ESTUDIO DE MERCADO LOTE DE SOLDADURA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA MINIMA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRE COTIZACION 1-COMERCIAL JFI			PRE COTIZACION 2-MEQUI S.A.S.			PROMEDIO		
						PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	PROMEDIO VALOR IVA	PROMEDIO VALOR INC IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	PROMEDIO VALOR IVA	PROMEDIO VALOR INC IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	PROMEDIO VALOR IVA	PROMEDIO VALOR INC IVA
1	23242100	Antorcha GMAW	Antorcha MIG tw n°4 c/w 15 ft conexión euro p4-15ebx. Antorcha MIG de 450 amperios, 15 Ft (4,5 mt), mango Weldskill en todas las conexiones.	UNIDAD	1	$ 1.810.841	$ 344.060	$ 2.154.900	$ 1.819.940	$ 345.789	$ 2.165.729	$ 1.815.390	$ 344.924	$ 2.160.314
2	23242100	Antorcha para proceso GTAW 300 Amperios Convencional	Antorcha Magnum - Proceso TIG Código 496722, Referencia K10529-17-4V, Largo cm 38, Dimensiones 38x38x10 cm.	UNIDAD	1	$ 997.516	$ 189.528	$ 1.187.044	$ 1.002.528	$ 190.480	$ 1.193.008	$ 1.000.022	$ 190.004	$ 1.190.026
3	23271700	Cable de cobre para soldadura flexible AWG 1/0	Cable Para Soldadura Flexible Awg 1/0 Color Negro Para Porta Electrodo. Temperatura de operación 105°C-Tension 600V.Conductor de cobre suave cableado flexible. Para la alimentación al electrodo de las soldadoras tanto en corriente alterna como directa. Normas: NTC 1865, ASTM B-172, BS 638.	METRO	1	$ 68.408	$ 12.997	$ 81.405	$ 68.751	$ 13.063	$ 81.814	$ 68.579	$ 13.030	$ 81.609
4	23271810	Cap o tapa de antorcha TIG	Tapa para antorcha tipo TIG	UNIDAD	1	$ 6.639	$ 1.261	$ 7.900	$ 6.672	$ 1.268	$ 7.940	$ 6.655	$ 1.265	$ 7.920
5	22101619	Carbón de repuesto de 4"	CARBON DE REPUESTO PARA PULIDORA MAKITA DE 4 1/2" DE DIAmetro (PARES)	UNIDAD	1	$ 26.594	$ 5.053	$ 31.647	$ 26.728	$ 5.078	$ 31.806	$ 26.661	$ 5.066	$ 31.727
6	22101619	Carbón de repuesto de 7"	CARBONES DE PULIDORAS para MAKITA 7", Potente Motor de 2700W -RPM: 8,5, Peso (Kilogramo): 5.6 (PARES)	UNIDAD	1	$ 29.920	$ 5.685	$ 35.605	$ 30.070	$ 5.713	$ 35.783	$ 29.995	$ 5.699	$ 35.694
7	23271700	Cepillo de cerdas de acero al carbono	Cepillo grata de cerdas de acero al carbono. "Cepillo de Alambre de Acero Templado. Largo de alambre expuesto 1 3/8" (35,0 mm) Cepillo con mango de base curva. Calibre 0,35 cm Largo: 29,5 cm, Ancho: 2,7 cm, Cerda expuesto: 3,2 cm, Alambres por pincel: 28	UNIDAD	1	$ 16.338	$ 3.104	$ 19.442	$ 16.419	$ 3.120	$ 19.539	$ 16.378	$ 3.112	$ 19.490
8	23271700	Cepillo de cerdas de acero Inoxidable	Cepillo grata de cerdas de acero al carbono. "Cepillo de Alambre de Acero Templado. Largo de alambre expuesto 1 3/8" (35,0 mm) Cepillo con mango de base curva. Calibre 0,35 cm Largo: 29,5 cm, Ancho: 2,7 cm, Cerda expuesto: 3,2 cm, Alambres por pincel: 28	UNIDAD	1	$ 59.254	$ 11.258	$ 70.512	$ 59.551	$ 11.315	$ 70.866	$ 59.402	$ 11.286	$ 70.689
