ANEXO 1.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECOTIZACIONES EN COMPRAS
ESTUDIO DE MERCADO

En atencion a las directrices emanadas por el Sena, se solicitaron las precotizaciones por la pagina www.contratacion.sena.edu.co
en cuyo termino, se presentaron las siguientes cotizaciones y cuyo estudio comparativo se evidencia en el siguiente cuadro:

Ítem	Codigos UNSPSC	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Unidad de Medida	Cant	BIZNOVA INGENIERIA		LOGISTICA Y SUMINISTRO CELESTE SAS		SERVICIOS IDS SAS				PROMEDIO	
						VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			VR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
LOTE N 1 MATERIALES COMPUESTOS															
1	27111535	Tijeras industriales de 11 PULG	Tijeras industriales de 11"	UN	3	126.348,32	**379.044,96**	130.256,00	**390.768,00**	137.420,08	**412.260,24**			131.341,47	**394.024,40**
2	23153501	Brochas de humectación de 1 PULG	Brochas de humectación de 1"	UN	10	8.193,90	**81.939,00**	8.698,14	**86.981,40**	8.866,22	**88.662,20**			8.586,09	**85.860,87**
3	23153501	Brochas de humectación de 2 PULG	Brochas de humectación de 2"	UN	10	13.313,52	**133.135,20**	13.851,44	**138.514,40**	14.322,12	**143.221,20**			13.829,03	**138.290,27**
4	23153501	Brochas de humectación de 3 PULG	Brochas de humectación de 3"	UN	10	19.768,56	**197.685,60**	20.474,58	**204.745,80**	21.382,32	**213.823,20**			20.541,82	**205.418,20**
5	23153501	Brochas de humectación de 4 PULG	Brochas de humectación de 4"	UN	10	24.455,64	**244.556,40**	25.338,06	**253.380,60**	26.850,78	**268.507,80**			25.548,16	**255.481,60**
6	31211906	Rodillo para epoxico 3 x 3/8 PULG	Rodillo para epoxico 3" x 3/8	UN	10	19.566,84	**195.668,40**	20.172,00	**201.720,00**	21.180,60	**211.806,00**			20.306,48	**203.064,80**
7	31211906	Rodillo para epoxico 4 PULG	Rodillo para epoxico 4"	UN	10	9.948,32	**99.483,20**	10.614,96	**106.149,60**	10.768,80	**107.688,00**			10.444,03	**104.440,27**
8	31211906	Rodillo para epoxico 7 PULG	Rodillo para epoxico 7"	UN	10	19.667,70	**196.677,00**	20.777,16	**207.771,60**	21.483,18	**214.831,80**			20.642,68	**206.426,80**
9	31211906	Rodillo para epoxico 9 PULG	Rodillo para epoxico 9"	UN	10	19.869,42	**198.694,20**	20.272,86	**202.728,60**	21.382,32	**213.823,20**			20.508,20	**205.082,00**
10	31211906	Juego de rodillos de aluminio para quitar aire 3 - 4 – 7 – 9 PULG	Juego de rodillos de aluminio para quitar aire 3" - 4" – 7" – 9"	KG	1	299.498,76	**299.498,76**	305.549,24	**305.549,24**	317.650,20	**317.650,20**			307.566,07	**307.566,07**
11	27112702	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 820W	Pulidora 4" 1/2 Pulgadas 820W	UN	2	294.960,90	**589.921,80**	313.112,34	**626.224,68**	320.675,44	**641.350,88**			309.582,89	**619.165,79**
12	27112708	Lijadora Rotoorbital 5 Pulgadas 275W 12000 Opm	Lijadora Rotoorbital 5 Pulgadas 275W 12000 Opm	UN	1	1.103.530,96	**1.103.530,96**	1.142.942,78	**1.142.942,78**	1.193.615,12	**1.193.615,12**			1.146.696,29	**1.146.696,29**
13	23241640	Taladro 1/2pulg Percutor 550W 2800rpm VVR B+D	Taladro 1/2pulg Percutor 550W 2800rpm VVR B+D	UN	2	248.322,44	**496.644,88**	253.364,52	**506.729,04**	269.751,28	**539.502,56**			257.146,08	**514.292,16**
14	13111003	Resina poliéster insaturada x cuñete 20L	Resina poliéster insaturada x cuñete 20L	UN	3	693.835,56	**2.081.506,68**	707.852,44	**2.123.557,32**	742.894,64	**2.228.683,92**			714.860,88	**2.144.582,64**
15	13111001	Resina Epóxica Transparente 2-1 / 1.5 kg	Resina Epóxica Transparente 2-1 / 1.5 kg	KG	6	264.874,38	**1.589.246,28**	268.908,00	**1.613.448,00**	286.387,02	**1.718.322,12**			273.389,80	**1.640.338,80**
16	73141502	Rollo De Fibra De Vidrio MAT 300	Rollo De Fibra De Vidrio MAT 300	UN	1	374.959,32	**374.959,32**	400.085,46	**400.085,46**	413.614,92	**413.614,92**			396.219,90	**396.219,90**
17	73141502	Rollo De Fibra De Vidrio / Tela Roving- 600 Grs 50m2	Rollo De Fibra De Vidrio / Tela Roving- 600 Grs 50m2	UN	1	503.264,08	**503.264,08**	523.701,20	**523.701,20**	536.474,40	**536.474,40**			521.146,56	**521.146,56**
18	12161601	peróxido de metiletilcetona o peróxido de MEK x galón	peróxido de metiletilcetona o peróxido de MEK x galón	UN	6	261.883,44	**1.571.300,64**	272.572,56	**1.635.435,36**	283.261,68	**1.699.570,08**			272.572,56	**1.635.435,36**
19	13111037	Gelcoat blanco isoftalico u ortoftalico	Gelcoat blanco isoftalico u ortoftalico	KG	20	148.995,04	**2.979.900,80**	151.264,00	**3.025.280,00**	161.096,16	**3.221.923,20**			153.785,07	**3.075.701,33**
20	13111048	Elenibenceno, vinilbenceno	Elenibenceno, vinilbenceno	KG	2	733.614,88	**1.467.229,76**	786.556,16	**1.573.112,32**	809.245,28	**1.618.490,56**			776.472,11	**1.552.944,21**
21	11101518	Silicato de magnecio hidratado	Silicato de magnecio hidratado	KG	10	33.279,84	**332.798,40**	33.616,00	**336.160,00**	35.801,04	**358.010,40**			34.232,29	**342.322,93**
22	31211603	Diluyente disolvente x galón	Diluyente disolvente x galón	UN	15	84.858,84	**1.272.882,60**	88.287,48	**1.324.312,20**	91.716,12	**1.375.741,80**			88.287,48	**1.324.312,20**
23	46181804	Monogafa de seguridad Lente Claro AF	Monogafa de seguridad Lente Claro AF	UN	30	36.421,36	**1.092.640,80**	37.160,88	**1.114.826,40**	39.009,68	**1.170.290,40**			37.530,64	**1.125.919,20**
