AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP

LICITACION PUBLICA LP-05-2023

ANEXO 5 - PRESUPUESTO OFICIAL

Objeto: Realizar el suministro de bienes y servicios necesarios para la operación de las estaciones de acuicultura a cargo de la AUNAP en los municipios de Gigante (Huila), Repelón (Atlántico) y Buenaventura (Valle)

ESTACION PISCICOLA DEL ALTO MAGDALENA - GIGANTE (HUILA) 2023

ITEM	CONCEPTO	UNID	CANT	VR UNIT	VALOR
1	**INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA PRODUCCION Y MANEJO DE ALEVINOS**				
2	Tilapia Reversión Harina x Bulto de 20 Kg tipo Agrinal	U	60	220.587	13.235.220
3	Alimento concentrado extrurizado proteina 24% bulto x 40 Kg	U	90	192.664	17.339.715
4	Alimento concentrado extrurizado proteina 30-32% bulto x 40 kg	U	148	218.893	32.396.090
5	Alimento concentrado extrurizado proteina 38% bulto x 40 Kg	U	86	244.758	21.049.188
6	Alimento concentrado harina proteina 45% bulto x 40 Kg	U	140	278.512	38.991.610
7	hormona inductora tipo EPC	U	3	3.248.357	9.745.071
8	Biogrow 1 (lata)	U	1	441.813	441.813
9	Biogrow 2 (lata)	U	1	473.147	473.147
10	Melaza x 30 Kg	U	30	60.538	1.816.140
11	Emulsión tipo Scott x Frasco de 180 ml	U	4	21.587	86.348
12	Leche en polvo	Kg	3	43.041	129.123
13	Levadura en polvo	kg	6	36.946	221.676
14	Sal marina x 40 Kg	U	30	29.158	874.740
15	Recarga Oxígeno industrial X 2.000 psi 6 m3	U	12	203.300	2.439.600
16	Gas propano X 200 psi recargas	U	10	412.225	4.122.250
17	Compra de 5 cilindros de gas para la recarga	U	5	338.450	1.692.250
18	Recarga y mantenimiento extintores todo tipo	U	31	75.800	2.349.800
19	Yodo liquido (Galòn)	U	4	220.527	882.108
20	Oxvirin x 20 Litros (Caneca)	U	2	880.075	1.760.150
21	Fertilizantes DAP granulado x 50 Kg	U	3	318.134	954.402
22	Fertilizante tipo Remital x 50 Kg	U	3	277.566	832.698
23	Probiotico para acuicultura	Gal	1	154.800	154.800
24	**EQUIPOS - REPUESTOS**				0
25	Bascula electronica inalambrica de 200 kilos	U	1	515.269	515.269
26	Caba para transportar peces con sellado hermetico con salida de 6"	U	1	2.500.000	2.500.000
27	Nasa para peces reproductores en cañamo sin nudo con cabo en aluminio con ojo de malla de 1 pulgada	U	6	595.879	3.575.274
28	Estufa Haceb a gas 4 puestos tipo cocineta medidas (43cm *60cm)	U	1	524.032	524.032
29	Toner para laserjet 78A	U	2	850.350	1.700.700
30	Tintas para impresora EPSON L355 kit	U	1	207.820	207.820
31	**ELEMENTOS ELECTRICOS Y DE FERRETERIA**				0
32	Cemento gris x 50 Kg	U	50	44.734	2.236.700
33	Tubos led 16 w 120 cm	U	100	21.119	2.111.900
34	Reflectores tipo led 100 W para exteriores	U	50	216.490	10.824.500
35	Bombillo LED 10 W 800 lumens paquete X 5	U	10	42.167	421.670
36	Lamparas Led de incrustar de 18 watts	U	30	31.445	943.350
37	Pintura de esmalte sintetico color azul rey	Gal	20	110.129	2.202.580
38	Pintura vinilo para interior tipo Pintuco x 5 gal (color blanco)	U	5	463.732	2.318.660
39	Hojas de lija grano medio para pared	U	20	2.399	47.980
40	Estuco plastico caneca 5 gal interior-exterior	U	10	118.607	1.186.070
41	Cinta de enmascarar 50 m x 1" rollo	U	30	27.038	811.140
42	Rodillo para pintar en acrilica 7" tipo Goya	U	10	15.909	159.090
43	Brocha 4"	U	10	17.285	172.850
44	Brocha 2"	U	10	8.641	86.410
45	Abrasadera plastica 20 cm bolsa x 100	U	10	16.573	165.730
46	Abrasadera plastica 10 cm bolsa x 100	U	50	6.008	300.400
47	Barras de silicona pequeña x 10 unidades	U	50	14.561	728.050
48	Pistola electrica para barra de silicona	U	1	36.955	36.955
49	Barras de silicona pequeña x 10 unidades	U	40	19.400	776.000
50	Guantes Hilaza con puntos pvc ambas caras (Pares)	U	30	8.604	258.120
51	Cinta Teflon ancho 1" rollo	U	15	10.789	161.835

