ANEXO 1.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECOTIZACIONES EN COMPRAS
ESTUDIO DE MERCADO

itaron las precotizaciones por la página www.contratacion.sena.edu.co
nes 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	AGN INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS		INNOVA SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS		JM SOLUCIONES INTEGRALES SAS		PROMEDIO	
						VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
KIT 1 DESPLAZADOS - KITS UNIDADES PRODUCTIVAS PISCICOLAS, PARA 4 UNIDADES PRODUCTIVAS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS ZODES MAGDALENA MEDIO Y LOBA													
1	10121702	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	4	294.118,00	**1.176.472,00**	306.180,00	**1.224.720,00**	299.700,00	**1.198.800,00**	299.999,33	1.199.997,33
2	10121702	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	8	235.294,00	**1.882.352,00**	244.944,00	**1.959.552,00**	139.760,00	**1.118.080,00**	206.666,00	1.653.328,00
3	41111507	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	UND	4	49.020,00	**196.080,00**	51.030,00	**204.120,00**	49.950,00	**199.800,00**	50.000,00	200.000,00
4	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	4	588.235,00	**2.352.940,00**	612.360,00	**2.449.440,00**	599.401,00	**2.397.604,00**	599.998,67	2.399.994,67
							5.607.844,00		**5.837.832,00**		**4.914.284,00**		**5.453.320,00**
KIT 2 DESPLAZADOS - KITS UNIDADES PRODUCTIVAS ELABORACION ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES, PARA 4 GUPOS - PARA ENTREGAR 1 EN MORALES, 1 EN SAN PABLO, 2 EN EL CARMEN DE BOLIVAR													
1	20101709	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS		294.118,00	-	306.180,00	-	299.700,00	-	299.999,33	-
2	20101709	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS		235.294,00	-	244.944,00	-	139.760,00	-	206.666,00	-
3	41111507	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	UND	2	49.020,00	**98.040,00**	51.030,00	**102.060,00**	49.950,00	**99.900,00**	50.000,00	100.000,00
4	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	2	588.235,00	**1.176.470,00**	612.360,00	**1.224.720,00**	599.401,00	**1.198.802,00**	599.998,67	1.199.997,33
							1.274.510,00		**1.326.780,00**		**1.298.702,00**		**1.299.997,33**
KIT 3 ARTICULACION - KITS 3 PISCICOLAS, PARA 9 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO SENA MAMONAL KM 6 - NOTA: SOLAMENTE RECIBEN EL CONCENTRADO EN SOPLAVIENTO, MORALES, SAN ESTANISLAO, MAGANGUE, MOMPOX, CARTAGENA CORREGIMIENTO LA BOQUILLA, GALERAZAMBA, CICUCO, ROCHA, PUERTO BADEL, CALAMAR, SAN MARTIN DE LOBA PLAYITAS Y CHIMI													
1	41111507	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital O A 1KG	UND	13	49.020,00	**637.260,00**	51.030,00	**663.390,00**	49.950,00	**649.350,00**	50.000,00	650.000,00
2	11162108	POLISOMBRA NEGRA AL 80 % DE 4 METROS DE ANCHO X 50 METROS DE LARGO	POLISOMBRA NEGRA AL 80 % DE 4 METROS DE ANCHO X 50 METROS DE LARGO	ROLLOS	1	640.000,00	**640.000,00**	666.248,00	**666.248,00**	652.148,00	**652.148,00**	652.798,67	652.798,67
3	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	9	588.235,00	**5.294.115,00**	612.360,00	**5.511.240,00**	599.401,00	**5.394.609,00**	599.998,67	5.399.988,00
