ESTUDIO DE MERCADO KITS

				COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		PROMEDIO		PROMEDIO AJUSTADO		
ITEM	DESCRIPCION DETALLADA DE LOS BIENES A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	V/U ANTES DE IVA	V/T ANTES DE IVA	V/U ANTES DE IVA	V/T ANTES DE IVA	V/U ANTES DE IVA	V/T ANTES DE IVA	CANTIDAD AJUSTADA	V/U ANTES DE IVA	V/T ANTES DE IVA
1	varilla entorchada de 1/2"x 6m acero al carbono A36, laminado en caliente, lo que proporciona una resistencia y durabilidad excepcionales para piezas mecánicas, soportes de estructuras, proyectos de soldadura y aplicaciones industriales. Ductilidad	UND	8	$ 87.500	$ 700.000	$ 77.000	$ 616.000	$ 82.250	$ 658.000	5	$ 82.250	$ 411.250
2	Tubo cuadrado acero al carbono A36 de 1 " x 6m calibre 18. El tubo cuadrado, perfil estructural metálico fabricado en acero al carbono, , espesor aproximado de 1.20 mm y longitud de 6 metros, utilizado comúnmente en estructuras livianas, fabricación de rejas, muebles metálicos, soportes y trabajos de carpintería metálica; puede encontrarse en acabado negro o galvanizado y tiene un peso aproximado entre 5.5 y 6 kg por pieza.	UND	8	$ 162.500	$ 1.300.000	$ 143.000	$ 1.144.000	$ 152.750	$ 1.222.000	5	$ 152.750	$ 763.750
3	Angulo de acero al carbono de 1" x 1/8,utilizado en estructuras metálicas, refuerzos, marcos, soportes, herrería y trabajos de construcción; se caracteriza por su buena resistencia mecánica, facilidad de soldadura y maquinado,.	UND	5	$ 62.500	$ 312.500	$ 55.000	$ 275.000	$ 58.750	$ 293.750	3	$ 58.750	$ 176.250
4	Angulo de acero al carbono 1 1/2" x 1/8",Angulo de acero al carbono de 1" x 1/8,utilizado en estructuras metálicas, refuerzos, marcos, soportes, herrería y trabajos de construcción; se caracteriza por su buena resistencia mecánica, facilidad de soldadura y maquinado,	UND	5	$ 107.500	$ 537.500	$ 94.600	$ 473.000	$ 101.050	$ 505.250	3	$ 101.050	$ 303.150
5	Platina de acero al carbono A36 1 1/2" x 1/8"x 6m,, Platinas en pulgadas y milímetros, perfiles aplanados fabricados bajo la norma ASTM A36 (NTC 1920) - SAE 1015. Para uso en industria de carrocerías, estructuras, ornamentación, rejas, puertas y otros. En largos de 6 metros.	UND	3	$ 88.750	$ 266.250	$ 78.100	$ 234.300	$ 83.425	$ 250.275	2	$ 83.425	$ 166.850
6	Electrodo E6011 x 1/8" Electrodo de revestimiento celulósico de arco estable y muy buena penetración,. Largo 35 cm	KG	6	$ 31.250	$ 187.500	$ 27.500	$ 165.000	$ 29.375	$ 176.250	3	$ 29.375	$ 88.125
7	Electrodo E6013 x 1/8 El electrodo de revestimiento rutilico, es un consumible para soldadura de acero al carbono, diseñado para corriente alterna y continua, con arco suave y estable, fácil encendido y baja salpicadura, ideal para trabajos de herrería, estructuras livianas y soldadura general.	KG	5	$ 31.250	$ 156.250	$ 27.500	$ 137.500	$ 29.375	$ 146.875	2	$ 29.375	$ 58.750
8	Electrodo E7018 x 1/8, es un consumible de bajo hidrógeno para soldadura de acero al carbono y aceros de baja aleación, apto para corriente alterna y continua, reconocido por su alta resistencia mecánica, excelente calidad de cordón, baja salpicadura y buena penetración, ideal para estructuras metálicas, fabricación industrial y trabajos que requieren alta resistencia y acabado uniforme.	KG	5	$ 312.500	$ 1.562.500	$ 275.000	$ 1.375.000	$ 293.750	$ 1.468.750	2	$ 293.750	$ 587.500