52	Masilla tipo Rally grande - tubo	U	4	16.962	67.848
53	Solvente tipo thinner	Gal	20	33.160	663.200
54	Tubo led ref: E-TLT 818G13P 18W T8 6000k	U	80	16.492	1.319.360
55	Griferia tanque sanitario(flotador, descargue) kit	U	20	31.213	624.260
56	Semi codos PVC sanitaria de 6"	U	3	63.802	191.406
57	Codos de presion PVC de 4"	U	20	132.147	2.642.940
58	Union de 6 " PVC sanitaria	U	3	41.732	125.196
59	Union de 3 " de presion PVC	U	6	36.926	221.556
60	Llave de paso metalica de 2 pulgadas	U	4	198.150	792.600
61	Llave de paso metalica de media pulgada	U	15	23.635	354.525
62	Adaptador macho media pulgada	U	15	1.179	17.685
63	Semi codo sanitario pulgada y media	U	10	5.500	55.000
64	Codo de PVC media	U	15	783	11.745
65	Codo de PVC pulgada y media	U	15	5.628	84.420
66	Universal de 1" PVC	U	10	11.720	117.200
67	Universal de 3/4 PVC	U	10	10.422	104.220
68	Adaptador macho de pulgada y media	U	40	11.568	462.720
69	Llaves de paso metalica tipo bola de pulgada y media	U	20	56.802	1.136.040
70	kit de mantenimiento para Bomba de aspersion marca Tomson de 20 lt	U	1	158.550	158.550
71	Remaches tipo pop diferentes tamaños x caja	U	5	37.211	186.055
72	Pistola de calor 2000 w	U	1	438.533	438.533
73	Remachadora pop	U	1	51.375	51.375
74	Tubos de silicona liquida grandes	U	10	22.692	226.920
75	Pistola para silicona liquida (tubos grandes)	U	1	43.127	43.127
76	Prensa de banco de tornillo 10"	U	1	488.498	488.498
77	Grata circular para esmeril lisa 6"	U	5	40.652	203.260
78	Piedra para esmeril de 7"	U	5	40.162	200.810
79	Grasa automotriz de litio por cuartos	U	5	51.518	257.590
80	Engrasadora para lubricación manual	U	1	86.679	86.679
81	Aceite 2 tiempos -cuarto	U	5	37.076	185.380
82	Tijera para cortar lamina 8"	U	1	44.997	44.997
83	Barreton forjado 3 libras	U	3	46.412	139.236
84	**ELEMENTOS PARA PLAN SANITARIO**				0
85	Termometro de mercurio para laboratorio rango de -10 a 110 grados	U	2	68.738	137.476
86	Shampoo para perros y frasco de 250 ml	U	2	32.232	64.464
87	Vacuna antirrabica (Dosis)	U	5	21.263	106.315
88	Desparasitante perros grandes tabletas	U	5	35.131	175.655
89	Jabón asuntol	U	6	22.022	132.132
90	Oxitetraciclina TM 700 x por bolsa 1 Kg	U	2	397.700	795.400
91	Rollo de papel higienico natural tipo Elite x 170 metros	U	10	27.650	276.500
92	Rollo de papel higienico triple hoja paca x 24 unidades	U	3	58.209	174.627
93	Paños absorventes reutilizables de cocina paquete x 48 unid	U	3	54.630	163.890
94	Peroxido de hidrogeno x 20 litros	U	4	321.717	1.286.868
95	Hilo de cañamo negro x 40 mts (Rollo)	U	4	24.600	98.400
96	Malla angeo tipo mosquitero 0.9 x 10 m rollo	U	1	184.150	184.150
97	Papel Aluminio por rollo X 40 m	U	1	21.031	21.031
98	Coladores tipo taza con pared plastica con malla fondo-mediano y pequeño	U	20	20.956	419.120
99	Bateria pila referencia LR44 tipo sony	U	16	4.216	67.456
100	Bateria Pila referencia L1154f	U	8	15.197	121.576
101	Cargador de bateria tipo Sony AA	U	1	46.609	46.609
102	Espuma densidad 26 2x1 m e= 3 cm	U	2	62.300	124.600
103	Lapiceros paper mate tinta negra x 12 unidades	U	6	18.122	108.732
104	Lapiceros paper mate tinta roja x 12 unidades	U	6	18.122	108.732
105	**SERVICIOS PARA PLAN SANITARIO**				0
106	Toma, transporte y análisis bacteriológico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	2	1.041.700	2.083.400
107	Toma, transporte y análisis físico-químico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	2	1.041.700	2.083.400
108	Toma, transporte y analisis de muestra de histo-patologia en especies nativas con periodicidad semestral. Cada prueba estará representada por 6 muestras de especies nativas con 4 cortes histologicos c/u.	U	6	345.163	2.070.978

109	Toma, transporte y analisis de muestra de histo-patologia en especies domesticadas con periodicidad semestral. Cada prueba estará representada por 6 muestras con 4 cortes histologicos c/u.	U	6	345.163	2.070.978
110	Pruebas de confirmacion PCR para TiLV (virus de la tilapia)	U	2	323.605	647.210
111	**SERVICIO DE ROCERIA**				0
112	SERVICIO DE ROCERÍA con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques, área entorno de los reservorios 1 y 2 y donde se le indique. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 3 rocerías cada una de 12 Has netas, la primera al inicio del contrato, la segunda a la mitad y la tercera a más tardar en diciembre 2023, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la prestación de este servicio. Se pagará por hectárea recibida a entera satisfacción del Supervisor del Contrato.	Ha	36	762.295	27.442.620
113	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION GIGANTE**				**239.676.274**
114	**SERVICIOS DE PERSONAL**				
115	Profesional en Acuicultura o Biologo o Ing Pesquero	Hombre-Mes	5,0	7.677.555	38.387.775
116	Profesional - Veterinario o Veterinario y Zootecnista	Hombre-Mes	5	7.677.555	38.387.775
117	Técnico en Acuicultura	Hombre-Mes	10	4.755.296	47.552.960
118	Operario de producciòn piscìcola	Hombre-Mes	10	4.530.728	45.307.280
119	Operario de mantenimiento locativo	Hombre-Mes	5,0	4.064.316	20.321.580
120	Conductor	Hombre-Mes	5,0	5.024.011	25.120.055
121	Servicios Generales	Hombre-Mes	5,0	3.488.500	17.442.500
122	**SUBTOTAL SERVICIOS DE PERSONAL**				**232.519.925**
123	**TOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION**				**472.196.199**

ESTACION PISCICOLA DEL BAJO MAGDALENA - REPELÓN (ATLÁNTICO) 2023

ITEM	CONCEPTO	UNID	CANT	VR UNIT	VALOR
124	**ALIMENTO CONCENTRADO**				
125	Alimento concentrado extrurizado proteina 24% bulto x 40 Kg	U	35	221.396	7.748.869
126	Alimento concentrado extrurizado proteina 30-32% bulto x 40 kg reproductores	U	366	232.061	84.934.448
127	Alimento concentrado extrurizado proteina 38% bulto x 40 Kg	U	75	248.850	18.663.733
128	Alimento concentrado harina proteina 45% bulto x 40 Kg	U	106	299.737	31.772.130
129	Reversarina - Saco x 20 Kg	U	27	220.587	5.955.851
130	**PRODUCCION ALIMENTO VIVO- AFINES**				0
131	Cloruro de Manganeso analitico fco x 100 gr ($MnCl_2 . 4H_2O$)	U	1	310.000	310.000
132	Nitrato de Sodio analitico Fco x 500 gr ($NaNO_3$)	U	1	492.660	492.660
133	Neurobion. Caja x 3 ampollas	U	6	110.725	664.350
134	Nitrato de Sodio industrial bulto x 25 Kgr ($NaNO_3$)	U	1	475.113	475.113
135	Fosfato de sodio monobasico USP x kilogramo	U	6	400.733	2.404.398
136	Fertilizante liquido Crecifol x litro	U	8	46.502	372.016
137	Artemia salina tipo inve tarro 425 gr	U	4	827.169	3.308.676
138	**Hormonas (EPC, 17AMT, Ovaprim))**				0
139	EPC marca Argent liofilizada y/o Stoller frasco x 1 gr	U	6	3.547.855	21.287.130
140	**CAL, MELAZA, FERTILIZANTES Y OTROS**				0
141	Cal hidratada o viva/ 10 Kg tipo ARGOS	Bto	500	26.865	13.432.500
142	Melaza x 30 Kg	Bto	30	66.320	1.989.600
143	Fertilizante triple 15 granulado/ 50 Kg	Bto	30	305.144	9.154.320
144	Herbicida tipo glifosato	L	10	60.397	603.970
145	Nevugon caja x 50 sobresx 15 gr	U	1	186.000	186.000
146	Tiosulfato de sodio, bulto x 25 Kg	Bto	2	355.320	710.640
147	**BOLSAS PLASTICAS Y BANDAS DE CAUCHO**				0