24	46182002	Máscara Media Cara Reutilizable para Usar Con 2 Filtros	Máscara Media Cara Reutilizable para Usar Con 2 Filtros	UN	30	82.775,46	**2.483.263,80**	85.296,54	**2.558.896,20**	88.237,80	**2.647.134,00**			85.436,60	**2.563.098,00**
25	11151606	Overol Multiusos Con Valvula Bauker	Overol Multiusos Con Valvula Bauker	UN	50	42.443,70	**2.122.185,00**	44.620,30	**2.231.015,00**	45.708,60	**2.285.430,00**			44.257,53	**2.212.876,67**
26	46181902	Protectores auditivos	Protectores auditivos	UN	30	78.092,76	**2.342.782,80**	82.118,16	**2.463.544,80**	86.143,56	**2.584.306,80**			82.118,16	**2.463.544,80**
27	46181504	Guantes de seguridad Material Nitrilo Talla 9/L	Guantes de seguridad Material Nitrilo Talla 9/L	UN	43	29.636,68	**1.274.377,24**	30.388,88	**1.306.721,84**	31.742,84	**1.364.942,12**			30.589,47	**1.315.347,07**
28	12171603	Pigmento negro 500 ml	Pigmento negro 500 ml	UN	3	219.922,28	**659.766,84**	233.525,72	**700.577,16**	242.594,68	**727.784,04**			232.014,23	**696.042,68**
29	20111614	Juego de Brocas 11 Piezas para Concreto Acero	Juego de Brocas 11 Piezas para Concreto Acero	UN	1	109.098,60	**109.098,60**	110.760,00	**110.760,00**	118.513,20	**118.513,20**			112.790,60	**112.790,60**
30	31201515	Cinta de papel de 1 x 7 PULG unds	Cinta de papel de 1" x 7unds	UN	3	24.707,76	**74.123,28**	26.220,48	**78.661,44**	26.724,72	**80.174,16**			25.884,32	**77.652,96**
31	31201515	Cinta de papel de 1 1/2 PULG	Cinta de papel de 1 1/2"	UN	10	18.118,24	**181.182,40**	18.672,88	**186.728,80**	19.597,28	**195.972,80**			18.796,13	**187.961,33**
SUB TOTAL LOTE 1							**26.728.989,68**		**27.681.029,24**		**28.912.121,32**				**27.774.046,75**
IVA 19%							**5.078.508,04**		**5.259.395,56**		**5.493.303,05**				**5.277.068,88**
TOTAL LOTE 1							**31.807.497,72**		**32.940.424,80**		**34.405.424,37**				**33.051.115,63**
LOTE N 2 REFRIGERACION															
1	24131513	Refrigerante R134a - Cilindro de 30 LBS	Refrigerante R134a - Cilindro de 30 LBS	UN	1	1.222.943,04	**1.222.943,04**	1.266.178,40	**1.266.178,40**	1.297.060,80	**1.297.060,80**			1.262.060,75	**1.262.060,75**
2	24131513	Refrigerante R410A - Cilindro x 25 Libras	Refrigerante R410A - Cilindro x 25 Libras	UN	1	1.216.766,56	**1.216.766,56**	1.247.648,96	**1.247.648,96**	1.303.237,28	**1.303.237,28**			1.255.884,27	**1.255.884,27**
3	24131513	Refrigerante R22- Cilindro x 25 Libras	Refrigerante R22- Cilindro x 25 Libras	UN	1	1.206.389,00	**1.206.389,00**	1.281.011,00	**1.281.011,00**	1.324.540,50	**1.324.540,50**			1.270.646,83	**1.270.646,83**
4	24131513	Refrigerante R404A- Cilindro x 25 Libras	Refrigerante R404A- Cilindro x 25 Libras	UN	1	1.230.840,76	**1.230.840,76**	1.294.286,16	**1.294.286,16**	1.351.387,02	**1.351.387,02**			1.292.171,31	**1.292.171,31**
5	24131513	Refrigerante R507- Cilindro x 25 Libras	Refrigerante R507- Cilindro x 25 Libras	UN	1	1.116.726,08	**1.116.726,08**	1.185.801,92	**1.185.801,92**	1.220.339,84	**1.220.339,84**			1.174.289,28	**1.174.289,28**
6	24131513	Refrigerante R-600a en presentación de 420 gramos	Refrigerante R-600a en presentación de 420 gramos	UN	4	31.616,64	**126.466,56**	32.894,08	**131.576,32**	33.852,16	**135.408,64**			32.787,63	**131.150,51**
7	24131513	Refrigerante R32- Cilindro x 25 Libras	Refrigerante R32- Cilindro x 25 Libras	UN	1	960.170,12	**960.170,12**	1.004.035,76	**1.004.035,76**	1.033.279,52	**1.033.279,52**			999.161,80	**999.161,80**
8	40151607	Compresor hermético 1/2 hp	Compresor hermético 1/2 hp	UN	1	1.460.944,80	**1.460.944,80**	1.513.121,40	**1.513.121,40**	1.565.298,00	**1.565.298,00**			1.513.121,40	**1.513.121,40**
9	40151607	Compresor hermético 1/3 hp	Compresor hermético 1/3 hp	UN	1	821.648,20	**821.648,20**	864.001,20	**864.001,20**	902.118,90	**902.118,90**			862.589,43	**862.589,43**
10	40151607	Compresor hermético 1/4 hp	Compresor hermético 1/4 hp	UN	1	774.370,40	**774.370,40**	830.252,80	**830.252,80**	850.210,80	**850.210,80**			818.278,00	**818.278,00**
11	40151607	Kit compresor inverter SEER 22+Tarjeta de potencia+ Tarjeta de control	Kit compresor inverter SEER 22+Tarjeta de potencia+ Tarjeta de control	UN	1	107.605,34	**107.605,34**	109.244,00	**109.244,00**	114.706,20	**114.706,20**			110.518,51	**110.518,51**
12	40151607	Evaporador	Evaporador	UN	1	652.103,84	**652.103,84**	678.994,72	**678.994,72**	719.331,04	**719.331,04**			683.476,53	**683.476,53**
13	40151607	Compresor hermético 1/6 hp	Compresor hermético 1/6 hp	UN	1	432.606,24	**432.606,24**	443.530,64	**443.530,64**	467.564,32	**467.564,32**			447.900,40	**447.900,40**
14	24131513	Gas	Gas	UN	5	24.959,88	**124.799,40**	25.464,12	**127.320,60**	26.472,60	**132.363,00**			25.632,20	**128.161,00**
15	40182000	Tubo de cobre 1/2 Pulgada - Rollo x 15 mts	Tubo de cobre 1/2 Pulgada - Rollo x 15 mts	UN	1	566.335,60	**566.335,60**	580.709,60	**580.709,60**	612.332,40	**612.332,40**			586.459,20	**586.459,20**
16	40182000	Tubo de cobre 1/4 Pulgada - Rollo x 15 mts	Tubo de cobre 1/4 Pulgada - Rollo x 15 mts	UN	1	308.331,52	**308.331,52**	314.624,00	**314.624,00**	335.074,56	**335.074,56**			319.343,36	**319.343,36**