9	31201502	Cinta aislante Negra 19 Mmx 20 M	Modelo 53988, Color Negro, Largo x Ancho 20 m x 19 mm, Tipo de cinta adhesiva Aislante Superficies recomendadas Goma, espesor 19 mm, Material Goma Acabado Mate, Temperatura máxima soportada 105 °C	UNIDAD	1	$ 29.412	$ 5.588	$ 35.000	$ 29.559	$ 5.616	$ 35.175	$ 29.485	$ 5.602	$ 35.088
10	27111801	Cinta Métrica 8 m 26 Pies	Cinta metrica o Flexómetro de 8 m, Modelo 30-088, Alto 18 cm, Ancho 12 cm, Precisión 7. 998 mm, Alcance 8 m Cinta recubierta de Nylon, caja ABS de alto impacto, con recubrimiento ahulado para mejor agarre y resistir impactos, Gancho Tru-Zero para mediciones precisas, punta magnética, Escala en ambos lados de la cinta.	Unidad	1	$ 65.546	$ 12.454	$ 78.000	$ 65.875	$ 12.516	$ 78.391	$ 65.711	$ 12.485	$ 78.196
11	23271700	Conector rapido para maquina de soldar ref: 35-50 300 a (macho)	Conector Rapido Para Maquina De Soldar Ref: 35-50 300 A (Macho), Los Conectores Rapidos Posen Las Siguientes Caracteristicas: Largo 200Mm, Ancho 37Mm, Peso 249G Cable Compatible 1/0 (50 Mm2), Ciclo De Trabajo Al 60% 300 A, Material Aislante Caucho.	UNIDAD	1	$ 30.252	$ 5.748	$ 36.000	$ 30.404	$ 5.777	$ 36.181	$ 30.328	$ 5.762	$ 36.090
12	27111901	Cortafrios	Cortafrío De 8" Profesional. Es una herramienta ideal para cortar y moldear materiales duros como alambre, varillas y clavos. Material acero al cromo vanadio, mango de	UNIDAD	1	$ 121.849	$ 23.151	$ 145.000	$ 122.461	$ 23.268	$ 145.729	$ 122.155	$ 23.209	$ 145.364
13	23271800	Difusor de gas TIG de 3/32	Difusor de gas TIG gerenico WP 26 17 18	UNIDAD	1	$ 10.084	$ 1.916	$ 12.000	$ 10.134	$ 1.925	$ 12.059	$ 10.109	$ 1.921	$ 12.030
14	23271800	Difusor de gas tipo tweco	Difusor gas tipo tweco - SM450 - trabajo pesado para antorchas MIG de 400 Amp, modelo SM450. Referencia: HD54-16	UNIDAD	1	$ 30.252	$ 5.748	$ 36.000	$ 30.404	$ 5.777	$ 36.181	$ 30.328	$ 5.762	$ 36.090
15	27112838	Disco Flap	DISCO FLAP 4,5 PULGADAS ZIRCONIO GRANO 36 D53810	UNIDAD	1	$ 11.765	$ 2.235	$ 14.000	$ 11.823	$ 2.246	$ 14.069	$ 11.794	$ 2.241	$ 14.035
16	23242100	Disco para tronzadora	Discos para tronzadora de 14" de diámetro x 1/8" de espesor .Disco de corte fino y alto nivel de desempeño en su aplicación, Grano de óxido de aluminio de alto rendimiento para una larga vida útil y un corte rápido. Alta concentración de grano para una acción de corte agresiva y ruedas más suaves.	UNIDAD	1	$ 39.160	$ 7.440	$ 46.600	$ 39.356	$ 7.478	$ 46.834	$ 39.258	$ 7.459	$ 46.717
17	27112838	Discos para pulidora de 4 1/2" de diametro x 1/8"	DISCOS PARA PULIDORA DE 4 1/2" DE DIAmetro X 1/8" DE ESPESOR. y eje de 7/8". Los discos abrasivos ofrecer un alto nivel de desempeño y vida útil en cualquier aplicación de desbaste en Metal. Grano de Oxido de Aluminio A24. Empaque 25 UNIDADes. Velocidad Máxima 13.300 (80 m/s)	UNIDAD	1	$ 7.563	$ 1.437	$ 9.000	$ 7.601	$ 1.444	$ 9.045	$ 7.582	$ 1.441	$ 9.023
