLOS #60 #80 #100: EN ACERO AL CARBONO, AJUSTABLE: EL PASADOR DE EMPUJE SUPERIOR TE PERMITE APRETAR O AFLOJAR EL PASADOR DEL INTERRUPTOR DE CADENA, AYUDANDO A ADAPTARSE A LAS CADENAS #60 A LAS #100.
SOPLETE A GAS PORTÁTIL CON BOQUILLA DE 22 MM, COMPATIBLE CON GAS BUTANO/PROPANO, ENCENDIDO MANUAL O PIEZOELECTRICO, CONTROL DE FLUJO, MANGO ERGONÓMICO Y TEMPERATURA HASTA 1.300 °C.

BRISTOL CC MM 8.8 5X20
BRISTOL CC MM 8.8 5X25
BRISTOL CC MM 8.8 5X 16
HEXAGONAL GRADO 5 UNC 5/16 X 1,1/14
HEXAGONAL GRADO 5 UNC 3/8 X 1.1/2 "
HEXAGONAL GRADO 2 3/8 X 3 "
HEXAGONAL GRADO 8 1/2 X 2"
HEXAGONAL GRADO 5 3/4 X 2"
HEXAGONAL GRADO 2 3/8 X 3,1/2"
HEXAGONAL GRADO 5 3/8 X4"
TLLO HEX G2 UNC ZINC 1/2 X 7
TLLO HEX G5 UNF 1/4 X 1/2
TLLO HEX G5 UNF 5/16 X 1
TLLO HEX G5 UNF 1/2 X 1
TLLO HEX MM 8.8 PASO 2.00 14 X 80
TLLO HEX MM 8.8 PASO 1.75 12 X 180
TLLO HEX MM 8.8 PASO 2.00 14 X 45
TUBO CUADRADO DE 1 1/2" X 6 METROS CALIBRE 18 ACERO CR
TUERCAS G5 UNC 5/16 "
TUERCAS G5 UNC 3/8 "
TUERCAS GRADO 5 3/4"
TUERCAS GRADO 8 1/2"
TCA HEX G8 UNF 1/4-28
TCA HEX G8 UNF 5/16-24
TCA HEX G2 UNC 1/4-20
TCA HEX G2 UNC 5/16-18
TCA HEX MM CLASE 8 PASO 1.75 12
TCA HEX MM CLASE 8 PASO 2.00 14
TUERCAS GRADO 2 ZIN UNC 3/8"
BURIL CUADRADO EN ACERO RÁPIDO DE 3/8" X 6" DE LONGITUD CON CONTENIDO DE COBALTO 10%
GALGA PARA AFILADO DE BURIL
PORTA BURIL / PARA TORNO/ REFORZADO MEDIDA 3/8 PULG
BURIL DE HSS DE REDONDO DE 3/16" X 8" LONGITUD CON CONTENIDO DE COBALTO 10%
BURIL CUADRADO EN ACERO RÁPIDO DE 1/2" X 4" DE LONGITUD CON CONTENIDO DE COBALTO 10%
BURIL ACERO RÁPIDO 1/4"X 3"
BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO DERECHO 1/4"

BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO DERECHO 5/16"
BURIL CARBURO DE TUNGTEÑO PARA ROSCADO 5/16"
BURIL CUADRADO DE 1/2 X 6 PULGADAS HSS
BURIL CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO SOLDADO, DISEÑADO PARA CORTE DERECHO DE 3/8" CON GRADO P-40, IDEAL PARA DESBASTE Y CORTE DE METALES EN TORNOS;
BURIL CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO SOLDADO, DISEÑADO PARA CORTE DERECHO DE 1/2" CON GRADO P-40
FRESA CILÍNDRICA PUNTA PLANA DE ACERO RÁPIDO HSS M2, 4 FILOS, DIÁMETRO 1/2" MM
FRESA CILÍNDRICA PUNTA PLANA DE ACERO RÁPIDO HSS M2, 4 FILOS, DIÁMETRO 1/4" MM
FRESA CILÍNDRICA PUNTA PLANA DE ACERO RÁPIDO HSS M2, 4 FILOS, DIÁMETRO 3/8" MM
FRESA CILÍNDRICA PUNTA PLANA DE ACERO RÁPIDO HSS M2, 4 FILOS, DIÁMETRO 5/16" MM
FRESA MODULAR #2 A #3.5 EN ACERO RAPIDO
FRESA MÓDULO 1.5 NO.5 (26-34) 20°HSS
FRESA PUNTA PLANA EN CARBURO DE TUNGSTENO 4 FILOS Ø6MM LONGITUD TOTAL 75MM, LONGITUD DE CORTE 35MM
FRESA PUNTA PLANA EN CARBURO DE TUNGSTENO 4 FILOS Ø8MM LONGITUD TOTAL 85MM, LONGITUD DE CORTE 47MM
FRESA PUNTA PLANA CARBURO DE TUNGSTENO DE 4 FILOS Ø10MM LONGITUD TOTAL 75MM PROFUNDIDAD DE CORTE 30MM
FRESA PUNTA PLANA CARBURO DE TUNGSTENO DE 4 FILOS Ø12MM LONGITUD TOTAL 75MM PROFUNDIDAD DE CORTE 35MM
BROCHA 2", FABRICADA CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO
BROCHA 1" FABRICADA CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO

BROCHA 1 1/2" FABRICADA CON CERDAS NATURALES, MANGO PLÁSTICO
TORNILLO MICROMÉTRICO EN ACERO INOXIDABLE – 25 MM TORNILLO MICROMÉTRICO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE IMPORTADO, DISEÑADO PARA OFRECER AJUSTES FINOS Y PRECISOS HASTA 25 MM. SU CONSTRUCCIÓN ROBUSTA GARANTIZA DURABILIDAD, RESISTENCIA AL DESGASTE Y ESTABILIDAD EN LA MEDICIÓN. IDEAL PARA APLICACIONES EDUCATIVAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y PROYECTOS QUE REQUIEREN CONTROL EXACTO DEL DESPLAZAMIENTO Y CALIBRACIÓN. PERFECTO PARA EQUIPOS DIDÁCTICOS, SISTEMAS DE MEDICIÓN Y MONTAJES MECÁNICOS DE ALTA PRECISIÓN.
MANDRIL PARA TALADRO DE PISO O BANCO, DE 5/8 DE PULGADA (16 MM) DE APERTURA MÁXIMA, SIN LLAVE, DE TRES MORDAZAS AUTOAJUSTABLES.
JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO L, RANGO 1.5 MM A 10 MM, FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO, TRATADAS TÉRMICAMENTE, ACABADO PAVONADO O NIQUELADO ESTRELLA),
JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS- LLAVES COMBINADAS 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 & 24 MM-FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO.- PRESENTACIÓN EN BOLSA DE NYLON- NORMAS INDUSTRIALES ANSI B107.9
JUEGO DE DESTORNILLADORES MIXTO DE 6 PIEZAS (3 PALA Y 3 ESTRELLA), ACERO CROMO-VANADIO, PUNTAS IMANTADAS, MANGOS BI-MATERIAL ANTIDESLIZANTES, RESISTENTE A IMPACTOS Y SOLVENTES.
1 DESTORNILLADOR PALA: 1/8" X 4"., 1 DESTORNILLADOR PALA: 5/32" X 4"., 1 DESTORNILLADOR PALA: 7/32" X 5"., 1 DESTORNILLADOR PALA: 1/4" X 6"., 1 DESTORNILLADOR ESTRELLA: PH1 X 3"., 1 DESTORNILLADOR ESTRELLA: PH2 X 4"., 1 TESTER., 1 ESTUCHE.
JUEGOS DE DESTORNILLADOR DE JOYERÍA DE 6 PIEZAS, (1) Punta planas 1.4mm, (1) Punta planas 2.0mm, (1) Punta planas 2.4mm, (1) Punta planas 3.0mm, (1) Punta Phillips #0, (1) Punta Phillips #1
DISCO DE PULIDORA 7"X 1/4
DISCO DE PULIR
DISCO DE CORTE
DISCO PARA LIJAR SUPERFICIES METÁLICAS.
LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 15" (381 MM) QUE CUMPLE CON LA NORMA ANSI B107.8M. CON ESCALA MÉTRICA/PULGADAS GRABADA CON LÁSER. CUERPO EN HIERRO FUNDIDO NODULAR Y APERTURA MÁXIMA DE 1-1/8" (29 MM).TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN CROMO MATE ANTIDESLIZANTE

LLAVE CON CUERPO DE HIERRO FUNDIDO Y MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO. CONSTRUCCIÓN EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.AJUSTE POR MEDIO DE PERILLA CON RANURAS PROFUNDAS PARA UNA MEDICIÓN EXACTA. APERTURA DE MORDAZA 3-1/8" (80 MM). PESO 5.2 LIBRAS (2.34 KG).
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO, CONSTRUCCIÓN EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.
PIEDRA PARA ESMERIL 10" X 1 1/4" X 1 1/4 GRANO 60 OXIDO DE ALUMINIO
ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DIAMETRO 10 MM
ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 8 MM
ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 6 MM
ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 4 MM
PULIDORA 4 1/2PULGADAS 900W 12000RPM
CINTA DE ENMASCARAR 12MM X 40 METROS
CINTA DE ENMASCARAR 18MM X 40 METROS
CINTA ENMASCARAR MULTIPROPOSITO 40M X 24MM
LA CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO ANCHO 20MM, LARGO 40 M
CINTA AISLANTE NEGRA X 18MTS
HOJA DE SIERRA DE CINTA BIMETÁLICO, CON DIENTES HSS DE COBALTO M-42 - IDEAL PARA ACEROS PARA HERRAMIENTAS, TROQUELES Y MOLDES,JUEGO ONDULADO, RASTRILLO NEUTRAL, 264 CM DE LARGO APROXIMADO, 3/4" DE ANCHO,ESPESOR 1/64 APROXIMADO, 14 DIENTES POR PULGADA
CHAZOS EXPANSIVO DE ACERO 3/8 X 1,7/8"
ARANDELAS ZIN X UND 6/16
ARANDELAS ZIN UNC 3/8 "
D123 PALPADOR DE CARÁTULA 0.8 MMX 0.01MMX37.5MM
PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN J399. TAMAÑO DE LA PUNTA: 0,038 ANGULO DE LA PUNTA: 0º LONGITUD GENERAL (IN)(L): 5-7/8 DIÁMETRO DEL EJE (IN) (EXTERNO): 1/4 - 43/64 DIÁMETRO DEL ORIFICIO (IN) (INTERNO): 3/8 - 9/16 PESO (LB): 0,15
PINZAS SACA PINES 7 KIT 4 PIEZAS COLOR NEGRO-JUEGO DE PINZAS DE 7" PARA PINES • FORJADAS EN ACERO AL CARBÓN • TOTALMENTE ENDURECIDOS • MECANISMO ACCIONADO POR RESORTE PARA MAYOR COMODIDAD • MANGO RECUBIERTO CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE

PINZA PELACABLE MULTIUSOS PARA ELECTRICISTAS DE 9-1/4 DE PULGADA (241 MM), MANGOS CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO, PELA CABLES PLANOS Y REDONDOS DE CALIBRE 24 A 10 (ESCALA AWG), CORTA ALAMBRE DE COBRE Y ALUMINIO DE CALIBRE 24 A 10, PRENSA CABLE REDONDO DE CALIBRE 10 Y 6 EN LA ESCALA AWG, MANGO DE TRABAJO SEGURO CON CABLE VIVO PROBADO HASTA 10,000 VOLTIOS, MANGO CON GUARDA PROTECTORA., LAS MORDAZAS TIENEN MARCADAS LAS MEDIDAS PARA CORTAR, PELAR O PONCHAR CABLES.
MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS CON MANGO DE GOMA DE 11-1/2", 11 OZ
ALICATE UTILIZADO PARA COLOCAR O RETIRAR ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS. HECHO EN ACERO ALEADO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA.MANGO CON RECUBRIMIENTO QUE OFRECE MAYOR COMODIDADSUPERFICIE CON TRATAMIENTO OSCURO QUE GARANTIZA MAYOR RESISTENCIA AL ÓXIDOFABRICADO EN ACERO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA ACABADO PAVONADO NEGRO ANTICORROSIVO ALICATE UTILIZADO PARA COLOCAR O RETIRAR ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS MANGO CON RECUBRIMIENTO QUE OFRECE MAYOR COMODIDAD RESORTE PARA VOLVER FACILMENTE AL PUNTO DE REPOSO DIAMETRO DE LA PUNTA Ø17MM +/- 02V CAPACIDAD DIAMETRAL 10-40MM
ALICATE DE 8 PULGADAS ELECTRICISTA LIGERO PUNTA PLANA Y MANGO PVC - FABRICADA EN ACERO AL CARBONO., MANGO CUBIERTO DE PVC., PUNTA PLANA Y MORDAZAS CON ESTRIADO RECTO., LARGO: 8" (20 CM)
PINZA PELACABLES AUTOMATICO CORTA CABLE,DESDE 180 HASTA 220 MM DE LONGITUD, RANGO DE CABLES PELADOS: 10AWG ~ 24AWG (0.2 ~ 6MM ²), FUNCIÓN DE CORTE: ALAMBRES DE COBRE Y ALUMINIO, FUNCIÓN DE PRENSADO: ENGARCE LOS TERMINALES AISLADOS 0.5-6 MM ² (10-22 AWG);MANGO DURADERO Y CÓMODO.
ALICATE PELACABLES Y CORTAFRÍO DE 5 PULGADAS MANGO PVC FABRICADO EN ACERO ALTO CARBONO, CORTA Y PELA CABLE DE CALIBRE 0.6 A 2.6MM, RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO NEGRO
ALICATE PELACABLES Y CORTAFRÍO DE 7 PULGADAS MANGO PVC
HOMBRE SOLO RECTO DE ACERO DE 10"
PICNÓMETRO 10ML, SIN TERMÓMETRO CALIBRADO, CON CERTIFICADO DE TRABAJO INDIVIDUAL, DIN 12797,FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 DE CALIDAD SUPERIOR, PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA. AJUSTADO DE FORMA INDIVIDUAL, EL VOLUMEN NOMINAL ESTÁ GRABADO PERMANENTEMENTE EN CADA CONTENEDOR

EXTRACTOR PATA DE GALLO EL CUAL INCLUYE UN SOPORTE EXTRACTOR , UNTORNILLO FORZADOR DE 5/8", CINCO TORNILLOS EXTRACTORES DE 5/8", 3 TORNILLO EXTRACTOR 5/16", 3 TORNILLO EXTRACTOR M8,UNA PUNTA GIRATORIA PLANA, UNA PUNTA GIRATORIA CONICA.
CORREA INDUSTRIAL TIPO A 24
CORREA INDUSTRIAL TIPO A 36
CORREA INDUSTRIAL TIPO A 60
CORREA INDUSTRIAL TIPO A 70
CORREA INDUSTRIAL TIPO B 35
CORREA INDUSTRIAL TIPO B 50
CORREA INDUSTRIAL TIPO B 70
CORREA INDUSTRIAL DENTADA AX 26
CORREA INDUSTRIAL DENTADA AX 40
POLEAS EN ALUMINIO TIPO A DIAMETRO EXTERIOR 4 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
POLEAS EN ALUMINIO TIPO A DIAMETRO EXTERIOR 6 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
POLEAS EN ALUMINIO TIPO B DIAMETRO EXTERIOR 6 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
POLEAS EN ALUMINIO TIPO B DIAMETRO EXTERIOR 4 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
POLEAS EN ALUMINIO TIPO A DIAMETRO EXTERIOR 3 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
POLEAS EN ALUMINIO TIPO B DIAMETRO EXTERIOR 3 " ,DIAMETRO AGUJERO 1" CON CHAVETERO
NÚMERO DE DIENTES: 20-HILERA: SIMPLE -EJE: 1" CON CHAVETERO DIN-TIPO: CON CUBO Y TORNILLO PRISIONERO MATERIAL: ACERO C45 O EQUIVALENTE
NÚMERO DE DIENTES: 30-HILERA: SIMPLE -EJE: 1" CON CHAVETERO DIN-TIPO: CON CUBO Y TORNILLO PRISIONERO MATERIAL: ACERO C45 O EQUIVALENTE
NÚMERO DE DIENTES: 40-HILERA: SIMPLE -EJE: 1" CON CHAVETERO DIN-TIPO: CON CUBO Y TORNILLO PRISIONERO MATERIAL: ACERO C45 O EQUIVALENTE
TIPO / NORMA: ANSI #40-PASO: 1/2"-HILERA: SIMPLE (#40-1)-ESTÁNDAR (TRANSMISIÓN)
ESLABÓN DE UNIÓN-PARA CADENA: ANSI #40-CON CLIP (RESORTE)
SELLO DE CAUCHO PARA EJE 25X38X10