9	Juego de brocas de 8 piezas, herramientas de perforación fabricadas en acero de alta resistencia, diseñado para trabajos en metal, madera y plástico, compuesto por diferentes diámetros para múltiples aplicaciones de perforado, con acabado resistente al desgaste y compatibilidad con taladros eléctricos y atornilladores, ideal para uso doméstico, industrial y de mantenimiento.	UND	5	$ 250.000	$ 1.250.000	$ 250.000	$ 1.250.000	$ 250.000	$ 1.250.000	1	$ 250.000	$ 250.000
10	Tubo para cerramiento redondo galvanizado 3" x 1,9 mm x 6m, perfil tubular fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado anticorrosivo, espesor de pared de 1.9 mm y longitud de 6 metros, diseñado para aplicaciones de cerramientos, cercas, estructuras metálicas, postes y soportes, ofreciendo buena resistencia mecánica, durabilidad y protección contra la corrosión en ambientes exteriores.	UND	3	$ 237.500	$ 712.500	$ 237.500	$ 712.500	$ 237.500	$ 712.500	3	$ 237.500	$ 712.500
11	varilla cuadrada de 1/2"x 6m acero alcarbono A36, laminado en caliente, lo que proporciona una resistencia y durabilidad excepcionales para piezas mecánicas, soportes de estructuras, proyectos de soldadura y aplicaciones industriales.	UND	30	$ 87.500	$ 2.625.000	$ 87.500	$ 2.625.000	$ 87.500	$ 2.625.000	12	$ 87.500	$ 1.050.000
12	varilla entorchada de 1/2"x 6m acero al carbono A36, laminado en caliente, lo que proporciona una resistencia y durabilidad excepcionales para piezas mecánicas, soportes de estructuras, proyectos de soldadura y aplicaciones industriales. Ductilidad	und	30	$ 87.500	$ 2.625.000	$ 87.500	$ 2.625.000	$ 87.500	$ 2.625.000	12	$ 87.500	$ 1.050.000
13	Electrodo E6013 x 1/8 El electrodo de revestimiento rutilico, es un consumible para soldadura de acero al carbono, diseñado para corriente alterna y continua, con arco suave y estable, fácil encendido y baja salpicadura, ideal para trabajos de herrería, estructuras livianas y soldadura general.,	kg	10	$ 27.500	$ 275.000	$ 31.250	$ 312.500	$ 29.375	$ 293.750	11	$ 29.375	$ 323.125
14	Electrodo E6011 x 1/8" Electrodo de revestimiento celulósico de arco estable y muy buena penetración,. Largo 35 cm	kg	23	$ 27.500	$ 632.500	$ 31.250	$ 718.750	$ 29.375	$ 675.625	12	$ 29.375	$ 352.500
15	Electrodo E7018 x 1/8, es un consumible de bajo hidrógeno para soldadura de acero al carbono y aceros de baja aleación, apto para corriente alterna y continua, reconocido por su alta resistencia mecánica, excelente calidad de cordón, baja salpicadura y buena penetración, ideal para estructuras metálicas, fabricación industrial y trabajos que requieren alta resistencia y acabado uniforme.	kg	10	$ 27.500	$ 275.000	$ 31.250	$ 312.500	$ 29.375	$ 293.750	7	$ 29.375	$ 205.625
16	Platina de acero al carbono 1" x 1/8"x 6m,Platinas en pulgadas y milímetros, perfiles aplanados fabricados bajo la norma ASTM A36 (NTC 1920) - SAE 1015. Para uso en industria de carrocerías, estructuras, ornamentación, rejas, puertas y otros. En largos de 6 metros.	UND	10	$ 44.000	$ 440.000	$ 50.000	$ 500.000	$ 47.000	$ 470.000	7	$ 47.000	$ 329.000
