ESTUDIO DE MERCADO LOTE 4_SOLDADURA

					COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			PROMEDIO	
ITEMS	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TÉCNICA MINIMA REQUERIDA DEL BIEN**	**Und de medida**	**Cantidad**	**Precio Unit sin iva**	**Precio iva**	**Precio Unit con iva**	**Precio Unit sin iva**	**Precio iva**	**Precio Unit con iva**	**Precio Unit sin iva**	**Precio Unit con iva**
1	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	$ 1.895.000	$ 360.050	$ 2.255.050	$ 1.903.030	$ 361.576	$ 2.264.606	$ 1.899.015	$ 2.259.828
2	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	$ 1.055.000	$ 200.450	$ 1.255.450	$ 1.059.470	$ 201.299	$ 1.260.769	$ 1.057.235	$ 1.258.110
3	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	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 72.305	$ 13.738	$ 86.043	$ 72.153	$ 85.862
4	Cap o tapa de antorcha TIG	Tapa para antorcha tipo TIG	UNIDAD	1	$ 5.200	$ 988	$ 6.188	$ 5.252	$ 998	$ 6.250	$ 5.226	$ 6.219
5	Carbón de repuesto de 4"	CARBON DE REPUESTO PARA PULIDORA MAKITA DE 4 1/2" DE DIAmetro (PARES)	UNIDAD	1	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 28.118	$ 5.342	$ 33.460	$ 28.059	$ 33.390
6	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	$ 28.800	$ 5.472	$ 34.272	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 28.900	$ 34.391
7	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	$ 19.690	$ 3.741	$ 23.431	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 19.845	$ 23.616
8	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	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 70.296	$ 13.356	$ 83.652	$ 70.148	$ 83.476
9	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	$ 28.690	$ 5.451	$ 34.141	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 28.345	$ 33.731
10	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	$ 79.000	$ 15.010	$ 94.010	$ 79.334	$ 15.073	$ 94.407	$ 79.167	$ 94.209
11	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	$ 31.000	$ 5.890	$ 36.890	$ 31.131	$ 5.915	$ 37.046	$ 31.066	$ 36.968
12	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 caucho ergonómico y punta biselada.	UNIDAD	1	$ 126.000	$ 23.940	$ 149.940	$ 126.533	$ 24.041	$ 150.574	$ 126.267	$ 150.257
13	Difusor de gas TIG de 3/32	Difusor de gas TIG gerenico WP 26 17 18	UNIDAD	1	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090	$ 11.046	$ 2.099	$ 13.145	$ 11.023	$ 13.118
14	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	$ 30.462	$ 5.788	$ 36.250	$ 31.000	$ 5.890	$ 36.890	$ 30.731	$ 36.570
15	Disco Flap	DISCO FLAP 4,5 PULGADAS ZIRCONIO GRANO 36 D53810	UNIDAD	1	$ 10.636	$ 2.021	$ 12.657	$ 10.600	$ 2.014	$ 12.614	$ 10.618	$ 12.636
16	Disco para tronzadora	Discos para tronzadora de 14" de diámetro x 1/8" de espesor .Disco de corte fino y alto nivel de	UNIDAD	1	$ 36.765	$ 6.985	$ 43.750	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 36.883	$ 43.890
17	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	$ 7.878	$ 1.497	$ 9.375	$ 7.900	$ 1.501	$ 9.401	$ 7.889	$ 9.388
18	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	$ 13.787	$ 2.620	$ 16.407	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 13.894	$ 16.534
19	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. Velocidad Máxima 8.500 RPM	UNIDAD	1	$ 15.756	$ 2.994	$ 18.750	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 15.878	$ 18.895
20	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	$ 154.937	$ 29.438	$ 184.375	$ 155.000	$ 29.450	$ 184.450	$ 154.969	$ 184.413
21	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	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 421.779	$ 80.138	$ 501.917	$ 420.890	$ 500.859
22	Electrodo de Tungsteno puro EWP verde 3/32"	ELECTRODO DE TUNGSTENO PURO EWP VERDE 3/32" DE DIAmetro caja x 10 UNIDADes	CAJA	1	$ 203.000	$ 38.570	$ 241.570	$ 203.860	$ 38.733	$ 242.593	$ 203.430	$ 242.082
23	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	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 371.568	$ 70.598	$ 442.166	$ 370.784	$ 441.233
24	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	$ 42.017	$ 7.983	$ 50.000	$ 42.195	$ 8.017	$ 50.212	$ 42.106	$ 50.106
25	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	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 40.169	$ 7.632	$ 47.801	$ 40.085	$ 47.701
26	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	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360	$ 44.186	$ 8.395	$ 52.581	$ 44.093	$ 52.471