148	Bolsas plasticas 20 x 32" calibre 2 no reciclada, tipo Carliplast	U	2000	1.388	2.776.000
149	Bolsas plasticas 15 x 32" Calibre 2. no recilada, tipo Carliplast	U	5000	1.231	6.155.000
150	Bolsas plasticas 14 x 30" Calibre 2. no recilada, tipo Carliplast	U	3000	1.194	3.582.000
151	Bandas de caucho siliconada (Rubber Bands Premium)	Kg	5	50.576	252.880
152	**PROFILACTICOS**				0
153	Formol disolución acuosa al 37%	Gal	30	101.192	3.035.760
154	Sal marina blanca/ 50 Kg	Bto	8	42.370	338.960
155	Virkon ™ S x 10 kilogramos	U	1	1.000.082	1.000.082
156	Suero fisiológico 0,9 % solución Bolsa 100 ml	U	12	5.700	68.400
157	Peroxido de hidrogeno 50% pureza	Gal	12	75.292	903.504
158	Hipoclorico de sodio industrial	Gal	25	10.961	274.025
159	Amonio cuaternario veterinario	Gal	5	77.634	388.170
160	Desinfectante para aire y superficies, sin cloro (Tipo BINNER Pro Sano ®)	Gal	12	57.004	684.048
161	Acido muriatico de uso industrial	Gal	10	58.769	587.690
162	**TELAS- TANQUES- OTROS**				0
163	Tela Scrim SEFAR de 220 micras x 1.65 m ancho	ML	31,12	393.827	12.255.896
164	Rollo de malla polipropileno al 60% (3mts ancho x 100mts de largo)	U	2	2.092.185	4.184.370
165	Tela Malla sin nudo, 3 mm de ojo, en hilo 210/24, NO alquitranado de 40 m x 1.5 m	U	1	1.854.225	1.854.225
166	Caneca plastica con tapa aro, boca ancha, agarraderas, con capacidad de 60 litros	U	12	124.900	1.498.800
167	**LLENADO BALAS DE OXIGENO**				0
168	Llenado Balas Oxígeno (2200 psi por bala) x 6 m3- Se cuenta con 6 balas para recargar	U	30	278.900	8.367.000
169	**REPRODUCTORES DE ESPECIES NATIVAS**				0
170	Bocachico del Magdalena (250 gr)	U	300	42.325	12.697.500
171	Juveniles de Dorada (100 gr)	U	50	33.690	1.684.500
172	**INSUMOS BIOSEGURIDAD**				0
173	Guantes de hilasa puntos PVC dos caras (No.10) paquete x 10	U	4	119.375	477.500
174	Guantes de caucho tallas marca conocida, color negro talla grande	Par	20	21.114	422.280
175	Monogafas Plasticas con ventilacion integrada o indirecta (No.12)	U	24	35.317	847.608
176	Jabon liquido antibacterial corporal. Tipo protex	Gal	10	37.783	377.830
177	Gorras con tapanuca en dril, azul oscuro	U	30	31.200	936.000
178	Gel antibacterial (Bactroderm) en Frasco dispensador x 490 ml	U	24	23.053	553.272
179	Recarga extintores tipo ABC	U	10	77.643	776.430
180	Cinta plastificadas de PVC reflectiva para escalera adherente. Rollo x 20 m	U	3	317.423	952.269
181	Insumos para botiquin de primeros auxilios	U	4	78.451	313.804
182	Punto Ecológico Tres Puestos 35 Litros Base Metálica para intemperie	U	3	659.708	1.979.124
183	Bolsas plásticas de color de acuerdo a los residuos. Paquetes x 100 de cada color (70 cm x 51 cm)	U	10	69.900	699.000
184	Botas desechables. Elaboradas en polietileno. Transparentes. Talla Unica	U	1000	5.943	5.943.000
185	**ELEMENTOS DE FERRETERIA**				0
186	Ambientador desinfectante aerosol, Tarro 360 CC	U	24	17.298	415.152
187	Creolina,botella x 470 ml	U	10	19.116	191.160
188	Detergente en polvo,Bolsa X1000 gr.	U	8	11.860	94.880
189	Detergente lavaplatos pote x 1000 gr	U	8	14.454	115.632
190	Bolsa de basura negra jumbo, 60 x90 hasta 65 x 100 uso general. Paquete x 6 unidades	U	24	14.412	345.888
191	Lustra muebles, crema- color neutro, Fco. X 200 cc	U	10	14.470	144.700
192	Servilleta, paquetex 200 unidades	U	5	4.284	21.420
193	Esponjilla lavaplatos abrasiva, paquete X 50 unidades	U	1	135.365	135.365
194	Papel higienico pequeño doble hoja blanco empaque individual	U	50	3.280	164.000
195	Papel Higienico Jumbo para dispensador	U	10	77.014	770.140
196	Bayetilla de algodón roja, de 70 por 100 centímetros	U	12	19.660	235.920
197	Esponja lavaplatos, Paquete x 4 unidades	U	16	4.928	78.848
198	Delantal en tela talla M	U	6	34.816	208.896
199	Limpia pisos liquido tipo fabuloso x galon	U	10	34.500	345.000
200	Vasos para tinto de 4 onzas, paquete x 20	U	5	7.377	36.885
201	Vasos de carton de 6 onzas, paquete por 25	U	5	9.986	49.930