18	23131503	Discos para pulidora de 7" de diámetro x 1/4" de espesor	Discos para pulidora de 7" de diámetro x 1/4" de espesor. y eje de 7/8". Los discos abrasivos ofrecer un alto nivel de desempeño y vida útil en cualquier aplicación de desbaste en Metal. Grano de Oxido de Aluminio A24. Empaque 25 UNIDADes. Velocidad Máxima 8.500 RPM	UNIDAD	1	$ 15.966	$ 3.034	$ 19.000	$ 16.046	$ 3.049	$ 19.095	$ 16.006	$ 3.041	$ 19.047
19	23131503	Discos para pulidora de 7" de diámetro x 1/8" de espesor	Discos para pulidora de 7" de diámetro x 1/8" de espesor. y eje de 7/8". Los discos abrasivos ofrecer un alto nivel de desempeño y vida útil en cualquier aplicación de desbaste en Metal. Grano de Oxido de Aluminio A24. Empaque 25 UNIDADes.	UNIDAD	1	$ 13.460	$ 2.557	$ 16.018	$ 13.527	$ 2.570	$ 16.097	$ 13.494	$ 2.564	$ 16.057
20	23271800	Electrodo de carbon 1/4"	Electrodo De Carbon 1/4 De Diametro Para proceso de corte termico Arco Aire X 50 UNIDADes Caja	CAJA	1	$ 148.958	$ 28.302	$ 177.260	$ 149.706	$ 28.444	$ 178.150	$ 149.332	$ 28.373	$ 177.705
21	12141747	Electrodo de Tungsteno EW-Ce 2% 3/32"	Electrodo De Tungsteno Ceriado no consumible Ew-Ce2 Punto Gris 2% De Cerio 3/32" De Diametro Caja X 10 UNIDADes	CAJA	1	$ 403.239	$ 76.615	$ 479.855	$ 405.265	$ 77.000	$ 482.265	$ 404.252	$ 76.808	$ 481.060

22	23271810	Electrodo de Tungsteno puro EWP verde 3/32"	ELECTRODO DE TUNGSTENO PURO EWP VERDE 3/32" DE DIAmetro caja x 10 UNIDADes	CAJA	1	$ 192.849	$ 36.641	$ 229.490	$ 193.817	$ 36.825	$ 230.642	$ 193.333	$ 36.733	$ 230.066
23	23271813	Electrodo Flux Cored E 71T-1M 0.045"	Rollo De Alambre X 15 Kilogramo Material De Aporte Para proceso de soldadura Flux Cored clasificacion AWS E- 71T-1 M 0.045" de Diametro Para Usar Con Mezcla de gas 75%Ar Y 25% CO2.	ROLLO	1	$ 332.501	$ 63.175	$ 395.677	$ 334.172	$ 63.493	$ 397.665	$ 333.337	$ 63.334	$ 396.671
24	23271810	Electrodo revestido E6011 de 1/8"" de diámetro	Metal de aporte con revestimiento tipo celulosico potasico, apropiado en aplicaciones sobre lámina negra y para la soldadura de tubería con corriente alterna. Escoria suave con mínima interferencia de arco. Ideal para soldar con salida de corriente C.A. y C.D. Brinda un arco suave y con menor chisporroteo en todas las posiciones de soldadura.	KILO	1	$ 46.780	$ 8.888	$ 55.668	$ 47.014	$ 8.933	$ 55.947	$ 46.897	$ 8.910	$ 55.807
25	23271810	Electrodo revestido E6013 de 1/8"" de diámetro	Metal de aporte con revestimiento tipo Rutilico-potasico, apropiado en aplicaciones para carrocerías, automotrices, marcos y carrocería de camiones, ornamentos de hierros y maquinaria agrícola, o dondequiera que se requiera excelente apariencia en la soldadura, en todas las posiciones y se aplica excepcionalmente bien con C/A. Arco suave y estable, que produce chisporroteo mínimo y baja emisión de humos	KILO	1	$ 47.730	$ 9.069	$ 56.799	$ 47.970	$ 9.114	$ 57.084	$ 47.850	$ 9.092	$ 56.942