<p>ALICATE PUNTA LARGA DIELECTRICO 6 PULGADAS 1000 V - FABRICADO EN ACERO 1055., MANGO BIMATERIAL AISLADO., ACABADO NIQUEL., DIELECTRICO 1000 V., TIPO: PUNTA LARGA., LARGO: 6"., LONGITUD MORDAZA: 1.27/32"., ESPESOS MORDAZA: 23/64"., APERTURA MÁXIMA: 1.27/64"., TIPO DE CORTE: LATERAL., LARGO DE CUCHILLA: 15/32"., CAPACIDAD DE CORTE: MEDIO., GUARDAS INTEGRADAS QUE PREVIENEN DEL CONTACTO DE LA MANO CON PARTES CONDUCTIVAS., FABRICADO EN ACERO AL CROMO VANADIO., TOPES EN LOS MANGOS QUE PROPORCIONAN MEJOR AGARRE Y CONFORT.</p>
<p>ESCUADRA METALICA PROFESIONAL A 90 GRADOS DE 10"</p>
<p>CUCHILLA DE TRONZAR EN ACERO RÁPIDO 1/8" X 3/4" X 6"</p>
<p>JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS MATERIAL ACERO CROMO VANADIO PARA RESISTIR ALTAMENTE ACEITES Y CORROSION, EXTREMO DE CORONA DE 12 PUNTAS REDONDEADAS GARANTIZANDO MAXIMA SEGURIDAD PARA ALTOS TORQUES. CONTINE LLAVE DE (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)</p>
<p>JUEGO DE 14 LLAVES EN PULGADAS MATERIAL ACERO CROMO VANADIO PARA RESISTIR ALTAMENTE ACEITES Y CORROSION, GARANTIZANDO MAXIMA SEGURIDAD PARA ALTOS TORQUESPRESENTACIÓN EN BOLSA DE NYLON. CONTIENE: 14 PIEZAS - TAMAÑOS: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 & 1-1/4".</p>
<p>BOTADORES, 6 PIEZAS DE 1/16,1/8,5/32,3/16,/1/4,5/16</p>
<p>MODELO: MG995, TIPO: SERVOMOTOR DE CONTROL ANGULAR, SISTEMA DE ENGRANAJES: PIÑONERÍA METÁLICA (METAL GEAR), TORQUE MÁXIMO: 9.4 KG·CM A 4.8 V 11 KG·CM A 6 V, VELOCIDAD DE OPERACIÓN: 0.20 S / 60° A 4.8 V 0.16 S / 60° A 6 V, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 4.8 V – 7.2 V DC, ÁNGULO DE ROTACIÓN: APROXIMADAMENTE 180°, TIPO DE CONTROL: SEÑAL PWM (50 HZ, ANCHO DE PULSO 500–2500 μS), CORRIENTE TÍPICA:, SIN CARGA: ~170 MA, MÁXIMA CARGA: HASTA 1.2 A, PESO APROXIMADO: 55 G, DIMENSIONES APROXIMADAS: 40.7 × 19.7 × 42.9 MM, CONECTOR: 3 PINES (SEÑAL, VCC, GND) COMPATIBLE CON ARDUINO, CONTROLADORES RC Y MICROCONTROLADORES, TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 °C A 55 °C, MATERIAL DE CARCASA: PLÁSTICO DE INGENIERÍA, RODAMIENTOS: DOBLE RODAMIENTO (DUAL BALL BEARING)</p>

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EMPRESA 1 GAMELEC LTDA	
		VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
UNIDAD	1	\$ 13.980,00	\$ 13.980,00
UNIDAD	1	\$ 529.000,00	\$ 529.000,00
UNIDAD	1	\$ 540.000,00	\$ 540.000,00
UNIDAD	1	\$ 26.800,00	\$ 26.800,00
UNIDAD	1	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
UNIDAD	1	\$ 5.100,00	\$ 5.100,00
UNIDAD	1	\$ 78.900,00	\$ 78.900,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1		

UNIDAD	1	\$ 15.900,00	\$ 15.900,00
UNIDAD	1	\$ 13.800,00	\$ 13.800,00
UNIDAD	1	\$ 31.500,00	\$ 31.500,00
UNIDAD	1	\$ 1.199.530,00	\$ 1.199.530,00
UNIDAD	1	\$ 867.000,00	\$ 867.000,00
UNIDAD	1	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
UNIDAD	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
UNIDAD	1	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00
UNIDAD	1	\$ 52.000,00	\$ 52.000,00
UNIDAD	1	\$ 65.800,00	\$ 65.800,00
UNIDAD	1	\$ 66.600,00	\$ 66.600,00
UNIDAD	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
UNIDAD	1	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
UNIDAD	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00