202	Carretilla platon de lamina calibre 24 (0,61 mm), 80 litros, ruedas antipinchazo maciza	U	2	367.309	734.618
203	Rastrillo metalico grande con palo	U	8	32.637	261.096
204	Desoliñador	U	6	20.435	122.610
205	Escoba cerda blanda con palo	U	30	18.497	554.910
206	trapero grande con palo, mecha algodon , minimo de 50cm 500g encabado	U	30	23.436	703.080
207	Recolector de basura plastico con palo	U	18	13.432	241.776
208	Bomba para sanitario	U	6	14.389	86.334
209	Matainsectos en spray, botella por 350 ml	U	6	23.189	139.134
210	Coladores plásticos de diferentes tamaños	U	24	24.127	579.048
211	Silicona transparente multiusos anti hongos atoxica tubo 280 ml	U	10	23.779	237.790
212	Tubo pvc de 3/4" rde 21	U	12	35.208	422.496
213	Tubo de pvc de 1" rde 21	U	12	49.406	592.872
214	Tubo pvc de 1 1/4" rde 21	U	6	66.763	400.578
215	Tubo pvc de 1 1/2" rde 21	U	6	69.843	419.058
216	Codos pvc de 6" sanitario de 90 grados	U	6	146.621	879.726
217	Codos pvc de 2" de presion de 90 grados	U	10	19.416	194.160
218	Codos pvc de 3/4" de presion de 90 grados	U	24	2.609	62.616
219	Codos pvc de 1" de presion de 90 grados	U	24	3.675	88.200
220	Codos pvc de 1 1/4" de presion de 90 grados	U	12	5.935	71.220
221	Codos pvc de 1 1/2" de presion de 90 grados	U	18	8.100	145.800
222	T de 1/2 " de presion	U	12	1.886	22.632
223	T de 3/4 " de presion	U	6	2.831	16.986
224	T de 1 " de presion	U	12	4.780	57.360
225	T de 11/4 " de presion	U	24	11.674	280.176
226	T de 1 1/2 " de presion	U	24	17.570	421.680
227	Union de reparacion de 8"	U	2	368.925	737.850
228	Union de reparacion de 6"	U	2	279.379	558.758
229	Tee de presion de 6"	U	1	336.394	336.394
230	Tee de 1 1/2" de presion	U	12	14.445	173.340
231	Tee de 1 1/4" de presion	U	6	10.282	61.692
232	Tee de 1" de presion	U	12	4.114	49.368
233	Tee de 3/4" de presion	U	24	2.402	57.648
234	Tee de 1/2" de presion	U	25	1.121	28.025
235	Reduccion de 2" a 3/4"	U	12	9.969	119.628
236	Reducción de 1" a 1/2" de presión	U	6	3.690	22.140
237	Reduccion de 4" a 2" de presion	U	6	44.685	268.110
238	Reduccion de 3" a 2" de presion	U	3	35.409	106.227
239	Reduccion de 2" a 1" de presion	U	6	8.375	50.250
240	Reduccion de 2" a 1 1/2" de presion	U	12	6.170	74.040
241	Reduccion de 1 1/2" a 1 1/4" de presion	U	6	5.770	34.620
242	Reduccion de 1 1/2" a 1/2" de presion	U	6	6.733	40.398
243	Reduccion de 1 1/4 a 1" de presion	U	6	5.143	30.858
244	Reduccion de 3/4 a 1/2" de presion	U	12	2.338	28.056
245	Adaptadores machos de 1 1/2" de presión	U	6	6.364	38.184
246	Adaptadores machos de 1 1/4" de presión	U	6	6.102	36.612
247	Adaptadores machos de 1" de presión	U	12	2.853	34.236
248	Adaptadores machos de 3/4" de presión	U	18	1.428	25.704
249	Adaptadores Hembra de 1/2" de presión	U	12	738	8.856
250	Adaptadores Hembra de 3/4" de presión	U	12	1.585	19.020
251	Adaptadores Hembra de 1" de presión	U	12	3.194	38.328
252	Adaptadores Hembra de 1 1/4" de presión	U	6	5.547	33.282
253	Adaptadores Hembra de 1 1/2" de presión	U	6	8.506	51.036
254	Adaptadores Hembra de 2" de presión	U	12	15.041	180.492
255	Uniones lisas de 6" sanitaria	U	10	49.920	499.200
256	Uniones lisas de 4" Sanitaria	U	6	10.133	60.798
257	Uniones lisas de 2" de presion	U	6	6.838	41.028
258	Uniones lisas de 1" de presion	U	13	1.616	21.008
259	Uniones lisas de 1 1/2" de presion	U	6	3.888	23.328
260	Uniones lisas de 1 1/4" de presion	U	6	3.029	18.174
261	Uniones lisas de 3/4" de presion	U	18	1.119	20.142
262	Uniones lisas de 1/2" de presion	U	24	610	14.640
263	Tapon liso de 1" de presion	U	6	2.468	14.808
264	Tapon liso de 1 1/2" de presion	U	6	5.895	35.370
265	Tapon liso de 1 1/4" de presion	U	6	5.957	35.742
266	Tapon con rosca de 3/4"" de presion	U	6	2.707	16.242
267	Tapon liso de 1/2" de presion	U	6	637	3.822

268	Tapon con rosca de 1/2" de presion	U	6	729	4.374
269	Union Universal de 1/2" de presion	U	6	5.398	32.388
270	Union Universal de 3/4" de presion	U	6	9.437	56.622
271	Union Universal de 1" de presion	U	6	14.490	86.940
272	Union Universal de 1 1/4" de presion	U	6	43.251	259.506
273	Union Universal de 1 1/2" de presion	U	6	46.718	280.308
274	Union Universal de 2" de presion	U	6	40.440	242.640
275	Llave de paso pvc soldar 3" presion	U	1	110.503	110.503
276	Llave de paso pvc roscada 4" presion	U	4	178.459	713.836
277	Llave de paso pvc roscada 2" presion	U	12	39.322	471.864
278	Llave de paso pvc roscada 1 1/2" presion	U	2	24.818	49.636
279	Llave de paso pvc roscada 1 1/4" presion	U	2	130.350	260.700
280	Llave de paso pvc soldar 1" presion	U	24	18.311	439.464
281	Llave de paso pvc roscada 3/4"presion	U	6	13.030	78.180
282	Llave de paso pvc soldar 3/4"presion	U	6	14.340	86.040
283	Llave de paso pvc soldar 1/2" presion	U	12	8.179	98.148
284	Llave de paso pvc roscada 1/2" presion	U	12	7.214	86.568
285	Bombillas ahorradoras de 12 watts x 3 unid	U	25	31.452	786.300
286	Bombilla ahoradora de 8 watts tecnologia LED	U	25	16.277	406.925
287	Bombillas ahorradoras de 45 w	U	25	43.664	1.091.600
288	Cinta Aislante 3m Scotch Super 33 X 20 Mts	U	6	35.850	215.100
289	Reflector led 400w alta potencia tipo estadio. 40.000 lúmenes 50.000 horas de vida útil luz Blanca 6500k 2 años de garantía uso exterior	U	2	2.083.200	4.166.400
290	Reflectores tipo LED de 100 w	U	10	214.907	2.149.070
291	Alambre galvanizado # 10 rollo x 625m	U	2	452.447	904.894
292	Cable x rollo, calibre 14, tipo Centelsa x 100 m	U	2	212.934	425.868
293	Cable x rollo, calibre 12, tipo Centelsa x 100 m	U	2	316.581	633.162
294	Cable x rollo, calibre 10, tipo Centelsa x 100 m	U	2	483.579	967.158
295	Rollos de malla gallinera de 1,80 mts de ancho x 50mts de largo	U	12	147.862	1.774.344
296	Adaptadores tipo racor de riego de media pulgada	U	200	1.506	301.200
297	Cable Duplex 2x12 rollo por 100 m	U	1	168.798	168.798
298	Soportes de loza para bombillos	U	50	4.127	206.350
299	Cajas plásticas conduit 2x4	U	50	1.719	85.950
300	Toma doble P-T blanca (15a/125v	U	50	6.510	325.500
301	Tapa Toma doble	U	50	2.900	145.000
302	Interruptor sencillo, blanco	U	50	7.750	387.500
303	Cañuela portafusible de 15 kva de 100 aperios, 35 cm de largo	U	4	142.528	570.112
304	Fusible de cola de 50 amperios	U	15	26.822	402.330
305	Fusuble de cola de 10 amperios	U	20	26.822	536.440
306	Fusuble de cola de 8 amperios	U	20	26.822	536.440
307	Fusuble de cola de 7 amperios	U	20	26.822	536.440
308	Rubatex de 1/4, por rollo	U	20	20.804	416.080
309	Rubatex de 5/8, por rollo	U	20	13.563	271.260
310	Cinta Aislante 3m Scotch Super 33 X 20 Mts		6	37.659	225.954
311	Tubos conduit de 1/2"	U	50	8.155	407.750
312	Cajas plásticas conduit octagonales	U	25	2.910	72.750
313	Tapas plásticas para cajas octagonales	U	25	2.557	63.925
314	Breaker de 20 Amp	U	30	17.336	520.080
315	Breaker de 30 Amp	U	30	23.770	713.100
316	Breaker de 50 Apm	U	30	23.225	696.750
317	Piedras para esmeril	U	4	46.951	187.804
318	Chazos plásticos de 1/4", con trornillo	U	200	541	108.200
319	Chazos plásticos de 1/2", con trornillo	U	200	442	88.400
320	Chazos plásticos de 3/8", con trornillo	U	200	554	110.800
321	Sunchos-amarres plásticos de diferentes tamaños. Bolsa x 100 Unidades	U	5	21.049	105.245
322	Tornillos para Drewall de 1" x 500	U	500	188	94.000
323	Gas Refrigerante 410, cilindro x 13 kilos	U	1	594.761	594.761
324	Gas Refrigerante 22, cilindro x 13 kilos	U	1	922.261	922.261
325	Gas Refrigerante 134A, cilindro x 13 kilos	U	1	941.379	941.379
326	Remache de 1/8", caja x 500	U	1	30.300	30.300
327	Remache de 3/16", caja x 500	U	1	33.637	33.637
328	Chazos metálico de anclaje 5/16"	U	50	1.686	84.300
329	Chazos metálico de anclaje 3/8"	U	50	2.666	133.300
330	Cadenas para motosierra BAUKER ZM4002	U	2	144.836	289.672
331	Disco de corte para hierro de 4"	U	10	13.568	135.680
332	Grapas plásticas de 1/2"	U	100	661	66.100