26	23271810	Electrodo revestido E7018 de 1/8"" de diámetro	Electrodo básico con bajo contenido en hidrógeno especialmente concebido para soldar acero al carbono. Puede ser utilizado con corriente directa, polaridad positiva (+) o con corriente alterna. Este tipo de electrodo se utiliza en la soldadura de aceros al carbono de hasta 74.000 ibs/pulg2. Se recomienda soldar con un arco corto para lograr mejores resultados.	KILO	1	$ 47.730	$ 9.069	$ 56.799	$ 47.970	$ 9.114	$ 57.084	$ 47.850	$ 9.092	$ 56.942
27	23271811	Electrodo revestido E7018 de 3/32"" de diámetro	Metal de aporte con revestimiento tipo Rutilico-potasico, apropiado en aplicaciones para carrocerías, automotrices, marcos y carrocería de camiones, ornamentos de hierros y maquinaria agrícola, o dondequiera que se requiera excelente apariencia en la soldadura, en todas las posiciones y se aplica excepcionalmente bien con C/A. Arco	KILO	1	$ 51.056	$ 9.701	$ 60.757	$ 51.312	$ 9.749	$ 61.061	$ 51.184	$ 9.725	$ 60.909
28	23271813	Electrodo soldadura mig ER70S-6 0.035" de diametro	Rollo De Alambre Material De Aporte Para proceso de soldadura MIG-MAG ER70S-6 de 0.035" De Diametro, Modelo RF5609015S6, 15 Kg. Que cumpla certificado de calidad de la AWS A5.18 / ASME SFA-5.18.	ROLLO	1	$ 226.891	$ 43.109	$ 270.000	$ 228.030	$ 43.326	$ 271.356	$ 227.460	$ 43.217	$ 270.678
29	23271813	Electrodo Tubular E71T Gs	alambre tubular autoprotegido con clasificaciones ASME/AWS E71T Gs , desarrollado específicamente para soldadura sin gas de protección adicional, proporcionando al soldador mayor versatilidad , productividad y facilidad de uso.	UNIDAD	1	$ 218.487	$ 41.513	$ 260.000	$ 219.585	$ 41.721	$ 261.306	$ 219.036	$ 41.617	$ 260.653
30	23271700	Equipo de corte de Oxiacetileno	El equipo de oxicorte debe traer todo lo que necesitas para empezar: adiamento de corte CA 2460+, mango de soldar WH 315FC+, boquilla de corte, limpia boquillas, boquilla de calentar, chispero o encendedor, gafas para oxicorte, manguera doble tipo T, boquillas de soldadura y dos reguladores EDGE 2.0. Pake corte hasta 8" (203.2 mm)	UNIDAD	1	$ 5.511.302	$ 1.047.147	$ 6.558.449	$ 5.538.996	$ 1.052.409	$ 6.591.405	$ 5.525.149	$ 1.049.778	$ 6.574.927
31	23101506	Esmeril De Banco De 8 Dw758	Esmeril De Banco De 8 Dw758 Color Amarillo 110V. Voltaje: 110V, apto para un disco de 205 mm de diámetro, profundidad de corte de 8 " interruptor tecla, potencia es de 550 W, velocidad máxima de rotación de 3450 rpm, Peso 1.4 kg.	UNIDAD	1	$ 2.605.042	$ 494.958	$ 3.100.000	$ 2.618.132	$ 497.445	$ 3.115.577	$ 2.611.587	$ 496.202	$ 3.107.789