17	40182000	Tubo de cobre 3/16 Pulgada - Rollo x 15 mts	Tubo de cobre 3/16 Pulgada - Rollo x 15 mts	UN	1	187.438,72	**187.438,72**	198.914,56	**198.914,56**	201.783,52	**201.783,52**			196.045,60	**196.045,60**
18	40182000	Limpión	Limpión	UN	5	6.228,30	**31.141,50**	6.643,52	**33.217,60**	6.739,34	**33.696,70**			6.537,05	**32.685,27**
19	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	303.154,80	**303.154,80**	314.037,28	**314.037,28**	326.474,40	**326.474,40**			314.555,49	**314.555,49**

20	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	301.600,16	**301.600,16**	312.482,64	**312.482,64**	332.692,96	**332.692,96**			315.591,92	**315.591,92**
21	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	307.818,72	**307.818,72**	312.482,64	**312.482,64**	331.138,32	**331.138,32**			317.146,56	**317.146,56**
22	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	306.264,08	**306.264,08**	314.037,28	**314.037,28**	328.029,04	**328.029,04**			316.110,13	**316.110,13**
23	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	301.600,16	**301.600,16**	320.255,84	**320.255,84**	326.474,40	**326.474,40**			316.110,13	**316.110,13**
24	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	306.264,08	**306.264,08**	317.146,56	**317.146,56**	331.138,32	**331.138,32**			318.182,99	**318.182,99**
25	15121520	Lubricante X GALON	Lubricante X GALON	UN	1	307.818,72	**307.818,72**	320.255,84	**320.255,84**	332.692,96	**332.692,96**			320.255,84	**320.255,84**
26	41113637	Pinza Voltiamperimetro digital	Pinza Voltiamperimetro digital	UN	1	527.059,68	**527.059,68**	537.816,00	**537.816,00**	575.463,12	**575.463,12**			546.779,60	**546.779,60**
27	24131513	Kit Manómetro digital	Kit Manómetro digital	UN	1	1.120.002,80	**1.120.002,80**	1.160.002,90	**1.160.002,90**	1.217.145,90	**1.217.145,90**			1.165.717,20	**1.165.717,20**
28	40141609	Hidrolavadora	Hidrolavadora	UN	1	851.799,68	**851.799,68**	882.534,72	**882.534,72**	939.614,08	**939.614,08**			891.316,16	**891.316,16**
29	41113637	Kit PLC + Pantalla HMI + Fuente DC + 2 Modulo profibus+ modulo ethercat + modulo bacnet.	Kit PLC + Pantalla HMI + Fuente DC + 2 Modulo profibus+ modulo ethercat + modulo bacnet.	UN	1	2.800.001,12	**2.800.001,12**	2.900.001,16	**2.900.001,16**	3.000.001,20	**3.000.001,20**			2.900.001,16	**2.900.001,16**
30	40142007	Mangueras especiales	Mangueras especiales	UN	2	175.479,72	**350.959,44**	179.933,52	**359.867,04**	187.059,60	**374.119,20**			180.824,28	**361.648,56**
31	27111522	Emboquillador de prensa grande - ensanchamiento tubo de cobre	Emboquillador de prensa grande - ensanchamiento tubo de cobre	UN	1	80.133,30	**80.133,30**	85.475,52	**85.475,52**	87.530,22	**87.530,22**			84.379,68	**84.379,68**
32	27111522	Conv32	Conv32	UN	1	798.656,76	**798.656,76**	830.925,72	**830.925,72**	847.060,20	**847.060,20**			825.547,56	**825.547,56**
33	27111522	MOD-142	MOD-142	UN	1	1.572.690,40	**1.572.690,40**	1.596.640,00	**1.596.640,00**	1.676.472,00	**1.676.472,00**			1.615.267,47	**1.615.267,47**
34	32101617	Máquina Desoldadora	Máquina Desoldadora	UN	1	2.445.381,64	**2.445.381,64**	2.571.432,24	**2.571.432,24**	2.647.062,60	**2.647.062,60**			2.554.625,49	**2.554.625,49**
35	32101617	Microscopio Digital Ips 7 1600x Con Estación De Soldadura	Microscopio Digital Ips 7 1600x Con Estación De Soldadura	UN	1	1.482.355,84	**1.482.355,84**	1.550.423,20	**1.550.423,20**	1.618.490,56	**1.618.490,56**			1.550.423,20	**1.550.423,20**
36	24131501	BALANZA INALAMBRICA DIGITAL PARA CARGA DE REFRIGERANTES CON SOLENOIDE	BALANZA INALAMBRICA DIGITAL PARA CARGA DE REFRIGERANTES CON SOLENOIDE	UN	1	1.642.219,58	**1.642.219,58**	1.725.580,98	**1.725.580,98**	1.750.589,40	**1.750.589,40**			1.706.129,99	**1.706.129,99**
37	24131501	HERRAMIENTA DE ABOCARDADO ELECTRICO	HERRAMIENTA DE ABOCARDADO ELECTRICO	UN	1	790.589,52	**790.589,52**	822.858,48	**822.858,48**	859.161,06	**859.161,06**			824.203,02	**824.203,02**
38	24131501	DETECTOR DE FUGA ELECTRÓNICO	DETECTOR DE FUGA ELECTRÓNICO	UN	1	1.920.336,30	**1.920.336,30**	1.969.075,80	**1.969.075,80**	2.086.050,60	**2.086.050,60**			1.991.820,90	**1.991.820,90**
39	27111522	KIT DE HERRAMIENTAS PARA ARMARIO RODANTE EN MECANICA DE REFRIGERACION	KIT DE HERRAMIENTAS PARA ARMARIO RODANTE EN MECANICA DE REFRIGERACION	UN	1	1.063.212,48	**1.063.212,48**	1.084.691,52	**1.084.691,52**	1.138.389,12	**1.138.389,12**			1.095.431,04	**1.095.431,04**
			SUB TOTAL LOTE 2				**32.127.546,94**		**33.392.493,00**		**34.725.522,70**				**33.415.187,55**
			IVA 19%				**6.104.233,92**		**6.344.573,67**		**6.597.849,31**				**6.348.885,63**
			TOTAL LOTE 2				**38.231.780,86**		**39.737.066,67**		**41.323.372,01**				**39.764.073,18**
		LOTE N 3 SOLDADURA										**SEGURIDAD Y SUMINSITROS ALDIA SAS**			
1	31191506	Disco abrasivo 16 x 3/16 PULG	Disco abrasivo 16 x 3/16 PULG	UN	10	54.190,08	**541.900,80**	55.296,00	**552.960,00**	58.060,80	**580.608,00**	45.000,00	**450.000,00**	53.136,72	**531.367,20**
2	23271714	Caretas de soldar	Caretas de soldar	UN	30	89.965,20	**2.698.956,00**	92.272,00	**2.768.160,00**	98.269,68	**2.948.090,40**	110.000,00	**3.300.000,00**	97.626,72	**2.928.801,60**