333	Grapas plásticas de 3/4"	U	100	680	68.000
334	Arrancadores electrico con rango 7 - 25 Amp	U	5	264.773	1.323.865
335	Arrancadores electrico con rango 5 - 12 Amp	U	5	249.642	1.248.210
336	Cilindro Gas Map/Pro 14.1 Oz, con boquilla	U	2	138.871	277.742
337	Capacitores de marcha de 15 Mf	U	6	53.325	319.950
338	Capacitores de marcha de 35 Mf	U	10	60.849	608.490
339	Capacitores de marcha de 40 Mf	U	10	49.279	492.790
340	Bujia para moto, espiga larga	U	12	12.518	150.216
341	Bujia para moto, espiga corta	U	12	12.008	144.096
342	Lija de agua, hoja de diferente numeracion, paquete x 10 unidades	U	5	31.850	159.250
343	Cuchillas para guadañadora sthil	U	24	18.445	442.680
344	Rastrillo plastico grande	U	6	28.432	170.592
345	Rally masilla	U	12	24.921	299.052
346	Fusibles de alta tension de cola de 7,8y10 amp x 10	U	2	63.736	127.472
347	Fusibles de alta tension de cola de 50 amp	U	15	6.150	92.250
348	Pistolas dispensadoras de oxigeno con racores STANLEY	U	6	356.750	2.140.500
349	Pintura epoxica para agua potable x galon, con disolvente	U	1	317.845	317.845
350	Tiner o disolvente para pintura de aceite	Gal	2	53.796	107.592
351	Aceite de 2T x Galon	U	5	192.885	964.425
352	Aceite 4T 15W/50 x Galon	U	5	246.067	1.230.335
353	Acite 15W/40 motor Diesel x cuñete de 5 Gal	U	2	512.637	1.025.274
354	Liquido refrigerante verde para motores diesel x cuñete de 5 Gal	U	1	185.050	185.050
355	Juego de dados stanley. Juego Mecanico 85 Piezas Ref STMT71651	U	1	390.639	390.639
356	Llave de expansión de 30 cm	U	3	97.130	291.390
357	Marco para segueta	U	2	39.098	78.196
358	Hojas para segueta	U	12	7.155	85.860
359	Limas de acero x 6"	U	24	15.935	382.440
360	Machetes largos	U	12	35.503	426.036
361	Neumático 3.25 x 16 para moto	U	4	70.556	282.224
362	Neumático 3.50/4.50 x 12 para moto	U	8	67.500	540.000
363	Neumatico para motocarro Vaisand 200. Rin 12	U	4	67.500	270.000
364	Neumatico para motocarro Sigma 150. Rin 12	U	4	67.500	270.000
365	Llanta para motocarro Sigma 150. 12 - 5,00 x 12 ULT	U	2	270.000	540.000
366	Llanta para motocarro vaisand 200 R1 M3,50 B x 12 - 5,00 x 12 ULT	U	2	240.400	480.800
367	Soldadura electrica N° 6011 y 7018	Kg	5	33.376	166.880
368	Adaptador de riego para manguera polidifusora	U	50	10.640	532.000
369	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgada Para Media Presión, Referencia: Calibre 40, + Diametro: 1" pulgada, + Longitud: 100 Metros, + Presentación: Rollo, + Color: Negro+ Grosor Pared: ± 3,00 milímetros	U	1	171.236	171.236
370	Pintura para interiores y exteriores Tipo 1, lavable, blanco x 5 galones	U	4	473.147	1.892.588
371	Pintura exterior azul, lavable x 5 galones	U	2	547.192	1.094.384
372	Esmalte blaco x 5 galones	U	1	482.963	482.963
373	Estucor Estuco Plástico 30 Kilos/5 Galones Interior y Exterior	U	1	139.284	139.284
374	Acronal emulsion. Pva Acrílico Bolsa 500 Gramos	U	8	14.924	119.392
375	Cemento gris. Bulto x 25 kg	U	20	34.090	681.800
376	Pintura en spray negra x 400ml	U	4	22.753	91.012
377	Llana Lisa Para Estucar Rubi	U	2	36.417	72.834
378	Espatula Profesional 6 " Mango Amarillo	U	6	15.516	93.096
379	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	U	6	17.658	105.948
380	Brocha Popular Mona 2 Pulgadas	U	6	12.638	75.828
381	Rodillo Felpa Profesional 9 Pulgadas x 3 Unidades	U	3	45.300	135.900
382	**ELEMENTOS PARA OFICINA**				0
383	Cartucho para impresora HP 85A Laser Jet M1212nf MFP	U	1	68.463	68.463
384	Cartucho para impresora KYOCERA EKOSIS M3860 idn	U	1	527.000	527.000
385	Lápices negros caja x 12 unidades	U	6	9.763	58.578
386	Bolígrafo negro caja x 12 unidades	U	6	11.017	66.102
387	Cinta adhesiva	U	6	8.187	49.122
388	Cinta de enmascarar	U	6	11.375	68.250
389	Cinta embalaje transparente 3M	U	24	10.466	251.184
390	Resma de papel carta	U	6	29.633	177.798
391	Resma de papel oficio	U	6	35.030	210.180
392	Sobres de manila tamaño carta	U	50	559	27.950
393	Sobres de manila tamaño oficio	U	50	679	33.950