							6.571.375,00		**6.840.878,00**		**6.696.107,00**		**6.702.786,67**
KIT 4 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA, PRODUCCIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS, PARA 4 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR													
1	42121607	AMPOLLA DE OVAPRIM FRASCO DE 10 MG/KG	AMPOLLA DE OVAPRIM FRASCO DE 10 MG/KG	Unidad	20	490.196,00	**9.803.920,00**	510.300,00	**10.206.000,00**	499.500,00	**9.990.000,00**	499.998,67	9.999.973,33
2	40151510	ELECTROBOMBA DE 1/2 HP MARCA BARNET	ELECTROBOMBA DE 1/2 HP MARCA BARNET	Unidad	4	286.275,00	**1.145.100,00**	714.420,00	**2.857.680,00**	699.301,00	**2.797.204,00**	566.665,33	2.266.661,33
3	10121702	ALIMENTO PARA REVERSION 25 kilos	ALIMENTO PARA REVERSION 25 kilos	Bulto	4	289.608,00	**1.158.432,00**	301.845,00	**1.207.380,00**	295.105,00	**1.180.420,00**	295.519,33	1.182.077,33
4	10121702	BULTO DE ALIMENTO MAJARRA 45% DE PROTEINA	BULTO DE ALIMENTO MAJARRA 45% DE PROTEINA	Unidad	4	379.608,00	**1.518.432,00**	395.176,00	**1.580.704,00**	386.813,00	**1.547.252,00**	387.199,00	1.548.796,00
5	10121701	ARTEMIA SALINA lata de 425 gramos	ARTEMIA SALINA lata de 425 gramos	Unidad	4	1.176.471,00	**4.705.884,00**	1.224.720,00	**4.898.880,00**	1.198.801,00	**4.795.204,00**	1.199.997,33	4.799.989,33
6	40171517	TUBOS PVC 3/4"	TUBOS PVC 3/4"	Unidad	8	17.535,00	**140.280,00**	18.254,00	**146.032,00**	17.868,00	**142.944,00**	17.885,67	143.085,33
7	40183101	CODOS 3/4"	CODOS 3/4"	Unidad	8	1.765,00	**14.120,00**	1.837,00	**14.696,00**	1.798,00	**14.384,00**	1.800,00	14.400,00
8	40183103	UNIONES 3/4"	UNIONES 3/4"	Unidad	8	1.765,00	**14.120,00**	1.837,00	**14.696,00**	1.798,00	**14.384,00**	1.800,00	14.400,00
9	40183112	REDUCCION DE 1 " A 3/4"	REDUCCION DE 1 " A 3/4"	Unidad	8	2.353,00	**18.824,00**	2.449,00	**19.592,00**	2.398,00	**19.184,00**	2.400,00	19.200,00
							18.519.132,00		**20.945.660,00**		**20.500.976,00**		**19.988.582,67**
KIT 5 CAMPESENA - KITS CULTIVO INTENSIVO DE ORGANISMOS ACUATICOS EN UN SISTEMAS DE CULTIVO EN BIOFLOC, PARA 1 GRUPO - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO VIA MAMONAL KM 6 EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
1	40151513	Bomba Sumergible Desagote Agua Sucia Femmto 0.5 Hp 8000 L/h 110V, salida de 1 pulgada	Bomba Sumergible Desagote Agua Sucia Femmto 0.5 Hp 8000 L/h 110V	Unidad	1	1.005.882,00	**1.005.882,00**	1.047.136,00	**1.047.136,00**	1.024.975,00	**1.024.975,00**	1.025.997,67	1.025.997,67
2	41104207	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2	588.235,00	**1.176.470,00**	612.360,00	**1.224.720,00**	599.401,00	**1.198.802,00**	599.998,67	1.199.997,33
3	20142900	Tanques en Geomembranas calibre 40 de 6 metros de diámetro con malla electrosoldadas, con sus accesorios y tubería para el desagüe de salida de desagüe	Tanques en Geomembranas calibre 40 de 6 metros de diámetro con malla electrosoldadas, con sus accesorios y tubería para el desagüe de salida de desagüe	Unidad	1	12.745.098,00	**12.745.098,00**	13.267.800,00	**13.267.800,00**	12.987.013,00	**12.987.013,00**	12.999.970,33	12.999.970,33