3	12162200	Limpiador multipropósito WD40 grande	Limpiador multipropósito WD40 grande	UN	10	309.648,64	**3.096.486,40**	325.447,04	**3.254.470,40**	336.505,92	**3.365.059,20**	65.000,00	**650.000,00**	259.150,40	**2.591.504,00**
4	30102004	lamina 3/8 PULG 1.22x2.44	lamina 3/8 PULG 1.22x2.44	UN	2	76.034,40	**152.068,80**	78.763,84	**157.527,68**	82.663,04	**165.326,08**	950.000,00	**1.900.000,00**	296.865,32	**593.730,64**
5	31191506	Discos para acero 7 x 1/4 x 7/8	Discos para acero 7 x 1/4 x 7/8	UN	50	53.079,84	**2.653.992,00**	55.224,48	**2.761.224,00**	56.564,88	**2.828.244,00**	15.000,00	**750.000,00**	44.967,30	**2.248.365,00**
6	31191506	Discos para acero 4 1/2 x 1/4 x 7/8	Discos para acero 4 1/2 x 1/4 x 7/8	UN	50	36.071,84	**1.803.592,00**	37.176,08	**1.858.804,00**	39.016,48	**1.950.824,00**	10.000,00	**500.000,00**	30.566,10	**1.528.305,00**
7	31231402	Platinas acero al carbono 3 x 5/16 PULG x 6 mt	Platinas acero al carbono 3 x 5/16 PULG x 6 mt	UN	13	155.672,40	**2.023.741,20**	162.058,96	**2.106.766,48**	169.243,84	**2.200.169,92**	160.000,00	**2.080.000,00**	161.743,80	**2.102.669,40**
8	47131605	Gratas trenzadas cónicas de 2 1/2	Gratas trenzadas cónicas de 2 1/2	UN	10	61.399,80	**613.998,00**	63.260,40	**632.604,00**	66.361,40	**663.614,00**	50.000,00	**500.000,00**	60.255,40	**602.554,00**
9	31211904	brochas de 2 1/2 PULG	brochas de 2 1/2 PULG	UN	5	27.835,92	**139.179,60**	28.830,06	**144.150,30**	29.824,20	**149.121,00**	6.000,00	**30.000,00**	23.122,55	**115.612,73**
10	52121601	waipe	waipe	KG	30	13.812,48	**414.374,40**	14.161,28	**424.838,40**	14.649,60	**439.488,00**	7.000,00	**210.000,00**	12.405,84	**372.175,20**
11	23271810	Electrodos E6011 x 1/8	Electrodos E6011 x 1/8	KG	100	44.081,70	**4.408.170,00**	45.212,00	**4.521.200,00**	47.924,72	**4.792.472,00**	20.000,00	**2.000.000,00**	39.304,61	**3.930.460,50**
12	23271810	Electrodos E7018 x 1/8	Electrodos E7018 x 1/8	KG	100	47.114,84	**4.711.484,00**	49.786,30	**4.978.630,00**	51.729,18	**5.172.918,00**	20.000,00	**2.000.000,00**	42.157,58	**4.215.758,00**
13	23271810	Alambre para procesos FCAW de 1.2 E70T-1 - ROLLO X 15 KG	Alambre para procesos FCAW de 1.2 E70T-1 - ROLLO X 15 KG	UN	8	352.306,08	**2.818.448,64**	359.496,00	**2.875.968,00**	381.065,76	**3.048.526,08**	190.000,00	**1.520.000,00**	320.716,96	**2.565.735,68**
14	23271810	Alambre para procesos GMAW ER70S -6 de 0.045 PULGADA - ROLLO X 15 KG	Alambre para procesos GMAW ER70S -6 de 0.045 PULGADA - ROLLO X 15 KG	UN	8	249.582,96	**1.996.663,68**	254.625,04	**2.037.000,32**	269.751,28	**2.158.010,24**	190.000,00	**1.520.000,00**	240.989,82	**1.927.918,56**
15	31211501	Esmalte sintético azul oscuro X GALON	Esmalte sintético azul oscuro X GALON	UN	5	181.178,48	**905.892,40**	185.800,38	**929.001,90**	195.968,56	**979.842,80**	80.000,00	**400.000,00**	160.736,86	**803.684,28**
16	46181540	guantes tipo soldador carnaza	guantes tipo soldador carnaza	UN	50	26.488,62	**1.324.431,00**	27.564,30	**1.378.215,00**	28.639,98	**1.431.999,00**	25.000,00	**1.250.000,00**	26.923,23	**1.346.161,25**
17	12191602	thiner X GALON	thiner X GALON	UN	10	83.195,64	**831.956,40**	85.716,72	**857.167,20**	88.237,80	**882.378,00**	45.000,00	**450.000,00**	75.537,54	**755.375,40**
18	23271718	protector nasal	protector nasal	UN	25	66.555,72	**1.663.893,00**	69.244,84	**1.731.121,00**	71.933,96	**1.798.349,00**	1.500,00	**37.500,00**	52.308,63	**1.307.715,75**
19	46181804	mono gafas	mono gafas	UN	50	14.002,24	**700.112,00**	14.859,52	**742.976,00**	15.073,84	**753.692,00**	10.000,00	**500.000,00**	13.483,90	**674.195,00**
20	23271714	Caretas fotosensible	Caretas fotosensible	UN	1	146.421,00	**146.421,00**	150.118,50	**150.118,50**	155.295,00	**155.295,00**	450.000,00	**450.000,00**	225.458,63	**225.458,63**
21	44121710	tiza industrial	tiza industrial	UN	150	1.162,30	**174.345,00**	1.209,50	**181.425,00**	1.250,80	**187.620,00**	300,00	**45.000,00**	980,65	**147.097,50**
22	23271714	vidrios transparentes para careta	vidrios transparentes para careta	UN	100	1.667,16	**166.716,00**	1.700,84	**170.084,00**	1.776,62	**177.662,00**	800,00	**80.000,00**	1.486,16	**148.615,50**
23	23271714	vidrios inacdictinidos NUMERO 12	vidrios inacdictinidos NUMERO 12	UN	50	2.774,20	**138.710,00**	2.931,50	**146.575,00**	3.060,20	**153.010,00**	2.000,00	**100.000,00**	2.691,48	**134.573,75**
24	15121804	pintura anticorrosiva gris X GALON	pintura anticorrosiva gris X GALON	UN	5	133.248,64	**666.243,20**	141.406,72	**707.033,60**	144.126,08	**720.630,40**	80.000,00	**400.000,00**	124.695,36	**623.476,80**
25	32141109	porta electrodos de 300 amp	porta electrodos de 300 amp	UN	5	102.995,64	**514.978,20**	104.556,18	**522.780,90**	111.318,52	**556.592,60**	70.000,00	**350.000,00**	97.217,59	**486.087,93**
26	27112105	pinza de maza	pinza de maza	UN	5	88.944,80	**444.724,00**	92.121,40	**460.607,00**	96.659,40	**483.297,00**	75.000,00	**375.000,00**	88.181,40	**440.907,00**
27	23271810	alambre para tig ER70S-6 x 3/32 PULG	alambre para tig ER70S-6 x 3/32 PULG	KG	6	41.179,60	**247.077,60**	42.650,30	**255.901,80**	44.541,20	**267.247,20**	45.000,00	**270.000,00**	43.342,78	**260.056,65**
			SUB TOTAL LOTE 3				**35.998.555,32**		**37.307.310,48**		**39.010.085,92**		**22.117.500,00**		**33.608.362,93**