32	40142202	Flujometro para argon	Flujometro para argón manometro de alta con rango de 0 - 4500 psi y manometro de baja de 10 -70 psi	UNIDAD	1	$ 748.136	$ 142.146	$ 890.282	$ 751.895	$ 142.860	$ 894.755	$ 750.016	$ 142.503	$ 892.519
33	23271816	Fundente para soldadura OxiAcetileno	Fundente de uso general para soldaduras oxiacetilénicas. Permanece y viscoso en un margen de temperatura muy amplio, protegiendo en forma efectiva el metal de la oxidación. Se recomienda para soldar latón, bronce, cobre, fierro fundido, etc.	UNIDAD	1	$ 42.411	$ 8.058	$ 50.469	$ 42.624	$ 8.099	$ 50.723	$ 42.517	$ 8.078	$ 50.596
34	23271700	Grata pulidoora circular entorchada 7" x 5/8"	GRATA PULIDOORA CIRCULAR ENTORCHADA 7" en acero para trabajo pesado	UNIDAD	1	$ 4.727	$ 898	$ 5.625	$ 4.750	$ 903	$ 5.653	$ 4.738	$ 900	$ 5.639
35	23271700	Grata pulidoora circular entorchada 4" x 5/8"	GRATA PULIDOORA CIRCULAR ENTORCHADA 4 X 5/8" en acero para trabajo pesado	UNIDAD	1	$ 37.754	$ 7.173	$ 44.927	$ 37.943	$ 7.209	$ 45.152	$ 37.848	$ 7.191	$ 45.040
36	27111763	Juego de llaves tipo Torx	Kit de llaves para tornilos cabeza TORX	UNIDAD	1	$ 92.957	$ 17.662	$ 110.619	$ 93.424	$ 17.751	$ 111.175	$ 93.191	$ 17.706	$ 110.897

37	23271413	Kit de Rodillo Impulsor LINCOLN .035 - .045 in (0.9 - 1.2 mm) Alambre Tubular	Rodillos para impulsar alambre Tubular Flux cored tipo Lincoln para diametros de 0,35 y 0,45 in	UNIDAD	1	$ 159.664	$ 30.336	$ 190.000	$ 160.466	$ 30.489	$ 190.955	$ 160.065	$ 30.412	$ 190.477
38	23271413	Kit de Rodillo Impulsor LINCOLN Combinado .035 in / .045 in Alambre Sólido	Rodillos para impulsar alambre solido tipo Lincoln para diametros de 0,35 y 0,45 in	UNIDAD	1	$ 155.462	$ 29.538	$ 185.000	$ 156.243	$ 29.686	$ 185.929	$ 155.853	$ 29.612	$ 185.465
39	23271413	Kit Rodillos estriados ESAB Rustler EM 455i	Rodillos estriados para alimentacion de alambre TUBULAR de 1mm/1.2 mm	UNIDAD	1	$ 60.504	$ 11.496	$ 72.000	$ 60.808	$ 11.554	$ 72.362	$ 60.656	$ 11.525	$ 72.181
40	23271413	Kit de piezas de reparación de antorcha de corte tipo victor ca2460 & ca2470. (n/p 0390-0057)	KIT de piezas de reparación de antorcha de corte TIPO Víctor ca2460 & ca2470 (N/P 0390-0057)	UNIDAD	1	$ 512.605	$ 97.395	$ 610.000	$ 515.180	$ 97.884	$ 613.064	$ 513.893	$ 97.640	$ 611.532
41	23271413	Kit de piezas de reparación de regulador de oxigeno tipo victor (n/p 0790-0102)	KIT De piezas de reparación de regulador de oxigeno TIPO VICTOR (N/P 0790-0102)	UNIDAD	1	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000	$ 211.139	$ 40.116	$ 251.255	$ 210.612	$ 40.016	$ 250.628
42	23271413	Kit de piezas de reparación de regulador de acetileno tipo victor serie edge (n/p 0790-0105)	Kit de piezas de reparación de regulador de acetileno tipo victor serie edge (n/p 0790-0105)	UNIDAD	1	$ 310.924	$ 59.076	$ 370.000	$ 312.486	$ 59.372	$ 371.858	$ 311.705	$ 59.224	$ 370.929