4	10121700	Alimento Para Peces Mojarra 24% de proteina, Bultos de 40 kilos	Alimento Para Peces Mojarra 24% de proteina, Bultos de 40 kilos	Bultos	10	235.294,00	**2.352.940,00**	244.944,00	**2.449.440,00**	239.760,00	**2.397.600,00**	239.999,33	2.399.993,33
							17.280.390,00		**17.989.096,00**		**17.608.390,00**		**17.625.958,67**
KIT 6 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 15 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR													
1	10121702	Concentrado mojarra 45	Concentrado mojarra 45	Kilos	200	10.784,00	**2.156.800,00**	11.227,00	**2.245.400,00**	10.989,00	**2.197.800,00**	11.000,00	2.200.000,00
2	10121702	Concentrado mojarra 38	Concentrado mojarra 38	Kilos	800	9.804,00	**7.843.200,00**	10.206,00	**8.164.800,00**	9.990,00	**7.992.000,00**	10.000,00	8.000.000,00
3	10121702	Concentrado mojarra 32	Concentrado mojarra 32	Kilos	800	7.843,00	**6.274.400,00**	8.165,00	**6.532.000,00**	7.992,00	**6.393.600,00**	8.000,00	6.400.000,00
4	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	5000	490,00	**2.450.000,00**	510,00	**2.550.000,00**	500,00	**2.500.000,00**	500,00	2.500.000,00
							18.724.400,00		**19.492.200,00**		**19.083.400,00**		**19.100.000,00**
KIT 7 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 4 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR													
1	11162108	Malla gallinero de 1.80 mt de alto x 50 mt de largo	Malla gallinero de 1.80 mt de alto x 50 mt de largo	Rollo	2	196.078,00	**392.156,00**	204.120,00	**408.240,00**	199.800,00	**399.600,00**	199.999,33	399.998,67
2	11162108	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X50 Mts Largo Garantizado	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X50 Mts Largo Garantizado	Rollo	2	640.000,00	**1.280.000,00**	666.248,00	**1.332.496,00**	652.148,00	**1.304.296,00**	652.798,67	1.305.597,33
3	27112209	Palas cuadradas	Pala cuadrada N2 con cabo	Unidad	2	135.098,00	**270.196,00**	140.639,00	**281.278,00**	137.662,00	**275.324,00**	137.799,67	275.599,33
4	47101523	Tanque piscina de geomembrana, vinilo, o lona, de 3 m de diámetros y un m de alto; Instalado	Tanque piscina de geomembrana, vinilo, o lona, de 3 m de diámetros y un m de alto; Instalado	Unidad	2	5.686.275,00	**11.372.550,00**	5.919.480,00	**11.838.960,00**	5.794.206,00	**11.588.412,00**	5.799.987,00	11.599.974,00
5	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2	588.235,00	**1.176.470,00**	612.360,00	**1.224.720,00**	599.401,00	**1.198.802,00**	599.998,67	1.199.997,33
6	41102605	Aireador splash de ½ HP pumpower; Instalado	Aireador splash de ½ HP pumpower; Instalado	Unidad	2	6.176.471,00	**12.352.942,00**	6.429.780,00	**12.859.560,00**	6.293.706,00	**12.587.412,00**	6.299.985,67	12.599.971,33
7	60104702	Kit solar 1200 watt Onda, Instalado	Kit solar 1200 watt Onda, Instalado	Unidad	2	7.750.000,00	**15.500.000,00**	8.067.843,00	**16.135.686,00**	7.897.103,00	**15.794.206,00**	7.904.982,00	15.809.964,00
8	41111507	Balanza de reloj	Báscula 20 KG colgante reloj	Unidad	2	205.686,00	**411.372,00**	214.122,00	**428.244,00**	209.590,00	**419.180,00**	209.799,33	419.598,67