			IVA 19%				**6.839.725,51**		**7.088.388,99**		**7.411.916,32**		**4.202.325,00**		**6.385.588,96**
			TOTAL LOTE 3				**42.838.280,83**		**44.395.699,47**		**46.422.002,24**		**26.319.825,00**		**39.993.951,89**
		LOTE N 4 CONTROL AMBIENTAL											**AVANTIKA**		
1	41104019	Botella muestreadora Van Dorn horizontal 2.2 L	Botella muestreadora Van Dorn horizontal 2.2 L	UN	1	3.973.111,76	**3.973.111,76**	4.033.616,00	**4.033.616,00**	4.235.296,80	**4.235.296,80**	**3.918.200,00**	**3.918.200,00**	4.040.056,14	**4.040.056,14**
2	23151804	CR 25 REACTOR DE DQO	CR 25 REACTOR DE DQO	UN	1	15.317.650,88	**15.317.650,88**	16.255.466,24	**16.255.466,24**	16.411.768,80	**16.411.768,80**	**8.787.600,00**	**8.787.600,00**	14.193.121,48	**14.193.121,48**
			SUB TOTAL LOTE 4				**19.290.762,64**		**20.289.082,24**		**20.647.065,60**				**18.233.177,62**
			IVA 19%				**3.665.244,90**		**3.854.925,63**		**3.922.942,46**				**3.464.303,75**
			TOTAL LOTE 4				**22.956.007,54**		**24.144.007,87**		**24.570.008,06**				**21.697.481,37**

												AVANTIKA			
LOTE N 5 CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS															
1	41113904	Termómetro Digital	Termómetro Digital	UN	1	199.667,16	**199.667,16**	205.717,68	**205.717,68**	214.793,46	**214.793,46**	728.500,00	**728.500,00**	337.169,58	**337.169,58**
2	42271911	Peachímetro de mesa	Peachímetro de mesa	UN	1	2.964.707,76	**2.964.707,76**	3.100.842,30	**3.100.842,30**	3.236.976,84	**3.236.976,84**	6.969.000,00	**6.969.000,00**	4.067.881,73	**4.067.881,73**
3	41113038	Alcoholímtero	Alcoholímtero	UN	1	244.540,88	**244.540,88**	253.364,52	**253.364,52**	267.230,24	**267.230,24**	378.200,00	**378.200,00**	285.833,91	**285.833,91**
4	41113319	Kit análisis de agua. Dos parámetros_dureza y alcalinidad	Kit análisis de agua. Dos parámetros_dureza y alcalinidad	UN	1	3.494.117,88	**3.494.117,88**	3.564.706,12	**3.564.706,12**	3.776.470,84	**3.776.470,84**	151.500,00	**151.500,00**	2.746.698,71	**2.746.698,71**
5	41113319	Kit análisis de agua.Cuatro parámetros_ Amonio, Nitrito, Nitrato y Ph	Kit análisis de agua.Cuatro parámetros_ Amonio, Nitrito, Nitrato y Ph	UN	1	458.827,20	**458.827,20**	477.650,88	**477.650,88**	503.533,44	**503.533,44**	456.400,00	**456.400,00**	474.102,88	**474.102,88**
6	41121808	Crisles en cerámicas sin tapas, Capacidad 50ml	Crisles en cerámicas sin tapas, Capacidad 50ml	UN	8	108.089,04	**864.712,32**	112.546,32	**900.370,56**	117.003,60	**936.028,80**	76.000,00	**608.000,00**	103.409,74	**827.277,92**
SUB TOTAL LOTE 5							**8.226.573,20**		**8.502.652,06**		**8.935.033,62**				**8.738.964,72**
IVA 19%							**1.563.048,91**		**1.615.503,89**		**1.697.656,39**				**1.660.403,30**
TOTAL LOTE 5							**9.789.622,11**		**10.118.155,95**		**10.632.690,01**				**10.399.368,02**
LOTE N 6 CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS - EPP															
1	46181532	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA L _ 4 Unid Instructor	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA L _ 4 Unid Instructor	UN	4	191.347,20	**765.388,80**	199.078,40	**796.313,60**	206.809,60	**827.238,40**			199.078,40	**796.313,60**
2	46181532	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA M_4 Unid Instructor	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA M_4 Unid Instructor	UN	6	187.481,60	**1.124.889,60**	196.179,20	**1.177.075,20**	206.809,60	**1.240.857,60**			196.823,47	**1.180.940,80**
3	46181532	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA XL_4 Unid Instructor	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA XL_4 Unid Instructor	UN	4	191.347,20	**765.388,80**	195.212,80	**780.851,20**	206.809,60	**827.238,40**			197.789,87	**791.159,47**
4	46181532	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA S_2 Unid Instructor	GSF01-BATA TELA ANTIFLUIDO COLOR BLANCO LOGO BORDADO TALLA S_2 Unid Instructor	UN	4	190.380,80	**761.523,20**	201.011,20	**804.044,80**	202.944,00	**811.776,00**			198.112,00	**792.448,00**
5	46181532	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA S	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA S	UN	10	99.835,56	**998.355,60**	102.356,66	**1.023.566,60**	106.390,42	**1.063.904,20**			102.860,88	**1.028.608,80**
6	46181532	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA M	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA M	UN	20	99.331,34	**1.986.626,80**	102.860,88	**2.057.217,60**	107.903,08	**2.158.061,60**			103.365,10	**2.067.302,00**
7	46181532	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA L	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA L	UN	5	98.322,90	**491.614,50**	104.877,76	**524.388,80**	107.903,08	**539.515,40**			103.701,25	**518.506,23**
8	46181532	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA XL	GSF01-BATACON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA 3/4 TALLA XL	UN	2	98.322,90	**196.645,80**	101.348,22	**202.696,44**	107.398,86	**214.797,72**			102.356,66	**204.713,32**
9	46181532	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA S	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA S	UN	1	82.355,28	**82.355,28**	84.876,36	**84.876,36**	89.078,16	**89.078,16**			85.436,60	**85.436,60**