27	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 suave y estable, que produce chisporroteo mínimo y baja emisión de humos	KILO	1	$ 43.330	$ 8.233	$ 51.563	$ 43.000	$ 8.170	$ 51.170	$ 43.165	$ 51.367
28	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 RF560901SS6, 15 Kg. Que cumpla certificado de calidad de la AWS A5.18 / ASME SFA- 5.18.	ROLLO	1	$ 225.000	$ 42.750	$ 267.750	$ 225.953	$ 42.931	$ 268.884	$ 225.477	$ 268.317
29	Electrodo Tubular E71T Gs	alambre tubular autoprotegido con clasificaciones ASME/AWS E71T Gs , desarrollado especificamente para soldadura sin gas de protección adicional, proporcionando al soldador mayor versatilidad , productividad y facilidad de uso.	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900	$ 210.889	$ 40.069	$ 250.958	$ 210.445	$ 250.429
30	Equipo de corte de Oxiacetileno	El equipo de oxicorte debe traer todo lo que necesitas para empezar: aditamento 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. Debe cortar hasta 8”. (203.2 mm), soldar hasta 3”. (76.2mm) con accesorios opcionales. Calienta hasta 1,118,000 BTUs/hora, Reguladores serie ESS42, Mango para soldar WH 315FC+ con Arrestador de Llamas y valvula cheque contra flujo incorporadas en el mango. Aditamento de corte CA 2460, que Incluya: Reguladores para OXÍGENO Y ACETILENO EDGE ESS4, Mango Mezclador 315FC, Aditamento de Corte CA2460, Boquilla de Corte, Boquilla para Calentar, Boquilla para Soldar, Manguera Gemela grado T de 20´ x 1/4” (6,1 m x 6,4 mm), Chispero, Limpiaboquillas, Monogafas con lente #5.	UNIDAD	1	$ 5.500.000	$ 1.045.000	$ 6.545.000	$ 5.523.308	$ 1.049.429	$ 6.572.737	$ 5.511.654	$ 6.558.869
31	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	$ 2.520.000	$ 478.800	$ 2.998.800	$ 2.530.679	$ 480.829	$ 3.011.508	$ 2.525.340	$ 3.005.154
32	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	$ 770.000	$ 146.300	$ 916.300	$ 773.263	$ 146.920	$ 920.183	$ 771.632	$ 918.242
33	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	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 42.177	$ 8.014	$ 50.191	$ 42.089	$ 50.086
34	Grata pulidoora circular entorchada 7" x 5/8"	GRATA PULIDOORA CIRCULAR ENTORCHADA 7" en acero para trabajo pesado	UNIDAD	1	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 42.177	$ 8.014	$ 50.191	$ 42.089	$ 50.086
35	Grata pulidoora circular entorchada 4" x 5/8"	GRATA PULIDOORA CIRCULAR ENTORCHADA 4 X 5/8" en acero para trabajo pesado	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 35.148	$ 6.678	$ 41.826	$ 35.074	$ 41.738
36	Juego de llaves tipo Torx	Kit de llaves para tornilos cabeza TORX	UNIDAD	1	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 110.466	$ 20.989	$ 131.455	$ 110.233	$ 131.178
37	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	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000	$ 506.338	$ 96.204	$ 602.542	$ 505.270	$ 601.271
38	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	$ 310.000	$ 58.900	$ 368.900	$ 311.313	$ 59.149	$ 370.462	$ 310.657	$ 369.681
39	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	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 492.076	$ 93.494	$ 585.570	$ 491.038	$ 584.335

40	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 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	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 351.483	$ 66.782	$ 418.265	$ 350.742	$ 417.383
41	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 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	$ 687.000	$ 130.530	$ 817.530	$ 689.911	$ 131.083	$ 820.994	$ 688.456	$ 819.262
42	Llave de boca fija 11/16	Fabricada en acero al Cr-V. Acabado pulido espejo. Medida: 11/16". Largo: 194 mm. Alto	UNIDAD	1	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 42.177	$ 8.014	$ 50.191	$ 42.089	$ 50.086
43	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	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280	$ 112.474	$ 21.370	$ 133.844	$ 112.237	$ 133.562
44	Piedra para chispero	Piedra para chispero SKU: 199555 Iniciador de la ignición del gas en los mecheros de encendido	UNIDAD	1	$ 1.484	$ 282	$ 1.766	$ 1.400	$ 266	$ 1.666	$ 1.442	$ 1.716
45	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 pinzas. Con sujeción segura. Ancho de mordaza: 85 mm. Dureza de mordaza: 45-60 HRc.	UNIDAD	1	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 72.305	$ 13.738	$ 86.043	$ 72.153	$ 85.862