394	Pegante en barra x 40 gr	U	6	8.114	48.684
395	Borradores de nata	U	12	740	8.880
396	Marcadores Borrable, colores surtidos	U	36	14.359	516.924
397	Marcadores Permanente, colores surtidos	U	12	6.851	82.212
398	Lapiz corrector	U	12	4.066	48.792
399	Gancho legajador Plastico caja x 29	U	10	4.602	46.020
400	Silicona aerosol x 150 ml	U	5	18.959	94.795
401	Cartelera informativa con vidrio	U	1	684.600	684.600
402	Tablero en acrilico de 25 cm x 25 cm	U	14	48.225	675.150
403	Tablero en acrilico de 120 cm x 100 cm	U	3	197.550	592.650
404	Cortador - Exacto	U	6	17.550	105.300
405	Pac mouse	U	6	30.602	183.612
406	Papeleras para oficina	U	6	36.872	221.232
407	Tijeras 8,5"	U	6	8.398	50.388
408	**EQUIPOS - REPUESTOS**				0
409	Electrobomba 3 HP, 220 v, 1,5" x 1,5" Electrobomba fabricada en Acero inoxidable, Motor Bobinado en Cobre, Impulsor y Eje en Acero Inoxidable, alto rendimiento y Trabajo Continuo por 24 horas	U	2	2.949.326	5.898.652
410	Electrobomba Sumergible 0.5 HP110V Agua Sucia	U	2	2.028.852	4.057.704
411	Pistola de Calor 1500W 50-600C° 250-500 lt/min Bauker	U	1	295.856	295.856
412	Aireador de 12 voltios, Dc 12v 35 w	U	2	644.636	1.289.272
413	Guadañas de combustión, de 4 tiempos, con bujes antivibratorios, brazo giratorio, carburador de diafragma.Rango por potencia : Mayor a 43 cc. Uso : Profesional, para trabajo pesado. Cilindraje : 52 cc. Velocidad : 8000 rpm. con accesorios, Incluye : Arnés, gafas, herramienta, tarro medidor, cuchilla corbatín, yoyo. DE MARCA CONOCIDA ORIGINAL, NO REPLICA	U	2	2.679.912	5.359.824
414	Proyector laser Powerlite, L530U Full HD WUXGA de largo alcance, EPSON	U	1	26.832.150	26.832.150
415	Cargador De Baterías 12 V 200 A para baterías convencionales de camiones, camionetas, automóviles, motocicletas y podadoras. Ciclo de trabajo: 200A intermitentes: 3s máximo encendido / 240s mínimo apagado. -Selector de velocidad de carga. -Amperímetro y protector térmico. -Función de arrancador para un encendido inmediato del motor. - Caimanes de acero.	U	1	1.044.102	1.044.102
416	Maquina Soldadora 60-250amp 110/220V Ciclo 10% Electrodo 2-5mm; Potencia máxima hasta 280 Amp;Incluye Porta- electrodo con cable de 2m, masa con cable, máscara, martillo y escobilla.	U	1	707.387	707.387
417	Compresor de aire 3Hp 25LT 116Psi. 110 v	U	1	1.019.830	1.019.830
418	Molino de martillos electrico para moler y micropulverizar, con accesorios, de cuatro ejes y 48 martillos intercambiables; fuerza motriz: 5HP/1800 RPM, 220 v; Diámetro orificios del tamiz: 1 - 1.5 - 2 - 3 (intercambiable).	U	1	6.526.022	6.526.022
419	Filtro de aire LOVOL T64807016 B00250	U	2	192.474	384.948
420	Filtro de combustible LOVOL T750010010	U	2	216.710	433.420
421	Filtro de aceite LOVOL T741010009	U	4	163.950	655.800
422	Juegos de filtros para planta YORKING YDY15S3	U	1	246.880	246.880
423	Extractor Industrial 16 Pulgadas 110v	U	2	567.094	1.134.188
424	Bomba para transferencia de combustible Manual Rotativa sin medidor. Gasolina, diesel, aceite motor e hidraulico y otros lubricantes, Conexion entrada 1'' NPT, Conexion salida 3/4'' NPT, Manguera 8 '' y 5/8'' con boquilla	U	1	168.800	168.800
425	Bomba trasvase productos quimicos	U	2	538.450	1.076.900
426	**ELEMENTOS Y SERVICIOS PARA PLAN SANITARIO**				**0**
427	Toma, transporte y análisis bacteriológico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	1	1.275.000	1.275.000
428	Toma, transporte y análisis físico-químico del agua que se utiliza en la estación con periodicidad semestral. Laboratorio certificado.	U	1	1.275.000	1.275.000
429	Toma, transporte y analisis de muestra de histo-patologia en especies domesticadas con periodicidad semestral. Cada prueba estará representada por 6 muestras con 4 cortes histologicos c/u.	U	8	421.785	3.374.280
430	Prueba Bacteriologica para especies domesticadas	U	2	238.750	477.500
431	Pruebas de confirmacion PCR para TiLV (virus de la tilapia)	U	1	384.707	384.707
432	AQUAVAC STRP SA 250 ml x 5.000 dosis	U	1	150.000	150.000