17	Platina de acero al carbono 3/4" x 1/8" x 6m,Platinas en pulgadas y milímetros, perfiles aplanados fabricados bajo la norma ASTM A36 (NTC 1920) - SAE 1015. Para uso en industria de carrocerías, estructuras, ornamentación, rejas, puertas y otros. En largos de 6 metros.	UND	5	$ 91.300	$ 456.500	$ 103.750	$ 518.750	$ 97.525	$ 487.625	3	$ 97.525	$ 292.575
18	disco de desbaste (4 1/2 x 1/4 Ref DW44820,disco para corte de metal, aplicación de desbaste en Metal. Grano de Oxido de Aluminio A24. Empaque 25 unidades. Diámetro de 4 1/2Pg con un espesor de 1/4Pg y eje de 7/8Pg.	UND	5	$ 27.500	$ 137.500	$ 31.250	$ 156.250	$ 29.375	$ 146.875	2	$ 29.375	$ 58.750
19	Disco corte metal 4 1/2 x 0.045 pulgadas, CARACTERISTICAS DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. . De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. . 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. . Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.	UND	22	$ 22.000	$ 484.000	$ 25.000	$ 550.000	$ 23.500	$ 517.000	10	$ 23.500	$ 235.000
20	Disco Abrasivo Corte Metal 14" X 7/64 Pulg A24R Tipo 1.Diseñado para uso industrial, cuenta con un grano n° 30 y está hecho para cortar metal. Su diseño permite cortes precisos en una variedad de materiales.	UND	3	$ 55.000	$ 165.000	$ 62.500	$ 187.500	$ 58.750	$ 176.250	2	$ 58.750	$ 117.500

21	Tubo cuadrado acero al carbono A36 de 1 " x 6m calibre 18. El tubo cuadrado, perfil estructural metálico fabricado en acero al carbono, , espesor aproximado de 1.20 mm y longitud de 6 metros, utilizado comúnmente en estructuras livianas, fabricación de rejas, muebles metálicos, soportes y trabajos de carpintería metálica; puede encontrarse en acabado negro o galvanizado y tiene un peso aproximado entre 5.5 y 6 kg por pieza.	UND	10	$ 176.000	$ 1.760.000	$ 200.000	$ 2.000.000	$ 188.000	$ 1.880.000	7	$ 188.000	$ 1.316.000
22	Angulo de acero al carbono de 1" X 1/8,Angulo de acero al carbono de 1" x 1/8,utilizado en estructuras metálicas, refuerzos, marcos, soportes, herrería y trabajos de construcción; se caracteriza por su buena resistencia mecánica, facilidad de soldadura y maquinado,.	UND	10	$ 50.600	$ 506.000	$ 57.500	$ 575.000	$ 54.050	$ 540.500	7	$ 54.050	$ 378.350
23	Grata Alambre Trenzado Copa 3" Rosca 5/8"-11unc,Cepillo de alambre trenzado Aplicar en desbaste, descascarillado/despintado y costuras de soldadura Adecuado para acero y acero fundido Forma: Copa Diámetro: 75 mm (3") Rosca: 5/8" - 11UNC Diámetro del alambre: 0.5 mm Longitud del alambre: 23 mm Velocidad: 12500 RPM	UND	5	$ 55.000	$ 275.000	$ 62.500	$ 312.500	$ 58.750	$ 293.750	3	$ 58.750	$ 176.250
24	Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia., Mango fabricado en polipropileno., Cerda expuesta: 3.2 cm., Alambres por pincel: 28., Calibre: 0.35 mm., Pinceles: 51., Largo: 30 cm., Ancho: 3 cm.	UND	5	$ 55.000	$ 275.000	$ 62.500	$ 312.500	$ 58.750	$ 293.750	2	$ 58.750	$ 117.500