43	30264000	Lamina de acero al carbono ASTM A 36 de 2000x1000x x1/4"	Lamina de acero al carbono AISI-SAE 1020 (ASTM aA36)2000x1000xx1/4" El acero A36, es una aleación Hierro-Carbono, utilizado como material base o materia prima en diversos procesos de manufactura, tales como la soldadura, tiene una densidad de 7860 Kilogramo/m³ (0.28 lb/in³). El acero A36 en barras, planchas y perfiles estructurales con espesores menores de 8 plg (203,2 mm) tiene un límite de fluencia mínimo de 250 MPA (36 ksi), y un límite de rotura mínimo de 410 MPa (58 ksi).	UNIDAD	1	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800	$ 498.289	$ 94.675	$ 592.964	$ 509.145	$ 96.737	$ 605.882
44	30264000	Lamina de acero al carbono ASTM A 36 de 2000x1000x x1/8"	Lamina de acero al carbono AISI-SAE 1020 (ASTM A-36) 2000x1000xx1/8" El acero A36, es una aleación Hierro-Carbono, utilizado como material base o materia prima en diversos procesos de manufactura, tales como la soldadura, tiene una densidad de	UNIDAD	1	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 351.899	$ 66.861	$ 418.760	$ 365.950	$ 69.530	$ 435.480
45	30264000	Lamina de acero al carbono ASTM A 36 de 2000x1000x x3/8"	Lamina de acero al carbono AISI-SAE 1020 (ASTM A-36) 2000x1000xx3/8" El acero A36, es una aleación Hierro-Carbono, utilizado como material base o materia prima en	UNIDAD	1	$ 686.275	$ 130.392	$ 816.667	$ 689.723	$ 131.047	$ 820.770	$ 687.999	$ 130.720	$ 818.719
46	27111701	Llave de boca fija 11/16	Fabricada en acero al Cr-V. Acabado pulido espejo. Medida: 11/16". Largo: 194 mm. Alto	UNIDAD	1	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000	$ 38.005	$ 7.221	$ 45.226	$ 37.910	$ 7.203	$ 45.113
47	27111701	Llave de boca fija 1-1/8	Acero al cromo vanadio forjado. El par y la dureza cumplen o superan los estándares ANSI. Vulcan 9708439 llave de boca V-Groove patentada, 1.125 pulgadas, desplazamiento de 15 grados, acero al cromo vanadio, alto pulido. Largo 40.005 cm	UNIDAD	1	$ 117.647	$ 22.353	$ 140.000	$ 118.238	$ 22.465	$ 140.703	$ 117.943	$ 22.409	$ 140.352
48	31191510	Piedra para chispero	Piedra para chispero SKU: 199555 Iniciador de la ignición del gas en los mecheros de encendido	UNIDAD	1	$ 1.672	$ 318	$ 1.990	$ 1.680	$ 319	$ 1.999	$ 1.676	$ 318	$ 1.995
49	27111750	Pinza de presión de 12 pulgadas	Material Acero al cromo vanadio, Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Mangos con textura antiderrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave bristol, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las	UNIDAD	1	$ 72.269	$ 13.731	$ 86.000	$ 72.632	$ 13.800	$ 86.432	$ 72.450	$ 13.766	$ 86.216
50	23271700	Pinza masa para soldar tipo tweco	Pinza masa para soldar tipo tweco en cobre de 300 A abertura de la quijada de la pinza de 1", profUNIDADidad de abertura de 3"	UNIDAD	1	$ 155.462	$ 29.538	$ 185.000	$ 156.243	$ 29.686	$ 185.929	$ 155.853	$ 29.612	$ 185.465