9	41111507	Balanza digital sf400	Balanza De Cocina Electrónica 10 Kg SF-400	Unidad	2	51.396,00	**102.792,00**	53.504,00	**107.008,00**	52.372,00	**104.744,00**	52.424,00	104.848,00
10	40171517	Tubo de PVC de 1"	Tubo de PVC de 1"	Unidad	4	39.735,00	**158.940,00**	41.375,00	**165.500,00**	40.500,00	**162.000,00**	40.536,67	162.146,67
11	40171517	Tubo de PVC de 3"	Tubo de PVC de 3"	Unidad	5	78.235,00	**391.175,00**	81.444,00	**407.220,00**	79.720,00	**398.600,00**	79.799,67	398.998,33
12	30181701	Llave de paso en PVC de 1"	Llave de paso en PVC de 1"	Unidad	2	33.137,00	**66.274,00**	34.496,00	**68.992,00**	33.766,00	**67.532,00**	33.799,67	67.599,33
13	30181701	Llave de paso en PVC de 3"	Llave de paso en PVC de 3"	Unidad	2	137.255,00	**274.510,00**	142.884,00	**285.768,00**	139.860,00	**279.720,00**	139.999,67	279.999,33
14	40183101	Codo de PVC de 3"	Codo de PVC de 3"	Unidad	2	11.569,00	**23.138,00**	12.043,00	**24.086,00**	11.788,00	**23.576,00**	11.800,00	23.600,00

15	40183103	Unión de PVC de 1"	Unión de PVC de 1"	Unidad	2	3.137,00	**6.274,00**	3.266,00	**6.532,00**	3.197,00	**6.394,00**	3.200,00	6.400,00
16	10121702	Concentrado mojarra 48	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Kilo	40	10.784,00	**431.360,00**	11.227,00	**449.080,00**	10.989,00	**439.560,00**	11.000,00	440.000,00
17	10121702	Concentrado mojarra 38	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Kilo	440	9.804,00	**4.313.760,00**	10.206,00	**4.490.640,00**	9.990,00	**4.395.600,00**	10.000,00	4.400.000,00
18	10121702	Concentrado mojarra 32	Mojarra 32% Ext 40 kg	Kilo	360	7.843,00	**2.823.480,00**	8.165,00	**2.939.400,00**	7.992,00	**2.877.120,00**	8.000,00	2.880.000,00
19	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	1200	490,00	**588.000,00**	510,00	**612.000,00**	500,00	**600.000,00**	500,00	600.000,00
20	41106201	Quinocalf 10%	Quinocalf 10%	Unidad	2	137.255,00	**274.510,00**	142.884,00	**285.768,00**	139.860,00	**279.720,00**	139.999,67	279.999,33
21	41106201	Q-florfen de aurofarma	Q-florfen Florfenicol al 20% por 1Kg	Unidad	2	313.725,00	**627.450,00**	326.592,00	**653.184,00**	319.680,00	**639.360,00**	319.999,00	639.998,00
							52.837.349,00		**55.004.362,00**		**53.841.158,00**		**53.894.289,67**
KIT 8 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 6 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR													
1	11162108	Malla gallinero de 1.80 metros de alto X 50 metros de largo	Malla gallinero de 1.80 metros de alto X 50 metros de largo	Rollos	3	196.078,00	**588.234,00**	204.120,00	**612.360,00**	199.800,00	**599.400,00**	199.999,33	599.998,00
2	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2	588.235,00	**1.176.470,00**	612.360,00	**1.224.720,00**	599.401,00	**1.198.802,00**	599.998,67	1.199.997,33
3	41111507	Balanza de reloj	Báscula 20 KG colgante reloj	Unidad	1	205.686,00	**205.686,00**	214.122,00	**214.122,00**	209.590,00	**209.590,00**	209.799,33	209.799,33
4	41111507	Balanza digital	Balanza De Cocina Electrónica 10 Kg SF-400	Unidad	1	51.396,00	**51.396,00**	53.504,00	**53.504,00**	52.372,00	**52.372,00**	52.424,00	52.424,00
5	10121702	Concentrado mojarra 45	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Kilos	120	10.784,00	**1.294.080,00**	11.227,00	**1.347.240,00**	10.989,00	**1.318.680,00**	11.000,00	1.320.000,00