433	Servicio de vacunacion para 5.000 peces	U	1	918.456	918.456
434	JERINGA REF-187	U	2	363.062	726.124
435	AGUJAS 4 MM	U	2	78.771	157.542
436	**SERVICIO DE ROCERIA**				**0**
437	SERVICIO DE ROCERÍA con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques y donde se indique, no incluye la laguna de oxidación. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 3 rocerías cada una de 12,2 Has netas, la primera al inicio del contrato y la segunda a la mitad y la tercera a más tardar en noviembre, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la prestación de este servicio. Se pagará por hectárea recibida a entera satisfacción del Supervisor del Contrato.	Ha	36,6	762.295	27.899.997
438	Servicios de evaluacion ambiental				7.860.781
439	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION**				**445.321.205**
440	**SERVICIOS DE PERSONAL**				
441	Profesional - Quìmico o Ing Quìmico o Ing Ambiental o Ing Sanitario o Ing Ambiental y Sanitario	Hombre-Mes	5,0	7.677.555	38.387.775
442	Profesional- Veterinario o Veterinario y Zootecnista	Hombre-Mes	5	7.677.555	38.387.775
443	Profesional en Acuicultura o Biologo o Ing Pesquero	Hombre-Mes	5,0	7.677.555	38.387.775
444	Auxiliar Administrativo- Bachiller	Hombre-Mes	5,0	4.064.316	20.321.580
445	Tecnologo en Acuicultura	Hombre-Mes	5,0	5.374.289	26.871.445
446	Operario de producciòn piscìcola- Bachiller	Hombre-Mes	35,0	4.530.728	158.575.480
447	Operario de rocerìa (mantenimiento zonas verdes)	Hombre-Mes	15,0	3.488.500	52.327.500
448	Técnico electricista o Bachiller técnico electricista	Hombre-Mes	5,0	5.024.011	25.120.055
449	Conductor	Hombre-Mes	5,0	5.024.011	25.120.055
450	Servicios Generales	Hombre-Mes	10	3.488.500	34.885.000
451	**SUBTOTAL SERVICIOS DE PERSONAL**				**458.384.440**
452	**TOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION**				**903.705.645**

ESTACION DE ACUICULTURA MARINA DE BAHÌA MÀLAGA - BUENAVENTURA (VALLE) 2023

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	VR UNIT	VALOR
453	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA LARVICULTURA**				
454	Alimento Balanceado para larvicultura tipo S2 x 2Kg	U	6	790.625	4.743.750
455	Alimento Balanceado para larvicultura tipo C2 x 2Kg	U	2	881.250	1.762.500
456	Alimento Balanceado para larvicultura tipo C1 x 2Kg	U	2	860.000	1.720.000
457	Alimento Balanceado para larvicultura tipo B1 x 2Kg	U	2	750.000	1.500.000
458	Alimento Balanceado para larvicultura tipo A x 1Kg	U	1	900.000	900.000
459	Alimento Balanceado para larvicultura tipo A1 x 1Kg	U	1	900.000	900.000
460	Alimento concentrado para truchas 48% proteina x 40 Kg	U	2	427.492	854.984
461	Alimento concentrado para truchas 45% proteina x 40 Kg	U	2	347.383	694.766
462	Alimento concentrado para truchas 40% proteina x 40 Kg	U	4	329.125	1.316.500
463	**REPRODUCTORES**				0
464	Reproductores de pargos lunarejos de 1-2 kilos	U	50	144.000	7.200.000
465	**ALIMENTO VIVO**				0
466	Sardinas fresca en congelador	Kg	2.800,0	12.500	35.000.000
467	Camarones titi con cabeza	Kg	560	46.655	26.126.800
468	Calamar pota fresco	Kg	554	41.200	22.824.800
469	**HORMONAS**				0
470	Gonadotropina coriónica humana de 10.000 UI amp	U	10	589.000	5.890.000
471	**ANTIBIOTICOS**				0
472	Enrover ntibiotico inyectable	U	2	95.900	191.800
473	**ALIMENTO VIVO- AFINES**				0
474	Latas de artemia salinas lata 425 gr o similar	U	13	685.300	8.908.900
475	Probiotico ecopro x Kg	U	2	340.000	680.000
476	Protein plus X Kg	U	3	148.920	446.760
477	Orione x Kg	U	2	148.704	297.408
478	EASY DHA x 1 Kg	U	4	1.049.250	4.197.000

479	EASY DRY SELCO x 1 Kg	U	4	1.253.850	5.015.400
480	S.PARKLE x 1 Kg	U	10	127.208	1.272.080
481	Algamac 3050 x Kg	U	2	787.500	1.575.000
482	**MATERIALES PARA ARTES DE PESCA- AFINES**				0
483	Manila de polipropileno de 1/2" rollo x 20 m	U	5	60.875	304.375
484	**RECIPIENTES PLASTICOS**	U			0
485	Baldes plásticos de 12 litros	U	12	33.822	405.864
486	Poncheras plasticas de 9 litros	U	6	29.844	179.064
487	Poncheras plasticas de 100 litros	U	8	110.910	887.280
488	Poncheras plasticas de 50 litros	U	8	96.582	772.656
489	Tanques plasticos de 100 litros	U	8	127.720	1.021.760
490	**REACTIVOS QUIMICOS**				0
491	Ortolidina x1000 ml	U	2	349.167	698.334
492	Nitrato grado analiticox1000 gr	U	2	948.660	1.897.320
493	Hiposulfito de sodio x 1000 gr	U	40	38.450	1.538.000
494	Hipoclorito de sodio industrial	Gal	40	85.135	3.405.400
495	Hipoclorito de calcio- Tanque/45 Kg	U	1	1.247.633	1.247.633
496	Formol disolución acuosa al 37%	Gal	7	71.741	502.187
497	Alcohol etílico 96%, tipo Industrial, sin desnaturalizar x 20 litros	U	2	260.788	521.576
498	Aceite de clavo	L	1	530.878	530.878
499	**REPUESTOS FILTROS DE CARTUCHO**				0
500	Filtros de bolso de 1 micra x 20"	U	20	64.976	1.299.520
501	Filtros de bolso de 5 micra x 20"	U	20	86.800	1.736.000
502	Filtros de bolso de 10 micra x 20"	U	20	86.800	1.736.000
503	Filtros de bolso de 100 micra x 20"	U	10	86.800	868.000
504	Filtros de bolso de 200 micra x 20"	U	10	86.800	868.000
505	Malla de 75 micras x m	U	6	140.600	843.600
506	Malla de 100 micras x m	U	2	298.113	596.226
507	Malla de 150 micras x m	U	2	249.000	498.000
508	Filtro cartucho 10" 1 micra	U	10	39.931	399.310
509	Filtro cartucho 10" 5 micras	U	10	25.704	257.040
510	Filtro cartucho 10" 10 micras	U	10	33.508	335.080
511	Filtro cartucho 10" 20 micras	U	10	29.824	298.240
512	Tela Scrim SEFAR de 40 micras x 1.65 m ancho	ML	4	296.600	1.186.400
513	Tela Scrim SEFAR de 80 micras x 1.65 m ancho	ML	4	296.600	1.186.400
514	**ELEMENTOS LABORATORIO**				0
515	Jabón líquido industrial neutro	Gal	2	68.199	136.398
516	Toallas de papel rollo x 100 m	U	12	39.745	476.940
517	Pitillos plásticos x 100 unidades	U	15	23.060	345.900
518	Papel aluminio rollo x 100 ml	U	6	70.965	425.790
519	Guantes quirúrgicos x 100 unidades	U	6	73.833	442.998
520	Portaobjetos X caja	U	2	14.891	29.782
521	Cubreobjetos X caja	U	1	20.618	20.618
522	Pipetas de virio de 1 mL	U	6	19.077	114.462
523	Pipetas de virio de 5 mL	U	6	31.440	188.640
524	Pipetas de virio de 10 mL	U	6	23.655	141.930
525	Pipeteador	U	3	54.149	162.447
526	Tubos de ensayo de 20 mm de ancho por 150 mm de alto tapa rosca	U	24	13.416	321.984
527	Beaker plastico de 1000 mL	U	10	28.600	286.000
528	Beaker plastico de 500 mL	U	10	22.450	224.500
529	Beaker plastico de 250 mL	U	10	15.902	159.020
530	Goteros plasticos pasteur de 3 mL x caja 500	U	2	188.600	377.200
531	Goteros plasticos pasteur de 1 mL x caja 500	U	2	188.600	377.200
532	Piedras difusoras x Caja de 100 unds	U	1	465.550	465.550
533	Manguera de 1" transparente grado alimenticio x rollo 100 m	U	1	690.195	690.195
534	Manguera de 1/2" transparente grado alimenticio x rollo 100 m	U	1	397.476	397.476
535	Manguera de 1/4" transparente grado alimenticio x rollo 100 m	U	1	166.750	166.750
536	**ELEMENTOS FERRETERIA**				**0**
537	Lámparas LED 20 W con cubierta plastica	U	20	76.368	1.527.360
538	Tubos LED de 20 W luz dìa	U	40	33.000	1.320.000
539	Bombillo LED 10 w	U	28	15.639	437.892
540	Reflectores de 250 w uso exterior	U	5	445.659	2.228.295
541	Rollo de alambre # 12 X 100 m	U	1	295.817	295.817
542	Rollo de cable # 12 Duplex x 100 m	U	2	405.840	811.680
543	Cinta aislante x 20 m rollo	U	4	30.760	123.040