UNIDAD	1	\$ 304,00	\$ 304,00
UNIDAD	1	\$ 350,00	\$ 350,00
UNIDAD	1	\$ 380,00	\$ 380,00
UNIDAD	1	\$ 550,00	\$ 550,00
UNIDAD	1	\$ 950,00	\$ 950,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$ 1.750,00	\$ 1.750,00
UNIDAD	1	\$ 4.300,00	\$ 4.300,00
UNIDAD	1	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
UNIDAD	1	\$ 2.490,00	\$ 2.490,00
UNIDAD	1	\$ 5.300,00	\$ 5.300,00
UNIDAD	1	\$ 580,00	\$ 580,00
UNIDAD	1	\$ 850,00	\$ 850,00
UNIDAD	1	\$ 2.490,00	\$ 2.490,00
UNIDAD	1	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00
UNIDAD	1	\$ 6.700,00	\$ 6.700,00
UNIDAD	1	\$ 4.600,00	\$ 4.600,00
UNIDAD	1	\$ 79.500,00	\$ 79.500,00
UNIDAD	1	\$ 350,00	\$ 350,00
UNIDAD	1	\$ 305,00	\$ 305,00
UNIDAD	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
UNIDAD	1	\$ 700,00	\$ 700,00
UNIDAD	1	\$ 290,00	\$ 290,00
UNIDAD	1	\$ 495,00	\$ 495,00
UNIDAD	1	\$ 190,00	\$ 190,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$ 950,00	\$ 950,00
UNIDAD	1	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00
UNIDAD.	1	\$ 68.000,00	\$ 68.000,00
UNIDAD	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
UNIDAD	1	\$ 43.000,00	\$ 43.000,00
UNIDAD	1	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
UNIDAD	1	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00
UNIDAD	1	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00

UNIDAD	1	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
UNIDAD	1	\$ 13.900,00	\$ 13.900,00
UNIDAD	1	\$ 79.000,00	\$ 79.000,00
UNIDAD	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
UNIDAD	1	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00
UNIDAD	1	\$ 43.900,00	\$ 43.900,00
UNIDAD	1	\$ 28.000,00	\$ 28.000,00
UNIDAD	1	\$ 31.000,00	\$ 31.000,00
UNIDAD	1	\$ 59.800,00	\$ 59.800,00
JUEGO	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
UNIDAD	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
UNIDAD	1	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
UNIDAD	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
UNIDAD	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
UNIDAD	1	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
UNIDAD	1	\$ 6.350,00	\$ 6.350,00
UNIDAD	1	\$ 3.840,00	\$ 3.840,00

UNIDAD	1	\$ 5.400,00	\$ 5.400,00
UNIDAD	1	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
UNIDAD	1	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
UNIDAD	1	\$ 125.000,00	\$ 125.000,00
UNIDAD	1	\$ 540.000,00	\$ 540.000,00
UNIDAD	1	\$ 105.840,00	\$ 105.840,00
UNIDAD	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
UNIDAD	1	\$ 23.000,00	\$ 23.000,00
UNIDAD	1	\$ 11.500,00	\$ 11.500,00
UNIDAD	1	\$ 6.300,00	\$ 6.300,00
UNIDAD	1	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
UNIDAD	1	\$ 11.000,00	\$ 11.000,00
UNIDAD	1	\$ 143.000,00	\$ 143.000,00

UNIDAD	1	\$ 134.000,00	\$ 134.000,00
UNIDAD	1	\$ 38.900,00	\$ 38.900,00
UNIDAD	1	\$ 94.000,00	\$ 94.000,00
UNIDAD	1	\$ 39.900,00	\$ 39.900,00
UNIDAD	1	\$ 36.000,00	\$ 36.000,00
UNIDAD	1	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00
UNIDAD	1	\$ 11.000,00	\$ 11.000,00
UNIDAD	1	\$ 15.890,00	\$ 15.890,00
UNIDAD	1	\$ 21.500,00	\$ 21.500,00
UNIDAD	1	\$ 20.100,00	\$ 20.100,00
UNIDAD	1		
UNIDAD	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
UNIDAD	1	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
UNIDAD	1	\$ 220,00	\$ 220,00
UNIDAD	1	\$ 330,00	\$ 330,00
UNIDAD	1	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00
UNIDAD	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
UNIDAD	1	\$ 139.000,00	\$ 139.000,00

UNIDAD	1	\$ 35.840,00	\$ 35.840,00
UNIDAD	1	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
UNIDAD	1	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
UNIDAD	1	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00
UNIDAD	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
UNIDAD	1	\$ 25.800,00	\$ 25.800,00
UNIDAD	1	\$ 27.900,00	\$ 27.900,00
UNIDAD	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
UNIDAD	1	\$ 672.000,00	\$ 672.000,00

UNIDAD	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
UNIDAD	1	\$ 19.000,00	\$ 19.000,00
UNIDAD	1	\$ 27.000,00	\$ 27.000,00
UNIDAD	1	\$ 47.000,00	\$ 47.000,00
UNIDAD	1	\$ 51.000,00	\$ 51.000,00
UNIDAD	1	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00
UNIDAD	1	\$ 53.000,00	\$ 53.000,00
UNIDAD	1	\$ 62.000,00	\$ 62.000,00
UNIDAD	1	\$ 34.000,00	\$ 34.000,00
UNIDAD	1	\$ 37.000,00	\$ 37.000,00
UNIDAD	1	\$ 34.900,00	\$ 34.900,00
UNIDAD	1	\$ 39.900,00	\$ 39.900,00
UNIDAD	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
UNIDAD	1	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00
UNIDAD	1	\$ 36.500,00	\$ 36.500,00
UNIDAD	1	\$ 40.700,00	\$ 40.700,00
UNIDAD	1	\$ 405.000,00	\$ 405.000,00
UNIDAD	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
UNIDAD	1	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
METRO	1	\$ 94.000,00	\$ 94.000,00
UNIDAD	1	\$ 18.500,00	\$ 18.500,00
UNIDAD	1	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00