10	46181532	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA M	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA M	UN	1	83.195,64	**83.195,64**	84.456,18	**84.456,18**	89.918,52	**89.918,52**			85.856,78	**85.856,78**
11	46181532	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA L	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA L	UN	6	81.514,92	**489.089,52**	86.557,08	**519.342,48**	89.918,52	**539.511,12**			85.996,84	**515.981,04**
12	46181532	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA XL	GSF01-BATA CON LOGO EN DACRON BLANCA MANGA CORTA TALLA XL	UN	4	81.935,10	**327.740,40**	85.716,72	**342.866,88**	88.237,80	**352.951,20**			85.296,54	**341.186,16**
13	46181504	Guantes de latex, esteriles, caja por 100 und	Guantes de latex, esteriles, caja por 100 und	UN	11	30.977,92	**340.757,12**	33.213,44	**365.347,84**	33.692,48	**370.617,28**			32.627,95	**358.907,41**
SUB TOTAL LOTE 6							**8.413.571,06**		**8.763.043,98**		**9.125.465,60**				**8.767.360,21**
IVA 19%							**1.598.578,50**		**1.664.978,36**		**1.733.838,46**				**1.665.798,44**
TOTAL LOTE 6							**10.012.149,56**		**10.428.022,34**		**10.859.304,06**				**10.433.158,65**
LOTE N 7 OFICIAL DE CUBIERTAS															
1	44111803	Regla de Calculo Nutico	Regla de Calculo Nutico	UN	20	428.236,48	**8.564.729,60**	452.270,16	**9.045.403,20**	465.379,44	**9.307.588,80**			448.628,69	**8.972.573,87**
2	44111803	Compases sm	Compases sm	UN	20	65.211,16	**1.304.223,20**	67.564,14	**1.351.282,80**	71.933,96	**1.438.679,20**			68.236,42	**1.364.728,40**
3	31211505	Pintura Epoxica X GALON	Pintura Epoxica X GALON	UN	4	360.504,30	**1.442.017,20**	380.840,44	**1.523.361,76**	395.630,36	**1.582.521,44**			378.991,70	**1.515.966,80**
4	31211505	Pintura Epoxica Antioxido X GALON	Pintura Epoxica Antioxido X GALON	UN	2	376.892,10	**753.784,20**	394.287,12	**788.574,24**	411.682,14	**823.364,28**			394.287,12	**788.574,24**
5	31211515	Disolvente Universal X GALON	Disolvente Universal X GALON	UN	4	107.605,34	**430.421,36**	112.521,32	**450.085,28**	116.344,86	**465.379,44**			112.157,17	**448.628,69**
6	25111922	Driza Paracort NUMERO 520 X ROLLO	Driza Paracort NUMERO 520 X ROLLO	UN	5	197.650,32	**988.251,60**	208.742,94	**1.043.714,70**	212.776,62	**1.063.883,10**			206.389,96	**1.031.949,80**
7	25171504	Waipe	Waipe	KG	30	13.603,20	**408.096,00**	14.300,80	**429.024,00**	14.858,88	**445.766,40**			14.254,29	**427.628,80**
8	46111800	Corta exactos	Corta exactos	UN	15	7.488,36	**112.325,40**	7.828,74	**117.431,10**	8.093,48	**121.402,20**			7.803,53	**117.052,90**
9	27111538	Brochas 3 PULG	Brochas 3 PULG	UN	6	18.045,20	**108.271,20**	18.320,00	**109.920,00**	19.236,00	**115.416,00**			18.533,73	**111.202,40**
10	30161508	Rodillos medianos	Rodillos medianos	UN	5	32.611,80	**163.059,00**	34.785,92	**173.929,60**	35.287,64	**176.438,20**			34.228,45	**171.142,27**
11	27111538	Brochas de 2 PULG	Brochas de 2 PULG	UN	6	14.511,20	**87.067,20**	15.034,80	**90.208,80**	15.782,80	**94.696,80**			15.109,60	**90.657,60**
12	27111538	Brochas de 1 PULG	Brochas de 1 PULG	UN	6	8.071,28	**48.427,68**	8.318,36	**49.910,16**	8.730,16	**52.380,96**			8.373,27	**50.239,60**
13	31191506	Kit disco plástico para Polidora	Kit disco plástico para Polidora	UN	1	6.719,70	**6.719,70**	7.167,68	**7.167,68**	7.271,06	**7.271,06**			7.052,81	**7.052,81**
14	31191506	Pliegos Lija para fibra NUMERO 80	Pliegos Lija para fibra NUMERO 80	UN	6	3.279,90	**19.679,40**	3.498,56	**20.991,36**	3.599,48	**21.596,88**			3.459,31	**20.755,88**
15	31191506	Pliegos Lija para fibra NUMERO 120	Pliegos Lija para fibra NUMERO 120	UN	6	3.263,08	**19.578,48**	3.397,64	**20.385,84**	3.565,84	**21.395,04**			3.408,85	**20.453,12**
16	31191506	Disco lija pulidora NUMERO 80	Disco lija pulidora NUMERO 80	UN	3	247.061,92	**741.185,76**	260.927,64	**782.782,92**	265.969,72	**797.909,16**			257.986,43	**773.959,28**
17	31191506	Disco lija pulidora NUMERO 150	Disco lija pulidora NUMERO 150	UN	3	293.448,28	**880.344,84**	304.036,62	**912.109,86**	323.700,68	**971.102,04**			307.061,86	**921.185,58**
18	24112413	Código internacional de Banderas. 40x40 cms	Código internacional de Banderas. 40x40 cms	KG	1	263.529,84	**263.529,84**	279.664,32	**279.664,32**	285.042,48	**285.042,48**			276.078,88	**276.078,88**
19	24112413	Bandera de colombia de 60 x 40 Cms	Bandera de colombia de 60 x 40 Cms	UN	4	11.532,64	**46.130,56**	12.062,20	**48.248,80**	12.474,08	**49.896,32**			12.022,97	**48.091,89**
20	15121517	Jabon Ecologico para Botes X GALON	Jabon Ecologico para Botes X GALON	UN	4	249.582,96	**998.331,84**	259.667,12	**1.038.668,48**	267.230,24	**1.068.920,96**			258.826,77	**1.035.307,09**
21	42171800	Botiquines Primeros Auxilios	Botiquines Primeros Auxilios	KG	2	327.732,60	**655.465,20**	342.858,72	**685.717,44**	356.304,16	**712.608,32**			342.298,49	**684.596,99**
SUB TOTAL LOTE 7							**18.041.639,26**		**18.968.582,34**		**19.623.259,08**				**18.877.826,89**
IVA 19%							**3.427.911,46**		**3.604.030,64**		**3.728.419,23**				**3.586.787,11**
TOTAL LOTE 7							**21.469.550,72**		**22.572.612,98**		**23.351.678,31**				**22.464.614,00**
LOTE N 8 OFICIAL DE CUARTO DE MAQUINAS															