6	10121702	Concentrado mojarra 38	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Kilos	1320	9.804,00	**12.941.280,00**	10.206,00	**13.471.920,00**	9.990,00	**13.186.800,00**	10.000,00	13.200.000,00
7	10121702	Concentrado mojarra 32	Mojarra 32% Ext 40 kg	Kilos	720	7.843,00	**5.646.960,00**	8.165,00	**5.878.800,00**	7.992,00	**5.754.240,00**	8.000,00	5.760.000,00
8	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	6000	490,00	**2.940.000,00**	510,00	**3.060.000,00**	500,00	**3.000.000,00**	500,00	3.000.000,00
9	41106201	Quinocalf 10%	Quinocalf 10%	Unidad	3	137.255,00	**411.765,00**	142.884,00	**428.652,00**	139.860,00	**419.580,00**	139.999,67	419.999,00
10	41106201	Q-florfen de aurofarma	Q-florfen de aurofarma	Kilos	3	313.725,00	**941.175,00**	326.592,00	**979.776,00**	319.680,00	**959.040,00**	319.999,00	959.997,00
11	70141507	Melaza x 30kg	Melaza x 30kg	Bulto	3	274.314,00	**822.942,00**	285.564,00	**856.692,00**	279.520,00	**838.560,00**	279.799,33	839.398,00
12	50171551	Sal gruesa	Sal para piscina Hidrosal x 25 Kg	Bulto	3	158.824,00	**476.472,00**	165.337,00	**496.011,00**	161.838,00	**485.514,00**	161.999,67	485.999,00
13	30111607	Cal agricola (CaCO3)	CAL VIVA AGRICOLA 50KL	Kilos	75	13.725,00	**1.029.375,00**	14.288,00	**1.071.600,00**	13.986,00	**1.048.950,00**	13.999,67	1.049.975,00
							28.525.835,00		**29.695.397,00**		**29.071.528,00**		**29.097.586,67**
KIT 9 TITULADA - KITS ACUICULTURA CULTIVO INTENSIVO DE ORGANISMOS ACUATICOS EN UN SISTEMAS DE CULTIVO EN BIOFLOC, PARA 1 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO VIA MAMONAL KM 5 EN LA CIUDAD DE CARTAGENA													
1	10101703	Alevinos de Mojarra Roja para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Mojarra Roja Mono sexo Machos para el cultivo	unidad	500	686,00	**343.000,00**	714,00	**357.000,00**	699,00	**349.500,00**	699,67	**349.833,33**
2	10101703	Alevinos de Mojarra Roja para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Mojarra plataeda Mono sexo Machos para el cultivo	unidad	500	686,00	**343.000,00**	714,00	**357.000,00**	699,00	**349.500,00**	699,67	**349.833,33**
3	10101703	Alevinos de Bocachico para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Bocachico para el cultivo	unidad	500	686,00	**343.000,00**	714,00	**357.000,00**	699,00	**349.500,00**	699,67	**349.833,33**
4	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Mojarra 32% Ext 40 kg	Bultos	1	392.157,00	**392.157,00**	408.240,00	**408.240,00**	399.600,00	**399.600,00**	399.999,00	**399.999,00**
5	10121702	Alimento concentrado Mojarra 38% de proteína	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Bultos	2	308.824,00	**617.648,00**	321.489,00	**642.978,00**	314.685,00	**629.370,00**	314.999,33	**629.998,67**
6	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Bultos	2	392.157,00	**784.314,00**	408.240,00	**816.480,00**	399.600,00	**799.200,00**	399.999,00	**799.998,00**
7	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Tilapia 24 Extruida x 40 Kg	Bultos	8	392.157,00	**3.137.256,00**	408.240,00	**3.265.920,00**	399.600,00	**3.196.800,00**	399.999,00	**3.199.992,00**