51	27111602	Piqueta para soldador quita escoria	Martillo piqueta para retirar escoria de la soldadura	UNIDAD	1	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000	$ 38.005	$ 7.221	$ 45.226	$ 37.910	$ 7.203	$ 45.113
52	23242100	Porta tungsteno 3/32"	Porta tungsteno 3/32" para antorcha K 1785-1 para usar con antorchas de las series WP-17, WP-17V, WP-18, WP-18V, WP-26, WP-26V.Rango de amperaje de 150 A –	UNIDAD	1	$ 6.639	$ 1.261	$ 7.900	$ 6.672	$ 1.268	$ 7.940	$ 6.655	$ 1.265	$ 7.920
53	23271700	Portaelectrodo de 300AMP	Pinza Portaelectrodo Para Soldar En Cobre tipo Tweco de 300 Amperios Weldskill TWECO WS732 , Con Conjunto De Cambio De Aisladores	UNIDAD	1	$ 167.227	$ 31.773	$ 199.000	$ 168.067	$ 31.933	$ 200.000	$ 167.647	$ 31.853	$ 199.500
54	27111901	Prensa De Banco 6 Pulgadas Giratoria Hierro Pretul 26043	Fundido en hierro gris, mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre, base giratoria 360° para ajuste multi-posición del tornillo, para sujeción de múltiples materiales. Ancho de mordaza 6" (15 cm) Apertura máxima 5 1/2" (14 cm) Profundidad de garganta 2.7" (7 cm) Dimensiones (Alto x Base x Fondo) 18 x 19 x 34 cm Peso 12 kg	UNIDAD	1	$ 605.042	$ 114.958	$ 720.000	$ 608.082	$ 115.536	$ 723.618	$ 606.562	$ 115.247	$ 721.809
55	27111901	Prensa De Banco 8 Pulgadas Giratoria Hierro Pretul 26043	Fundido en hierro gris, mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre, base giratoria 360° para ajuste multi-posición del tornillo, para sujeción de múltiples	UNIDAD	1	$ 689.076	$ 130.924	$ 820.000	$ 692.538	$ 131.582	$ 824.120	$ 690.807	$ 131.253	$ 822.060
56	27112701	Pulidora angular 7 pulgadas	El equipo debe contar con las siguientes características, diámetro de disco (max.) 180 mm; 7, Potencia 2.600 W, Velocidad 8.500 Rpm, Presión sonora 90,00 dB(A), Potencia	UNIDAD	1	$ 1.109.244	$ 210.756	$ 1.320.000	$ 1.114.817	$ 211.815	$ 1.326.632	$ 1.112.030	$ 211.286	$ 1.323.316
57	23271711	Punta de contacto tipo tweco 0.035	Punta de contacto de pistola MIG tipo tweco de 0,035" de diametro de orificio	UNIDAD	1	$ 6.723	$ 1.277	$ 8.000	$ 6.756	$ 1.284	$ 8.040	$ 6.739	$ 1.280	$ 8.020
58	23271711	Punta de contacto tipo tweco 0.045	Punta de contacto de pistola MIG tipo tweco de 0,045" de diametro de orificio	UNIDAD	1	$ 11.345	$ 2.155	$ 13.500	$ 11.401	$ 2.166	$ 13.567	$ 11.373	$ 2.161	$ 13.534
59	40142202	Regulador para Acetileno	Regulador de Acetileno Victor Sr460A-300 Regulador de Acetileno modelo Sr460A-300 de trabajo pesado marca Victor.	UNIDAD	1	$ 1.445.378	$ 274.622	$ 1.720.000	$ 1.452.641	$ 276.002	$ 1.728.643	$ 1.449.010	$ 275.312	$ 1.724.321