1	47131500	Trapo Industrial Cosido Limpieza pack x 20 kilos	Trapo Industrial Cosido Limpieza pack x 20 kilos	UN	5	179.700,84	**898.504,20**	188.776,64	**943.883,20**	191.499,38	**957.496,90**			186.658,95	**933.294,77**
2	15121902	Liquido Lubricante W40 aceite penetrante lubricante en aerosol wd 40.X 11 0nzas. Tapa roja.	Liquido Lubricante W40 aceite penetrante lubricante en aerosol wd 40.X 11 0nzas. Tapa roja.	UN	5	65.383,50	**326.917,50**	68.736,50	**343.682,50**	71.754,20	**358.771,00**			68.624,73	**343.123,67**

3	15121903	WD-40 QUITA OXIDO ESPECIALISTA PENETRANTE X 8 ONZ Tapa amarilla	WD-40 QUITA OXIDO ESPECIALISTA PENETRANTE X 8 ONZ Tapa amarilla	UN	5	52.007,52	**260.037,60**	54.688,32	**273.441,60**	56.564,88	**282.824,40**			54.420,24	**272.101,20**
4	53131608	Jabon en polvo por 1 kilo	Jabon en polvo por 1 kilo	KG	10	21.524,22	**215.242,20**	22.507,56	**225.075,60**	23.163,12	**231.631,20**			22.398,30	**223.983,00**
5	53131624	Paños De Limpieza X 70 Rollo Regular - 88 Paños	Paños De Limpieza X 70 Rollo Regular - 88 Paños	UN	5	87.739,86	**438.699,30**	90.412,14	**452.060,70**	94.865,94	**474.329,70**			91.005,98	**455.029,90**
6	25191822	Probador Inyectores Diésel Calibrador Presión Herramienta Ca	Probador Inyectores Diésel Calibrador Presión Herramienta Ca	UN	1	1.235.297,84	**1.235.297,84**	1.292.020,70	**1.292.020,70**	1.336.138,48	**1.336.138,48**			1.287.819,01	**1.287.819,01**
7	25191734	compresor para resorte de valvulas motores diesel	compresor para resorte de valvulas motores diesel	UN	2	463.533,12	**927.066,24**	472.944,96	**945.889,92**	494.121,60	**988.243,20**			476.866,56	**953.733,12**
8	15121902	Grasa Industrial multiproposito X 1 LBS	Grasa Industrial multiproposito X 1 LBS	UN	12	58.529,80	**702.357,60**	62.753,60	**753.043,20**	64.262,10	**771.145,20**			61.848,50	**742.182,00**
9	53131627	Limpiador De Manos Citrico Con Piedra Pómez Y Aloe 64 Oz X 5000Ml	Limpiador De Manos Citrico Con Piedra Pómez Y Aloe 64 Oz X 5000Ml	UN	2	415.970,28	**831.940,56**	422.272,86	**844.545,72**	445.382,32	**890.764,64**			427.875,15	**855.750,31**
10	26111701	paquete de Pilas Baterias Recargables AA por 4 unidades 4800 mah, 1,2 voltios.	paquete de Pilas Baterias Recargables AA por 4 unidades 4800 mah, 1,2 voltios.	UN	2	49.415,52	**98.831,04**	50.676,12	**101.352,24**	53.449,44	**106.898,88**			51.180,36	**102.360,72**
11	26111701	Pilas Baterias Recargables AAA por 4 unidades 2800 mah, 1,2 voltios.	Pilas Baterias Recargables AAA por 4 unidades 2800 mah, 1,2 voltios.	UN	3	40.969,50	**122.908,50**	42.650,30	**127.950,90**	44.541,20	**133.623,60**			42.720,33	**128.161,00**
12	39111610	Linterna mini con estuche rigido	Linterna mini con estuche rigido	UN	4	57.941,64	**231.766,56**	60.000,48	**240.001,92**	62.353,44	**249.413,76**			60.098,52	**240.394,08**
13	27111710	Juego De Llaves Bristol Milimétricas Y Pulgadas 30pcs	Juego De Llaves Bristol Milimétricas Y Pulgadas 30pcs	UN	2	189.922,20	**379.844,40**	195.765,96	**391.531,92**	204.531,60	**409.063,20**			196.739,92	**393.479,84**
14	27111621	Martillo mazo tipo Almadana 2 libras con cabo	Martillo mazo tipo Almadana 2 libras con cabo	UN	2	96.681,00	**193.362,00**	100.647,40	**201.294,80**	106.101,20	**212.202,40**			101.143,20	**202.286,40**
15	25173805	Diferencial Polipasto De Cadena 5 Toneladas Toolcraft Tc4405	Diferencial Polipasto De Cadena 5 Toneladas Toolcraft Tc4405	UN	1	1.830.252,60	**1.830.252,60**	1.922.689,60	**1.922.689,60**	1.950.420,70	**1.950.420,70**			1.901.120,97	**1.901.120,97**
16	46182314	Eslinga Elevación Q Heavy Duty De 3 Toneladas, 1 Metro A	Eslinga Elevación Q Heavy Duty De 3 Toneladas, 1 Metro A	UN	2	171.380,88	**342.761,76**	175.708,68	**351.417,36**	184.364,28	**368.728,56**			177.151,28	**354.302,56**
17	31162803	Grillete 5/8 Marca Forget 3 1/4 Ton	Grillete 5/8 Marca Forget 3 1/4 Ton	UN	10	59.736,60	**597.366,00**	62.150,20	**621.502,00**	63.357,00	**633.570,00**			61.747,93	**617.479,33**
18	41113320	Probador De Aceite De Motor Analizador Lubricante De Sonda	Probador De Aceite De Motor Analizador Lubricante De Sonda	UN	1	579.412,46	**579.412,46**	600.000,72	**600.000,72**	620.588,98	**620.588,98**			600.000,72	**600.000,72**
19	31211501	pintura esmalte metalizado verde olivo X GALON	pintura esmalte metalizado verde olivo X GALON	UN	1	232.943,04	**232.943,04**	241.178,40	**241.178,40**	249.413,76	**249.413,76**			241.178,40	**241.178,40**
20	31211501	pintura esmalte azul rey X GALON	pintura esmalte azul rey X GALON	UN	2	133.111,44	**266.222,88**	135.128,28	**270.256,56**	143.195,64	**286.391,28**			137.145,12	**274.290,24**
21	31211501	Pintura esmalte Aluminio Líquido X GALON	Pintura esmalte Aluminio Líquido X GALON	UN	2	232.943,04	**465.886,08**	242.354,88	**484.709,76**	248.237,28	**496.474,56**			241.178,40	**482.356,80**
22	31211501	Pintura Alta Temperatura Aluminio Líquido X GALON	Pintura Alta Temperatura Aluminio Líquido X GALON	UN	2	380.757,66	**761.515,32**	398.152,68	**796.305,36**	409.749,36	**819.498,72**			396.219,90	**792.439,80**
23	23153702	Torquimetro Cuadrante De 1/2 10- 150 Libras	Torquimetro Cuadrante De 1/2 10- 150 Libras	UN	1	660.255,72	**660.255,72**	690.886,14	**690.886,14**	714.709,80	**714.709,80**			688.617,22	**688.617,22**