25	Juego de Brocas 29 Piezas para Metal HSS mm, Con 29 Piezas de brocas fabricadas en material de alta velocidad (HSS), este juego te brinda las herramientas necesarias para una amplia gama de trabajos de perforación en fierro. Las brocas afiladas con punta de 135° y afilado en cruz según DIN 1412 C aseguran cortes precisos y eficientes	UND	5	$ 967.500	$ 4.837.500	$ 851.400	$ 4.257.000	$ 909.450	$ 4.547.250	1	$ 909.450	$ 909.450
26	Juego de Brocas 29 Piezas para Metal HSS pulgadas , Incluye 1 Broca 3/32", 1 Broca 7/64", 1 Broca 1/16", 1 Broca 5/64", 1 Broca 1/8", 1 Broca 3/16", 1 Broca 7/32", 1 Broca 1/4", 1 Broca 9/32", 1 Broca 5/16", 1 Broca 11/32", 1 Broca 9/64" - 1 Broca 21/64", 1 Broca 13/64" - 1 Broca 23/64", 1 Broca 15/64" - 1 Broca 1/2", 1 Broca 17/64" - 1 Brcoa 19/64", 1 Broca 3/8" - 1 Broca 25/64", 1 Broca 13/32" - 1 Broca 27/64", 1 Broca 7/16" - 1 Broca 29/64", 1 Broca 15/32" - 1 Broca 31/64", 1 Estuche Organizador	UND	5	$ 912.500	$ 4.562.500	$ 803.000	$ 4.015.000	$ 857.750	$ 4.288.750	1	$ 857.750	$ 857.750
27	Juego De Machuelos Y Tarrajas 40 Piezas Para fabricar cuerdas nuevas o reparar aquellas desgastadas o dañadas. Machuelos y tarrajas fabricados en acero al cromo. Estuche plástico para almacenar y organizar la herramienta. Contenido: Volvedor tipo garrote 3.1 mm- 12.7 mm Volvedor tipo T, barra corrediza Volvedor para tarraja 17 Machuelos 17 Tarrajas Calibrador de cuerda en pulgadas destornillador pala Estuche plástico	UND	5	$ 865.000	$ 4.325.000	$ 761.200	$ 3.806.000	$ 813.100	$ 4.065.500	1	$ 813.100	$ 813.100
28	Escuadra Magnética de Acero 45° 90° y 135° Fuerza de Tiro 50 Libras 4"	UND	5	$ 237.500	$ 1.187.500	$ 209.000	$ 1.045.000	$ 223.250	$ 1.116.250	2	$ 223.250	$ 446.500
29	Pinza voltiamperometrica Bauker PM2016AB	UND	10	$ 300.000	$ 3.000.000	$ 264.000	$ 2.640.000	$ 282.000	$ 2.820.000	4	$ 282.000	$ 1.128.000
30	Manometro de gases refrigerante R600a y 134A	Juego	10	$ 322.000	$ 3.220.000	$ 308.000	$ 3.080.000	$ 315.000	$ 3.150.000	4	$ 315.000	$ 1.260.000
31	Boquilla de soldar con gas mapp Equalizable | Ht-1 | Ipr (IPR partes y repuestos)	UND	10	$ 207.000	$ 2.070.000	$ 198.000	$ 1.980.000	$ 202.500	$ 2.025.000	5	$ 202.500	$ 1.012.500
32	Hidrolavadora B1 1595psi 7 Lt/Min 1400w Karson	UND	10	$ 420.168	$ 4.201.680	$ 369.748	$ 3.697.480	$ 394.958	$ 3.949.580	4	$ 394.958	$ 1.579.832
33	Juegos 6 destornilladores stanley ref. 60-060S	Juego	10	$ 150.000	$ 1.500.000	$ 132.000	$ 1.320.000	$ 141.000	$ 1.410.000	4	$ 141.000	$ 564.000
34	Llave de expansion 10 pulgadas karson	UND	10	$ 87.500	$ 875.000	$ 77.000	$ 770.000	$ 82.250	$ 822.500	4	$ 82.250	$ 329.000
35	Termometros digital de pistola infraroja	UND	10	$ 427.000	$ 4.270.000	$ 375.760	$ 3.757.600	$ 401.380	$ 4.013.800	5	$ 401.380	$ 2.006.900
36	Pinza universal 7 " aislada 1000 vol, tramontina master	UND	10	$ 125.000	$ 1.250.000	$ 110.000	$ 1.100.000	$ 117.500	$ 1.175.000	4	$ 117.500	$ 470.000
37	Racores adaptadores para R - 410A - 5/16" conector a minisplit.	UND	10	$ 38.848	$ 388.475	$ 35.200	$ 352.000	$ 37.024	$ 370.238	3	$ 37.024	$ 111.071
								SUBTOTAL	**$ 51.756.393**		**SUBTOTAL**	**$ 21.008.403**
								IVA 19%	**$ 9.833.715**		**IVA 19%**	**$ 3.991.597**
								TOTAL	**$ 61.590.107**		**TOTAL**	**$ 25.000.000**

MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE
Coordinador Académico Programas Especiales