UNIDAD	1	\$ 38.900,00	\$ 38.900,00
UNIDAD	1	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00
UNIDAD	1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
UNIDAD	1	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00
UNIDAD	1	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
JUEGO	1	\$ 148.900,00	\$ 148.900,00
UNIDAD	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00

EMPRESA 2 SOMMER INT S.A.S		EMPRESA 2 PYP COMERCIAL S.A.S	
VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
\$ 10.500,00	\$ 10.500,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00
\$ 503.000,00	\$ 503.000,00	\$ 507.850,00	\$ 507.850,00
\$ 553.000,00	\$ 553.000,00	\$ 530.000,00	\$ 530.000,00
\$ 21.000,00	\$ 21.000,00		
\$ 135.000,00	\$ 135.000,00		
\$ 6.000,00	\$ 6.000,00		
\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 79.900,00	\$ 79.900,00
\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.334.400,00	\$ 1.334.400,00
\$ 1.295.000,00	\$ 1.295.000,00	\$ 1.391.600,00	\$ 1.391.600,00

\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 11.900,00	\$ 11.900,00
\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00
\$ 31.000,00	\$ 31.000,00		
\$ 1.090.000,00	\$ 1.090.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
\$ 797.000,00	\$ 797.000,00	\$ 823.650,00	\$ 823.650,00
\$ 715.000,00	\$ 715.000,00	\$ 700.400,00	\$ 700.400,00
\$ 126.000,00	\$ 126.000,00	\$ 130.900,00	\$ 130.900,00
\$ 93.000,00	\$ 93.000,00		
\$ 58.000,00	\$ 58.000,00		
\$ 78.000,00	\$ 78.000,00		
\$ 76.000,00	\$ 76.000,00		
\$ 44.000,00	\$ 44.000,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
\$ 186.000,00	\$ 186.000,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
\$ 222.000,00	\$ 222.000,00	\$ 240.920,00	\$ 240.920,00

\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 305,00	\$ 305,00
		\$ 305,00	\$ 305,00
\$ 320,00	\$ 320,00	\$ 260,00	\$ 260,00
\$ 450,00	\$ 450,00		
\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 820,00	\$ 820,00
\$ 800,00	\$ 800,00	\$ 625,00	\$ 625,00
\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 1.650,00	\$ 1.650,00
\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 4.160,00	\$ 4.160,00
\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 1.650,00	\$ 1.650,00
\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00
\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
\$ 600,00	\$ 600,00	\$ 500,00	\$ 500,00
\$ 800,00	\$ 800,00		
\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 6.050,00	\$ 6.050,00
\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	\$ 6.050,00	\$ 6.050,00
\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 4.200,00	\$ 4.200,00
\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 58.700,00	\$ 58.700,00
\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 300,00	\$ 300,00
\$ 300,00	\$ 300,00		
\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
\$ 800,00	\$ 800,00	\$ 650,00	\$ 650,00
\$ 200,00	\$ 200,00		
\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 400,00	\$ 400,00
\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 150,00	\$ 150,00
\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 130,00	\$ 130,00
\$ 800,00	\$ 800,00	\$ 650,00	\$ 650,00
\$ 2.300,00	\$ 2.300,00	\$ 1.850,00	\$ 1.850,00
\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 200,00	\$ 200,00
\$ 34.000,00	\$ 34.000,00	\$ 35.850,00	\$ 35.850,00
\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 74.800,00	\$ 74.800,00
\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	\$ 46.450,00	\$ 46.450,00
\$ 191.000,00	\$ 191.000,00	\$ 207.500,00	\$ 207.500,00
\$ 41.000,00	\$ 41.000,00	\$ 34.000,00	\$ 34.000,00
\$ 18.000,00	\$ 18.000,00	\$ 14.700,00	\$ 14.700,00

\$ 19.000,00	\$ 19.000,00	\$ 17.850,00	\$ 17.850,00
\$ 16.000,00	\$ 16.000,00	\$ 15.700,00	\$ 15.700,00
\$ 83.000,00	\$ 83.000,00	\$ 76.650,00	\$ 76.650,00
\$ 24.000,00	\$ 24.000,00	\$ 21.250,00	\$ 21.250,00
\$ 29.000,00	\$ 29.000,00	\$ 29.700,00	\$ 29.700,00
\$ 51.000,00	\$ 51.000,00	\$ 42.600,00	\$ 42.600,00
\$ 32.000,00	\$ 32.000,00	\$ 26.900,00	\$ 26.900,00
		\$ 32.900,00	\$ 32.900,00
\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 69.400,00	\$ 69.400,00
\$ 72.000,00	\$ 72.000,00	\$ 71.250,00	\$ 71.250,00
\$ 296.000,00	\$ 296.000,00	\$ 362.700,00	\$ 362.700,00
\$ 145.000,00	\$ 145.000,00	\$ 145.800,00	\$ 145.800,00
\$ 188.000,00	\$ 188.000,00	\$ 199.800,00	\$ 199.800,00
\$ 228.000,00	\$ 228.000,00	\$ 242.000,00	\$ 242.000,00
\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	\$ 364.800,00	\$ 364.800,00
\$ 7.000,00	\$ 7.000,00		
\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 3.900,00	\$ 3.900,00