544	Cinta Teflón x 20 m rollo	U	4	6.307	25.228
545	Mini Breaker doble trifásico 30 A	U	4	91.807	367.228
546	Breaker monofásico 20 A	U	4	27.442	109.768
547	Breaker monofásico 25 A	U	4	30.020	120.080
548	Pintura de esmalte sintetico	Gal	6	108.492	650.952
549	Pintura epoxica blanca	Gal	2	257.067	514.134
550	Pintura epoxica negra	Gal	3	295.842	887.526
551	Pintura anticorrosiva blanca	Gal	3	92.994	278.982
552	Discos de lijas para pulidora 4 1/2"	U	9	11.028	99.252
553	Thinner fino	Gal	8	44.277	354.216
554	Brochas 4"	U	2	15.062	30.124
555	Brochas 3"	U	2	11.889	23.778
556	Brochas 2"	U	2	8.137	16.274
557	Soldadura eléctrica x 5 kg	Kg	4	83.558	334.232
558	Tubo pvc rde 21 3" L=6 m	U	2	242.716	485.432
559	Tubo pvc rde 21 2" L=6 m	U	8	112.138	897.104
560	Tubo pvc rde 21 1" L=6 m	U	8	45.267	362.136
561	Tubo pvc rde 21 3/4" L=6 m	U	4	37.719	150.876
562	Tubo pvc rde 21 1/2" L=6 m	U	8	41.200	329.600
563	Valvula pvc 1/2" lisa	U	12	9.585	115.020
564	Valvula pvc 3/4" lisa	U	12	14.589	175.068
565	Valvula pvc 1" lisa	U	12	24.667	296.004
566	Valvula pvc 2" lisa	U	8	68.117	544.936
567	Valvula pvc 3" lisa	U	4	128.661	514.644
568	Valvula pvc 4" lisa	U	5	243.782	1.218.910
569	Valvula pvc 1/2" rosca	U	8	23.651	189.208
570	Valvula pvc 3/4" rosca	U	8	15.637	125.096
571	Valvula pvc 1" rosca	U	8	16.224	129.792
572	Valvula pvc 2" rosca	U	8	50.152	401.216
573	Valvula pvc 3" rosca	U	4	109.977	439.908
574	Alicate grado industrial	U	2	99.779	199.558
575	Marco grado industrial para segueta 12"	U	2	82.475	164.950
576	Hojas para segueta 12"	U	30	8.072	242.160
577	Resina de Vidrio x Litro	U	40	22.940	917.600
578	Resina epoxica x Galon	U	1	348.853	348.853
579	Fibra de Vidrio costal x ML	U	20	30.876	617.520
580	Fibra de Vidrio Robing	Kg	23,20	59.771	1.386.625
581	**EQUIPOS- ACCESORIOS**				0
582	Pistola de calor 1500 W	U	1	295.717	295.717
583	Nevera 230 L para insumos de laboratorio	U	1	2.250.093	2.250.093
584	Estufa de mesa de 4 boquillas	U	1	414.159	414.159
585	Bombas sumergibles de acuario 3000 litros/hora 3 metros de altura	U	1	277.350	277.350
586	Bomba sumergible de 1600 gph 5 mertos de altura	U	1	652.718	652.718
587	Aire acondicionado de 18000 BTU Inverter (laboratorio)	U	1	3.136.815	3.136.815
588	Purificador de agua con ozono para uso potable	U	1	500.750	500.750
589	Electrobomba sumergible de 1/2 Hp 110 -220 v	U	1	1.310.263	1.310.263
590	Balanza electrónica de alta precisión 10.000 g x 0,1 g con bacteria recargable y adptador de corriente, portatil un año de garantia.	U	1	839.400	839.400
591	Reparacion y mantenimiento de Electrobomba autocebante IHM, trifásica 7.5 KW, incluye repuestos (sellos, balineras…)	U	2	1.201.425	2.402.850
592	Pluma en acero inoxidable con motor para cargue y descargue con capacidad de 2 toneladas	U	1	4.165.850	4.165.850
593	Motor fuera de borda cuatro tiempos de 50 HP	U	1	54.062.246	54.062.246
594	**SUBTOTAL BIENES ESTACIÓN**				**257.106.656**
595	**SERVICIOS DE PERSONAL**				
596	Técnologo en acuicultura	Hombre-Mes	5,0	5.374.289	26.871.445
597	Técnico electricista o Bachiller técnico electricista	Hombre-Mes	5,0	5.024.011	25.120.055
598	**SUBTOTAL SERVICIOS DE PERSONAL**				**51.991.500**
599	**TOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION**				**309.098.156**
600	**TOTAL BIENES Y SERVICIOS TRES ESTACIONES**				**1.685.000.000**

SON: UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE.

Elaborò: Elver Iban Gutièrrez Triana- Profesional DTAF AUNAP- 23/05/2023