	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	5/03/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	ALDAIR DE LUQUE PINTO
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	ACUICOLA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Kit de Reactivos para oxigeno	Kit de reactivos Hanna HI 93732-03, para la medición de oxígeno disuelto	Kit	1
2	Kit de reactivos para amoniaco	Kit de reactivos Hanna HI 93715-03, para la medición de amoniaco rango medio	Kit	1
3	Kit de Reactivos para nitrito	Kit de reactivos Hanna HI 93708-03, para la medición de nitrito rango alto	Kit	1
4	Kit de reactivos para Alcalinidad	Kit de reactivos Hanna HI 93755-03, para la medición de alcalinidad	Kit	1
5	Kit para analisis de agua	Kit para análisis de agua marca api, freshwater master test kit.	Kit	1
6	Kit para titulación de Cloro y pH	Kit de prueba de pH y cloro por colorimetría para agua potable	Kit	1
7	Eugenol	Frasco de anestésico dental Eugenol x 15 ml	Frasco	1
8	Pegante boxer	Pegante boxer, presentación de galón	Galón	1
9	Nylon multifilar 210/24 x 1 lb	nylon en presentacion de una libra, en material de poliamida, color negro.	Rollo	1
10	Malla sarang scream (60micras)	presentacion por metros malla color blanco ojo de malla 60 micras material de polipropileno	Metro	1
11	Malla sarang scream (250micras)	presentacion por metros malla color blanco ojo de malla 250 micras material de polipropileno	Metro	1
12	Malla sarang scream (700micras)	presentacion por metros malla color blanco ojo de malla 700 micras material de polipropileno	Metro	1
13	Malla sarang scream (450 micras)	presentacion por metros malla color blanco ojo de malla 250 micras material de polipropileno	Metro	1
14	pistola para marcaje y etiquetado de peces	Marcador de Pescados Floy Mark II con Agarre de Tijera	Unidad	1
15	marquilla para pistola de marcaje de peces .	MARQUILLAS P/MARCAJE PECES CAJAS x100 Color Naranja 2½" REFERENCIA 0450 FFT1	Caja	1
16	Beaker plastico 1000 ml	Vaso De Precipitado (beaker) Graduado Cap. 1000 Ml Plástico	Unidad	1
17	Beaker plasticos 500	Vaso De Precipitado (beaker) Graduado Cap. 500 Ml Plástico	Unidad	1
18	Beaker Vidrio 1000	Vaso De Precipitado Beaker De Vidrio Graduado F. B. 1000 Ml	Unidad	1
19	Beaker Vidrio 500	Vaso De Precipitado Beaker De Vidrio Graduado F. B. 500 Ml	Unidad	1
20	Guantes de Nitrilo talla S	Guante Nitrilo T/Examen Azul Cal 2 Talla S 100Und	Caja	1
21	Guantes de Nitrilo talla M	Guante Nitrilo T/Examen Azul Cal 2 Talla M 100Und	Caja	1
22	Guantes de Nitrilo talla L	Guante Nitrilo T/Examen Azul Cal 2 Talla L 100Und	Caja	1
23	Hormona 17 alfa metil testosterona	Hormona sintetica 17 alfa metil testosterona, Frasco por 20 gramos	Frasco	1
24	Hormona Extracto de pituitaria de Carpa	Extracto de pituitaria de Carpa, Frasco por 1 gramo	Frasco	1
25	Hormona Ovaprim	Hormana GnRH + domperidona, frascos x 10 ml	Frasco	1
26	Hormona HCG (Pregnyl)	Hormona gonadotropina corionica humana, ampollas x 5.000 UI, 1 ml	Ampollas	1
27	Artemia Salina	Artemia salina para eclosión Brine shrimp eggs, lata por 16 Onzas	Lata	1
28	Silicona Liquida Antihongos	Sellador de silicona tipo RTV de gran versatilidad, para el sellado de juntas, color transparente; tubo por 280 ml, medidas 33 cm x 4,9 cm x	Tubo	1
29	Pistola calafateadora	Pistola Calafateadora con cremallera, metálica	Unidad	1
30	adaptadores machos 1/2"	accesorio en tuberia en PVC DE PRESION de media pulgadas de diametro.	Unidad	1
31	reduccion de pvc de sanitario 4 a 3 pulgadas	accesorio en tuberia en PVC SANITARIO de cuatro pulgadas a tres pulgadas de diametro; buje sanitario soldado 4x3.	Unidad	1