8	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Tilapia 30 Extruida x 40 Kg	Bultos	8	392.157,00	**3.137.256,00**	408.240,00	**3.265.920,00**	399.600,00	**3.196.800,00**	399.999,00	**3.199.992,00**
9	10121702	Concentrado para alimentar Camaron Bulto x 25 kilos	CAMARON LEVANTE es un alimento completo para camarones durante las etapas de levante y finalización, desde 1.0 hasta los 13 gramos de peso vivo en sistemas semi - intensivos o hasta peso de cosecha	Bultos	3	254.902,00	**764.706,00**	265.356,00	**796.068,00**	259.740,00	**779.220,00**	259.999,33	**779.998,00**
10	40151513	Bomba Sumergible Para Agua Limpia 1/2 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Limpia 1/2 Hp	Unidad	1	980.392,00	**980.392,00**	1.020.600,00	**1.020.600,00**	999.001,00	**999.001,00**	999.997,67	**999.997,67**
11	10171601	Fertilizante NPK 10-30-10 es un fertilizante complejo granular, con una alta proporción de fósforo y contiene complementos de nitrógeno y potasio. estimula el crecimiento de las Microalgas en estanques de cultivos Acuícola.	Fertilizante 10-30-10 Caja X 1 Kl	Unidad	1	499.020,00	**499.020,00**	519.485,00	**519.485,00**	508.492,00	**508.492,00**	508.999,00	**508.999,00**
12	41104207	Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces	Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces para el cultivo intensivo de Tilapia	Unidad	1	686.078,00	**686.078,00**	714.216,00	**714.216,00**	699.101,00	**699.101,00**	699.798,33	**699.798,33**
13	12352310	Silicona Transparente Vidrios	Silicona Acética Sin Fungicida Transparente 82 ml	Unidad	7	40.980,00	**286.860,00**	42.661,00	**298.627,00**	41.758,00	**292.306,00**	41.799,67	**292.597,67**
14	12352310	Silicona negra	Silicona Color Negra para Vidrio Y Alum 270 ml	Unidad	7	50.784,00	**355.488,00**	52.867,00	**370.069,00**	51.748,00	**362.236,00**	51.799,67	**362.597,67**
15	12352319	Cal Hidratada Uso General 10kg	Cal Hidratada Uso General Argos 10kg	Bultos	5	39.667,00	**198.335,00**	41.293,00	**206.465,00**	40.420,00	**202.100,00**	40.460,00	**202.300,00**
16	50161512	Melaza x 30 kilos	Melaza(Carbohidrato liquido). La melaza, es un subproducto del proceso de refinamiento del azúcar de caña y contiene una alta concentración de nutrientes para los animales.	Bultos	5	274.314,00	**1.371.570,00**	285.564,00	**1.427.820,00**	279.520,00	**1.397.600,00**	279.799,33	**1.398.996,67**
17	11162110	Hilo Chino 0.8 Color Negro , Rollo Con 100 Metros	Hilo Chino 0.8 Color Negro , Rollo Con 100 Metros	Rollos	2	26.731,00	**53.462,00**	27.828,00	**55.656,00**	27.239,00	**54.478,00**	27.266,00	**54.532,00**
18	26121628	Cable Eléctrico Encauchado Termoflex 4 x 12 AWG. Rollo por 30 metros	Cable Eléctrico Encauchado Termoflex 4 x 12 AWG. Rollo por 30 metros	Rollos	1	627.451,00	**627.451,00**	653.184,00	**653.184,00**	639.361,00	**639.361,00**	639.998,67	**639.998,67**
19	11162111	Rollos de malla Gallinero para cubrir el estanque para evitar depredación por aves Malla Gallinero 1.8x50Mts	Rollos de malla Gallinero para cubrir el estanque para evitar depredación por aves Malla Gallinero 1.8x50Mts	Unidades	4	191.961,00	**767.844,00**	199.833,00	**799.332,00**	195.604,00	**782.416,00**	195.799,33	**783.197,33**