\$ 6.000,00	\$ 6.000,00		
\$ 227.000,00	\$ 227.000,00	\$ 199.000,00	\$ 199.000,00
\$ 188.000,00	\$ 188.000,00	\$ 168.900,00	\$ 168.900,00
\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	\$ 127.500,00	\$ 127.500,00
\$ 683.000,00	\$ 683.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
\$ 125.000,00	\$ 125.000,00	\$ 103.850,00	\$ 103.850,00
\$ 108.000,00	\$ 108.000,00	\$ 104.500,00	\$ 104.500,00
		\$ 23.950,00	\$ 23.950,00
\$ 13.000,00	\$ 13.000,00	\$ 10.700,00	\$ 10.700,00
\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ 5.800,00	\$ 5.800,00
\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00
		\$ 9.900,00	\$ 9.900,00
\$ 146.000,00	\$ 146.000,00	\$ 144.450,00	\$ 144.450,00

\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 142.050,00	\$ 142.050,00
\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	\$ 42.400,00	\$ 42.400,00
\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 38.900,00	\$ 38.900,00
\$ 38.000,00	\$ 38.000,00	\$ 35.600,00	\$ 35.600,00
		\$ 25.900,00	\$ 25.900,00
\$ 28.000,00	\$ 28.000,00	\$ 23.900,00	\$ 23.900,00
\$ 619.000,00	\$ 619.000,00		
\$ 11.500,00	\$ 11.500,00	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00
\$ 19.000,00	\$ 19.000,00	\$ 15.300,00	\$ 15.300,00
\$ 23.000,00	\$ 23.000,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
\$ 23.000,00	\$ 23.000,00	\$ 21.300,00	\$ 21.300,00
\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00
\$ 415.000,00	\$ 415.000,00	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00
\$ 2.800,00	\$ 2.800,00	\$ 2.400,00	\$ 2.400,00
\$ 250,00	\$ 250,00		
\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 450,00	\$ 450,00
\$ 430.000,00	\$ 430.000,00	\$ 415.000,00	\$ 415.000,00
\$ 157.000,00	\$ 157.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
\$ 129.000,00	\$ 129.000,00	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00

\$ 39.000,00	\$ 39.000,00	\$ 41.950,00	\$ 41.950,00
\$ 76.000,00	\$ 76.000,00		
\$ 89.000,00	\$ 89.000,00		
\$ 65.000,00	\$ 65.000,00	\$ 56.900,00	\$ 56.900,00
\$ 253.000,00	\$ 253.000,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
\$ 34.000,00	\$ 34.000,00	\$ 30.700,00	\$ 30.700,00
\$ 32.000,00	\$ 32.000,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
\$ 47.000,00	\$ 47.000,00	\$ 47.700,00	\$ 47.700,00
\$ 646.000,00	\$ 646.000,00	\$ 651.850,00	\$ 651.850,00

\$ 112.000,00	\$ 112.000,00	\$ 106.200,00	\$ 106.200,00
\$ 23.000,00	\$ 23.000,00	\$ 19.800,00	\$ 19.800,00
\$ 31.000,00	\$ 31.000,00		
\$ 56.000,00	\$ 56.000,00		
\$ 59.000,00	\$ 59.000,00		
\$ 31.000,00	\$ 31.000,00	\$ 34.600,00	\$ 34.600,00
\$ 52.000,00	\$ 52.000,00	\$ 49.900,00	\$ 49.900,00
\$ 65.000,00	\$ 65.000,00	\$ 59.900,00	\$ 59.900,00
\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 28.750,00	\$ 28.750,00
\$ 31.000,00	\$ 31.000,00	\$ 29.900,00	\$ 29.900,00
\$ 39.000,00	\$ 39.000,00		
\$ 38.000,00	\$ 38.000,00		
\$ 81.000,00	\$ 81.000,00	\$ 70.400,00	\$ 70.400,00
\$ 54.000,00	\$ 54.000,00	\$ 46.400,00	\$ 46.400,00
\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 33.900,00	\$ 33.900,00
\$ 39.000,00	\$ 39.000,00	\$ 36.800,00	\$ 36.800,00
\$ 380.000,00	\$ 380.000,00		
\$ 419.000,00	\$ 419.000,00		
\$ 476.000,00	\$ 476.000,00		
\$ 100.000,00	\$ 100.000,00		
\$ 19.000,00	\$ 19.000,00		
\$ 298.000,00	\$ 298.000,00	\$ 254.250,00	\$ 254.250,00

\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	\$ 37.750,00	\$ 37.750,00
\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 35.850,00	\$ 35.850,00
\$ 262.000,00	\$ 262.000,00	\$ 261.600,00	\$ 261.600,00
\$ 88.000,00	\$ 88.000,00		
\$ 447.000,00	\$ 447.000,00		
\$ 136.000,00	\$ 136.000,00		
\$ 83.000,00	\$ 83.000,00	\$ 80.250,00	\$ 80.250,00
			SUBTOTAL
			IVA
			TOTAL PRESUPUESTO UNITARIO

PROMEDIO VALOR UNIDAD TOTAL	
\$	11.160,00
\$	513.283,00
\$	541.000,00
\$	23.900,00
\$	137.500,00
\$	5.550,00
\$	78.933,00
\$	1.342.200,00
\$	1.343.300,00

\$	13.933,00
\$	13.600,00
\$	31.250,00
\$	1.096.510,00
\$	829.217,00
\$	698.467,00
\$	122.300,00
\$	89.000,00
\$	55.000,00
\$	71.900,00
\$	71.300,00
\$	48.000,00
\$	192.000,00
\$	237.640,00