60	40142202	Regulador para Oxigeno industrial	Regulador De Oxígeno Heavy Duty Modelo: 350-125-540. Regulador de oxígeno heavy duty modelo: 350-125-540 - tasa de suministro: 5-125 psi - cga-540 - latón completo - genuino	UNIDAD	1	$ 1.268.908	$ 241.092	$ 1.510.000	$ 1.275.283	$ 242.304	$ 1.517.587	$ 1.272.095	$ 241.698	$ 1.513.793
61	23271413	Rodillos ESAB Rustler EM 455i	Rodillos para alimentacion de alambre solido de 1mm/1.2 mm	PAR	1	$ 116.807	$ 22.193	$ 139.000	$ 117.393	$ 22.305	$ 139.698	$ 117.100	$ 22.249	$ 139.349
62	123171552	Soldadura de Aluminio cobre		KG	1	$ 352.941	$ 67.059	$ 420.000	$ 354.714	$ 67.396	$ 422.110	$ 353.828	$ 67.227	$ 421.055
63	123171552	Soldadura de plata al 5%		KG	1	$ 1.487.522	$ 282.629	$ 1.770.151	$ 1.494.996	$ 284.049	$ 1.779.045	$ 1.491.259	$ 283.339	$ 1.774.598
64	27112708	Taladro Atornillador Inalámbrico 24V	Taladro Atornillador Inalámbrico . Dos baterías de litio de 12V . Cargador . Maletín de transporte . Con accesorios adicionales (brocas, puntas de destornilladores y copas)	UNIDAD	1	$ 243.697	$ 46.303	$ 290.000	$ 244.922	$ 46.535	$ 291.457	$ 244.310	$ 46.419	$ 290.729
65	27112309	Tiza industrial	Tiza industrial para lamina, Caja de 144 piezas Cumple con las normas de seguridad ASTM D-4236 PMA certificado no toxico	UNIDAD	1	$ 243.697	$ 46.303	$ 290.000	$ 244.922	$ 46.535	$ 291.457	$ 244.310	$ 46.419	$ 290.729
66	23271700	Tobera tweco	TOBERA TWECO 2 5/8	UNIDAD	1	$ 74.790	$ 14.210	$ 89.000	$ 75.165	$ 14.281	$ 89.446	$ 74.977	$ 14.246	$ 89.223

67	23171505	TORTUGA PARA CORTE OXIACETILENICO (TIPO VICTOR)	Tortuga para corte mecanizado guiado por rieles	UNIDAD	1	$ 4.957.983	$ 942.017	$ 5.900.000	$ 4.982.897	$ 946.750	$ 5.929.647	$ 4.970.440	$ 944.384	$ 5.914.824
68	23271711	Tunel tweco de 0,045	Tunel o liner para pistola MIG tipo tweco 350 de 0.045" de diametro interior	UNIDAD	1	$ 310.924	$ 59.076	$ 370.000	$ 312.486	$ 59.372	$ 371.858	$ 311.705	$ 59.224	$ 370.929
69	23271817	Varilla Bronce 1/8	Varilla de bronce de 1/8 para aplicación oxiacetilénica, especialmente diseñado para uniones de alta resistencia en piezas de cobre, bronce, latón, acero al carbono, acero galvanizado, fierro fUNIDADido y uniones disímiles. Resistencia al desgaste friccional. Utiliza llama neutra. Para usar fUNIDADente N°10. Cu 56-60%; Sn 0,8-1,1%; Zn resto	KILO	1	$ 184.874	$ 35.126	$ 220.000	$ 185.802	$ 35.302	$ 221.104	$ 185.338	$ 35.214	$ 220.552
70	30171707	Vidrios inactinico n° 11	Vidrios inactínicos oscuros rectangulares de 107 mm x 50mm tonalidad # 12	UNIDAD	1	$ 11.765	$ 2.235	$ 14.000	$ 11.823	$ 2.246	$ 14.069	$ 11.794	$ 2.241	$ 14.035
71	24111503	Vidrios transparente rectangular	Vidrios transpatrentes para caretas de soldadura analoga 107 mm x 50mm	UNIDAD	1	$ 9.244	$ 1.756	$ 11.000	$ 9.290	$ 1.765	$ 11.055	$ 9.267	$ 1.761	$ 11.028
			VALOR TOTAL INC IVA					**$ 36.736.956**			**$ 36.856.867**			**$ 36.796.911**