24	27111716	Juego De Copas Mando 1/2 Punta TORX 9 Piezas 89098 Stanley	Juego De Copas Mando 1/2 Punta TORX 9 Piezas 89098 Stanley	UN	1	171.625,44	**171.625,44**	176.879,28	**176.879,28**	186.511,32	**186.511,32**			178.338,68	**178.338,68**
25	60102603	juego de dados métricos mando ½ PULG	juego de dados métricos mando ½ PULG	UN	1	808.607,52	**808.607,52**	866.960,64	**866.960,64**	887.801,04	**887.801,04**			854.456,40	**854.456,40**
26	60102603	juego de dados (sae) de mando ½ PULG -27 piezas.	juego de dados (sae) de mando ½ PULG -27 piezas.	UN	1	860.842,72	**860.842,72**	882.691,52	**882.691,52**	922.019,36	**922.019,36**			888.517,87	**888.517,87**
27	27111729	Llave Mixta Stanley Juego X 14 PuLG 3/8-11/4 - 86-970	Llave Mixta Stanley Juego X 14 PuLG 3/8-11/4 - 86-970	UN	1	582.353,64	**582.353,64**	600.000,72	**600.000,72**	629.412,52	**629.412,52**			603.922,29	**603.922,29**
28	60102603	dados de punta hexagonal métricos mando ½ PULG	dados de punta hexagonal métricos mando ½ PULG	UN	2	36.255,88	**72.511,76**	36.808,00	**73.616,00**	39.016,48	**78.032,96**			37.360,12	**74.720,24**
29	41113638	multimetro osciloscopio	multimetro osciloscopio	UN	1	489.077,88	**489.077,88**	509.246,04	**509.246,04**	534.456,24	**534.456,24**			510.926,72	**510.926,72**
30	31171800	Rueda Carnicera 2 1/2 Marca Imsa Hasta 1 Tonelada Unidad	Rueda Carnicera 2 1/2 Marca Imsa Hasta 1 Tonelada Unidad	UN	4	44.533,82	**178.135,28**	45.438,06	**181.752,24**	47.698,66	**190.794,64**			45.890,18	**183.560,72**
31	27111729	Juego De 14 Llaves Combinadas Métricas Stanley 86081	Juego De 14 Llaves Combinadas Métricas Stanley 86081	UN	1	382.690,44	**382.690,44**	396.219,90	**396.219,90**	409.749,36	**409.749,36**			396.219,90	**396.219,90**
32	27111729	Juego de 14 llaves métricas mixtas.	Juego de 14 llaves métricas mixtas.	UN	1	811.800,00	**811.800,00**	848.700,00	**848.700,00**	861.000,00	**861.000,00**			840.500,00	**840.500,00**
33	26101754	Wanptek Dps305u 0-30v 0-5a 150w Fuente De Alimentación Dc Co	Wanptek Dps305u 0-30v 0-5a 150w Fuente De Alimentación Dc Co	UN	1	915.128,28	**915.128,28**	924.372,00	**924.372,00**	984.456,18	**984.456,18**			941.318,82	**941.318,82**
34	25191735	Compresor de Anillos de Piston Diesel Modelo TRP14522	Compresor de Anillos de Piston Diesel Modelo TRP14522	UN	1	153.793,96	**153.793,96**	159.258,72	**159.258,72**	165.504,16	**165.504,16**			159.518,95	**159.518,95**
35	24101641	Grilletes 1/2 Para Izaje De Cargas Fabricado Normas Din Eu	Grilletes 1/2 Para Izaje De Cargas Fabricado Normas Din Eu	UN	2	45.719,70	**91.439,40**	48.767,68	**97.535,36**	50.174,44	**100.348,88**			48.220,61	**96.441,21**
36	40142008	Manguera 1/2 de uso domestico jardineria Con Conexiones Reforza 3 Capas 10m Pretul	Manguera 1/2 de uso domestico jardineria Con Conexiones Reforza 3 Capas 10m Pretul	UN	1	76.853,40	**76.853,40**	81.582,84	**81.582,84**	83.947,56	**83.947,56**			80.794,60	**80.794,60**
SUB TOTAL LOTE 8							**18.194.251,12**		**18.913.536,08**		**19.576.377,14**				**18.894.721,45**
IVA 19%							**3.456.907,71**		**3.593.571,86**		**3.719.511,66**				**3.589.997,07**
TOTAL LOTE 8							**21.651.158,83**		**22.507.107,94**		**23.295.888,80**				**22.484.718,52**
LOTE N 9 MANEJO DE MONTACARGAS															
1	47121805	Hidrolavadora 2000 Psi 5 Lt/Min 5	Hidrolavadora 2000 Psi 5 Lt/Min 5	UN	1	1.173.027,24	**1.173.027,24**	1.214.497,90	**1.214.497,90**	1.261.892,94	**1.261.892,94**			1.216.472,69	**1.216.472,69**
2	24101505	Transpaleta manual 2.5 TON.	Transpaleta manual 2.5 TON.	UN	1	2.814.286,84	**2.814.286,84**	2.957.144,04	**2.957.144,04**	3.042.858,36	**3.042.858,36**			2.938.096,41	**2.938.096,41**
3	47131501	Waipe - Trapo	Waipe - Trapo Bulto x 50kg	UN	1	266.218,92	**266.218,92**	271.597,08	**271.597,08**	282.353,40	**282.353,40**			273.389,80	**273.389,80**
4	40151601	Comprensor de Aire 150 PSI Con Motor de 1HP 110V	Comprensor de Aire 150 PSI Con Motor de 1HP 110V	UN	1	3.070.840,50	**3.070.840,50**	3.228.319,50	**3.228.319,50**	3.322.806,90	**3.322.806,90**			3.207.322,30	**3.207.322,30**
5	41112411	Manómetro Digital de Presión para llantas, 3-200PSI Medidor de Presión de Neumáticos con Pantalla LCD	Manómetro Digital de Presión para llantas, 3-200PSI Medidor de Presión de Neumáticos con Pantalla LCD	UN	1	245.801,40	**245.801,40**	257.146,08	**257.146,08**	265.969,72	**265.969,72**			256.305,73	**256.305,73**
6	27112901	ENGRASADORA MANUAL 10 KG C/MANGO 23621 URREA	ENGRASADORA MANUAL 10 KG C/MANGO 23621 URREA	UN	1	1.956.303,76	**1.956.303,76**	2.097.480,32	**2.097.480,32**	2.117.648,40	**2.117.648,40**			2.057.144,16	**2.057.144,16**
SUB TOTAL LOTE 9							**9.526.478,66**		**10.026.184,92**		**10.293.529,72**				**9.948.731,10**
IVA 19%							**1.810.030,95**		**1.904.975,13**		**1.955.770,65**				**1.890.258,91**
TOTAL LOTE 9							**11.336.509,61**		**11.931.160,05**		**12.249.300,37**				**11.838.990,01**
SUBTOTAL							**176.548.367,88**		**183.843.914,34**		**190.848.460,70**				**178.258.379,22**
IVA							**33.544.189,90**		**34.930.343,72**		**36.261.207,53**				**33.869.092,05**
TOTAL							**210.092.557,78**		**218.774.258,06**		**227.109.668,23**				**212.127.471,27**