\$	303,00
\$	328,00
\$	320,00
\$	500,00
\$	923,00
\$	713,00
\$	1.800,00
\$	4.487,00
\$	1.750,00
\$	2.597,00
\$	5.433,00
\$	560,00
\$	825,00
\$	2.663,00
\$	6.417,00
\$	6.583,00
\$	4.600,00
\$	66.067,00
\$	350,00
\$	303,00
\$	2.333,00
\$	717,00
\$	245,00
\$	465,00
\$	180,00
\$	140,00
\$	800,00
\$	2.050,00
\$	250,00
\$	33.950,00
\$	70.933,00
\$	146.667,00
\$	43.817,00
\$	196.167,00
\$	35.667,00
\$	15.233,00

\$	17.283,00
\$	15.200,00
\$	79.550,00
\$	21.083,00
\$	28.567,00
\$	45.833,00
\$	28.967,00
\$	31.950,00
\$	66.400,00
\$	72.750,00
\$	322.900,00
\$	141.933,00
\$	189.267,00
\$	230.000,00
\$	328.267,00
\$	6.675,00
\$	3.913,00

\$	5.700,00
\$	238.667,00
\$	182.300,00
\$	127.500,00
\$	624.333,00
\$	111.563,00
\$	107.500,00
\$	23.475,00
\$	11.733,00
\$	6.033,00
\$	4.400,00
\$	10.450,00
\$	144.483,00

\$	138.683,00
\$	41.100,00
\$	98.000,00
\$	41.267,00
\$	36.533,00
\$	26.450,00
\$	25.950,00
\$	649.500,00
\$	10.700,00
\$	16.730,00
\$	21.500,00
\$	21.467,00
\$	5.850,00
\$	408.333,00
\$	2.500,00
\$	235,00
\$	427,00
\$	421.667,00
\$	162.333,00
\$	126.000,00

\$	38.930,00
\$	77.000,00
\$	83.500,00
\$	56.633,00
\$	241.000,00
\$	30.167,00
\$	29.967,00
\$	46.567,00
\$	656.617,00

\$	102.733,00
\$	20.600,00
\$	29.000,00
\$	51.500,00
\$	55.000,00
\$	34.533,00
\$	51.633,00
\$	62.300,00
\$	30.917,00
\$	32.633,00
\$	36.950,00
\$	38.950,00
\$	75.467,00
\$	49.467,00
\$	33.467,00
\$	38.833,00
\$	392.500,00
\$	434.500,00
\$	483.000,00
\$	97.000,00
\$	18.750,00
\$	259.083,00

\$	39.550,00
\$	35.950,00
\$	254.533,00
\$	86.500,00
\$	463.500,00
\$	142.450,00
\$	79.417,00
\$	18.499.076,00
\$	3.514.824,00
\$	22.013.900,00

ITEM	ELEMENTO	
	PRODUCTO	DESCRIPCION
1	LIMPIADOR BAÑO PREPARADO	LIMPIADOR BAÑO PREPARADO 7HF SPRAY DE 300 GRAMOS
2	LIMPIADOR TINTA PENETRANTE	LIMPIADOR TINTA PENETRANTE AEROSOL X 16 OZ EN AEROSOL
3	PARTICULAS HUMEDAS FLUORECENTES	PARTICULAS HUMEDAS FLUORECENTES BAÑO PREPARADO 14AM SPRAY DE 300 GRAMOS
4	PARTICULAS MAGNETICAS FLUORECENTES	PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES MAGNAGLO 14 AM AEROSOL DE 16 OZ, "MAGNAGLO14AM ES UN BAÑO DE POLVO FLUORESCENTE PREPARADO 14A MEZCLADO CON CARRIER II .VIENE LISTO PARA USAR SIN MEDIR Y MEZCLAR.
5	PARTICULAS MAGNETICAS NEGRAS	PARTICULAS MAGNETICAS NEGRAS - 7HF "MAGNAVIS 7HF PARTÍCULAS MAGNÉTICAS NEGRAS VISIBLES DE BAÑO MÉTODO PREPARADO HÚMEDO ESTÁ DISEÑADO PARA INSPECCIONES IN SITU DE LAS PIEZAS QUE, DEBIDO A SU TAMAÑO O UBICACIÓN, DEBE SER INSPECCIONADO EN EL CAMPO.

UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EMPRESA 1 GAMELEC LTDA	
		VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
UNIDAD	1	\$ 256.000,00	\$ 256.000,00
UNIDAD	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
UNIDAD	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
UNIDAD	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
UNIDAD	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00

EMPRESA 2 SOMMER INT S.A.S		EMPRESA 2 PYP COMERCIAL S.A.S		
VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL	
\$ 265.000,00	\$ 265.000,00			
\$ 260.000,00	\$ 260.000,00			
\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	
\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	\$ 215.900,00	\$ 215.900,00	
\$ 240.000,00	\$ 240.000,00			
				SUBTOTAL
				IVA
TOTAL PRESUPUESTO UNITARIO				

PROMEDIO VALOR UNIDAD TOTAL	
\$	260.500,00
\$	245.000,00
\$	225.000,00
\$	220.300,00
\$	225.000,00
\$	1.175.800,00
\$	223.402,00
\$	1.399.202,00

LOTE	VALOR
LOTE ACEROS	\$ 56.163.684
LOTE HERRAMIENTAS	\$ 78.522.511
LOTE PREDICTIVO	\$ 4.156.551
TOTAL	\$ 138.842.746

LOTE	VALOR UNITARIO POR LOTE
LOTE ACEROS	\$ 4.213.971
LOTE HERRAMIENTAS	\$ 22.013.900
LOTE PREDICTIVO	\$ 1.399.202
TOTAL UNITARIO POR LOTE	\$ 27.627.073