20	50171551	Bulto De Sal Marina /sal De Mar ,sin refinar de Galera zamba, Bultos de 40 kilos	Bulto De Sal Marina /sal De Mar, sin refinar de las salinas de Galera zamba. Bultos de 40 kilos	Bultos	3	158.824,00	**476.472,00**	165.337,00	**496.011,00**	161.838,00	**485.514,00**	161.999,67	**485.999,00**
21	50221301	Harina de arroz salvado bultos de 40 Kilos	Harina de arroz salvado bultos de 40 Kilos	Bultos	2	262.941,00	**525.882,00**	273.725,00	**547.450,00**	267.932,00	**535.864,00**	268.199,33	**536.398,67**
22	41103206	Cloro En Pastillas 91% PUREZA (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg	Cloro En Pastillas 91% PUREZA (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg	Kilos	2	33.833,00	**67.666,00**	35.221,00	**70.442,00**	34.476,00	**68.952,00**	34.510,00	**69.020,00**
23	40183104	Válvula De Bola Lisa 1/2. Pulgada PVC	Valvula De Bola Lisa 1/2. Pulgada PVC	unidad	19	17.059,00	**324.121,00**	17.758,00	**337.402,00**	17.383,00	**330.277,00**	17.400,00	**330.600,00**
24	40183104	Tee de 1/2 Pulgadas Soldar PVC	Tee de 1/2 Pulgadas Soldar PVC	unidad	30	1.745,00	**52.350,00**	1.817,00	**54.510,00**	1.778,00	**53.340,00**	1.780,00	**53.400,00**
25	40183104	Codos De de 1/2 Pulgadas	Codos De de 1/2 Pulgadas	unidad	30	1.855,00	**55.650,00**	1.931,00	**57.930,00**	1.890,00	**56.700,00**	1.892,00	**56.760,00**
26	40183104	Uniones simple de 1/2 pulgadas	Uniones simple de 1/2 pulgadas	unidad	29	980,00	**28.420,00**	1.021,00	**29.609,00**	999,00	**28.971,00**	1.000,00	**29.000,00**
27	40183104	Tapones simples de PVC de 1/2 pulgadas	Tapones simples de PVC de 1/2 pulgadas	unidad	24	1.569,00	**37.656,00**	1.633,00	**39.192,00**	1.598,00	**38.352,00**	1.600,00	**38.400,00**
28	40183104	Tubos de PVC de 1/2 Pulgada	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Para Agua	unidad	5	42.157,00	**210.785,00**	43.886,00	**219.430,00**	42.957,00	**214.785,00**	43.000,00	**215.000,00**
29	23153401	Soldadura PVC 1/4 Galón	Soldadura PVC 1/4 Galón	unidad	1	140.980,00	**140.980,00**	146.762,00	**146.762,00**	143.656,00	**143.656,00**	143.799,33	**143.799,33**
30	40183104	Unión Universal Lisa En PVC De 1/2 Pg	Unión Universal Lisa En PVC De 1/2 Pg	unidad	10	19.412,00	**194.120,00**	20.208,00	**202.080,00**	19.780,00	**197.800,00**	19.800,00	**198.000,00**
31	27111503	Cuchillo multiuso 8 Pulgadas Mango de madera	Cuchillo multiuso 8 Pulgadas Mango de madera	unidad	5	24.510,00	**122.550,00**	25.515,00	**127.575,00**	24.975,00	**124.875,00**	25.000,00	**125.000,00**
32	26121611	Alambre simple calibre 12 utilizado para realizar amarres y cercas	Alambre simple calibre 12 utilizado para realizar amarres y cercas	Rollos	4	23.333,00	**93.332,00**	24.290,00	**97.160,00**	23.776,00	**95.104,00**	23.799,67	**95.198,67**
33	49211805	Manila Clasica #6 de 1/4 de pulgada X 50 metros.	Manila Clasica #6 de 1/4 de pulgada X 50 metros.	Metros	1	607.843,00	**607.843,00**	632.772,00	**632.772,00**	619.381,00	**619.381,00**	619.998,67	**619.998,67**
							18.626.664,00		**19.390.385,00**		**18.980.152,00**		**18.999.067,00**
							167.967.479,00		**176.522.590,00**		**171.994.697,00**		**172.161.588,67**