46	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	$ 141.000	$ 26.790	$ 167.790	$ 141.597	$ 26.903	$ 168.500	$ 141.299	$ 168.145
47	Piqueta para soldador quita escoria	Martillo piqueta para retirar escoria de la soldadura	UNIDAD	1	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 42.177	$ 8.014	$ 50.191	$ 42.089	$ 50.086
48	Porta tungsteno 3/32"	Porta tungsteno 3/32"para antorcha K 1783-11 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 – 350 A	UNIDAD	1	$ 5.909	$ 1.123	$ 7.032	$ 5.900	$ 1.121	$ 7.021	$ 5.905	$ 7.027
49	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	$ 635.000	$ 120.650	$ 755.650	$ 637.691	$ 121.161	$ 758.852	$ 636.346	$ 757.251
50	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 materiales. Ancho de mordaza 8" (20 cm), Apertura máxima 6" (15 cm), profundidad de garganta 2.9" (7.5 cm), Dimensiones (Alto x Base x Fondo) 20 x 24 x 41 cm, Peso 21 kg.	UNIDAD	1	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100	$ 692.924	$ 131.656	$ 824.580	$ 691.462	$ 822.840
51	Pulidora angular 7 pulgadas	El equipo debe contar con las siguientes características, diámetro de disco (máx.) 180 mm; 7, Potencia 2.600 W, Velocidad 8.500 Rpm, Presión sonora 90,00 dB(A), Potencia sonora 101,00 dB(A), Incertidumbre (K) sonora 3,00 dB(A), Dimensiones. LxAnxAl 503 x 200 x 140 mm, Longitud del cable 2,5 m, con Bloqueo del eje , Inserción M14 Emisión de vibración 7,00 m/seg², Incertidumbre (K) de vibración 1,50 m/seg² con empuñadura antideslizante, para mayor control de la herramienta con motor potente y duradero, inducido protegido mediante barniz en zig, zag y estator completamente protegido Con empuñadura trasera orientable 180º. Con junta antivibración, entre motor y empuñadura trasera.	UNIDAD	1	$ 1.013.655	$ 192.594	$ 1.206.249	$ 1.015.000	$ 192.850	$ 1.207.850	$ 1.014.328	$ 1.207.050
52	Punta de contacto tipo tweco 0.035	Punta de contacto de pistola MIG tipo tweco de 0,035" de diametro de orificio	UNIDAD	1	$ 6.040	$ 1.148	$ 7.188	$ 6.100	$ 1.159	$ 7.259	$ 6.070	$ 7.224
53	Punta de contacto tipo tweco 0.045	Punta de contacto de pistola MIG tipo tweco de 0,045" de diametro de orificio	UNIDAD	1	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 9.454	$ 1.796	$ 11.250	$ 9.477	$ 11.278
54	Regulador para Acetileno	Regulador de Acetileno Victor Sr460A-300 Regulador de Acetileno modelo Sr460A-300 de trabajo pesado marca Victor.	UNIDAD	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.405.933	$ 267.127	$ 1.673.060	$ 1.402.967	$ 1.669.530
55	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	$ 1.235.000	$ 234.650	$ 1.469.650	$ 1.240.233	$ 235.644	$ 1.475.877	$ 1.237.617	$ 1.472.764
56	Fundente para soldar	Fundente para soldadura de plata al 5%(Frasco 114 gr)	UNIDAD	1	$ 351.000	$ 66.690	$ 417.690	$ 352.487	$ 66.973	$ 419.460	$ 351.744	$ 418.575
57	Soldadura para tuberia de cobre	Soldadura de Plata al 5%	KG	1	$ 1.570.000	$ 298.300	$ 1.868.300	$ 1.565.000	$ 297.350	$ 1.862.350	$ 1.567.500	$ 1.865.325
58	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	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 241.017	$ 45.793	$ 286.810	$ 240.509	$ 286.205
59	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	$ 291.000	$ 55.290	$ 346.290	$ 292.233	$ 55.524	$ 347.757	$ 291.617	$ 347.024
60	TORTUGA PARA CORTE OXIACETILENICO (TIPO VICTOR)	Tortuga para corte mecanizado guiado por rieles	UNIDAD	1	$ 4.901.000	$ 931.190	$ 5.832.190	$ 4.921.769	$ 935.136	$ 5.856.905	$ 4.911.385	$ 5.844.548
61	Tunel tweco de 0,045	Tunel o liner para pistola MIG tipo tweco 350 de 0.045" de diametro interior	UNIDAD	1	$ 301.000	$ 57.190	$ 358.190	$ 302.275	$ 57.432	$ 359.707	$ 301.638	$ 358.949
62	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	$ 157.563	$ 29.937	$ 187.500	$ 158.000	$ 30.020	$ 188.020	$ 157.782	$ 187.760
63	Vidrios inactinico n° 11	Vidrios inactínicos oscuros rectangulares de 107 mm x 50mm tonalidad # 12	UNIDAD	1	$ 10.504	$ 1.996	$ 12.500	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090	$ 10.752	$ 12.795
64	Vidrios transparente rectangular	Vidrios transpatrentes para caretas de soldadura analoga 107 mm x 50mm	UNIDAD	1	$ 8.400	$ 1.596	$ 9.996	$ 8.435	$ 1.603	$ 10.038	$ 8.418	$ 10.017
						VALOR TOTAL	**$ 35.596.715**		**VALOR TOTAL**	**$ 35.729.194**	**VALOR TOTAL**	**$ 35.662.955**

CRISTINA PATRICIA NAVARRO CORRALES
Coodinadora Misional del Centro Nacional Colombo Aleman