32	reduccion de pvc de presion 3 a 2 pulgadas	accesorio en tuberia en PVC SANITARIO de tres pulgadas a dos pulgadas de diametro; buje sanitario soldado 3x2.	Unidad	1
33	Union lisa de 6"	Unión lisa de pvc sanitaria de 6"		1
34	Union lisa de 4"	Unión lisa de pvc sanitaria de 4"	Unidad	1
35	Union lisa de 3"	Unión lisa de pvc sanitaria de 3"	Unidad	1
36	Union lisa de 2"	Unión lisa de pvc a presión de 2"	Unidad	1
37	Unión lisa de 1"	Unión lisa de pvc a presión de 1"	Unidad	1
38	Unión lisa de 3/4"	Unión lisa de pvc a presión de 1/2"	Unidad	1
39	Unión lisa de 1/2"	Unión lisa de pvc a presión de 3/4"	Unidad	1
40	Codo de pVC 6"	Codo de pvc 90° sanitario de 6"	Unidad	1
41	Codo de pVC 4"	Codo de pvc 90° sanitario de 4"	Unidad	1
42	Codo de pVC 3"	Codo de pvc 90° sanitario de 3"	Unidad	1
43	Codo de pVC 2"	Codo de pvc 90° de presión de 2"	Unidad	1
44	Codo de pVC 1"	Codo de pvc 90° de presión de 1"	Unidad	1
45	Codo de pVC 3/4"	Codo de pvc 90° de presión de 3/4"	Unidad	1
46	Codo de pVC 1/2"	Codo de pvc 90° de presión de 1/2"	Unidad	1
47	Unión universal de pvc 2"	Unión universal de pvc de presión de 2"	Unidad	1
48	Unión universal de pvc 1"	Unión universal de pvc de presión de 1"	Unidad	1
49	Unión universal de pvc 3/4"	Unión universal de pvc de presión de 3/4"	Unidad	1
50	Llave de paso de 2"	Llave de paso lisa de pvc de presión de 2"	Unidad	1
51	Llave de paso de 1"	Llave de paso lisa de pvc de presión de 1"	Unidad	1
52	Llave de paso de 3/4"	Llave de paso lisa de pvc de presión de 3/4"	Unidad	1
53	Llave de paso de 1/2"	Llave de paso lisa de pvc de presión de 1/2"	Unidad	1
54	T de 2"	T de pvc de presión de 2"	Unidad	1
55	T de 1"	T de pvc de presión de 1"	Unidad	1
56	adaptadores machos de pvc 3"	adaptadores machos de pvc de presión de 3"	Unidad	1
57	adaptadores machos de pvc 2"	adaptadores machos de pvc de presión de 2"	Unidad	1
58	adaptadores machos de pvc 1"	adaptadores machos de pvc de presión de 1"	Unidad	1
59	Pegante PVC	Pegante PVC para pegar en húmedo, presentación 1/4" de galón	Unidad	1
60	Cinta teflón	Cinta teflón industrial	Rollo	1
61	Cinta aislante	Cinta aislante	Rollo	1
62	Etanol	Alcohol etílico etanol al 70%, caneca por 20 litros	Caneca	1
63	Ácido acético glacial	Ácido acético glacial	Litro	1
64	Formol al 40%	Formol al 40%, presentación en galón	Litro	1
65	Mallas Antipajaro	malla plastica Gallinera 1,8metros de altura por 50 metros de larga	Rollo	1
66	Hidrolavadora	Hidrolavadora 1584psi Máx. 6.0Lt/Min 1300W Con Mango Extendido Black+Decker PW1370TDL-B3. Alto: 70,3 cm	Unidad	1
67	Paño	Paño multifilamento de nylon color negro, ref: 210/18, Ojo de malla de 1/2", sin nudos	Kilogramo	1
68	Plomo	Laminas de plomo suave de 3 mm de espesor, para redes de pesca	Kilogramo	1
69	Boyas	Boyas flotadoras para redes de pesca, en polietileno	Unidad	1
70	Cuerda	cordon torsionado de polipropileno, calibre 12 mm	Rollo	1
71	Chinchorro	Chinchorro montado de 50 m de largo, 2 m de alto, ojo de malla 1"	Unidad	1
72	Chinchorro	Chinchorro montado de 20 m de largo, 2 m de alto, ojo de malla 1"	Unidad	1

73	Malla plastica de ojo de malla de 11 mm	Malla Plastica Diamante 11 x 11 mm Negra x 1.00 mt, rollo x 30 mts	Rollo	1
74	Malla Plastica de ojo de malla de 5 mm	Malla Plastica Diamante 5 x 5 mm Negra x 1.00 mt, rollo x 30 mts	Rollo	1
75	Tubos Vacutainer	Tubos Tapa Lila Vacutainer B.d.4 Ml ® X 100 Unds	Caja	1
76	Cuchillas para bisturí	Cuchilla quirugica para bisturí # 22, caja por 100 unidades	Caja	1
77	Jeringas plasticas tipo insulina de 1 ml	Jeringas 1ml Insulina Tapa Removible gris, Aguja 27gx1/2 X 100 Uni	Caja	1
78	Jeringas plasticas de 3 ml	Jeringa Hipodermica Desechable 3ml X 21g X 1 1/2 Caja X 100	Caja	1
79	cuchillo de cocina de 12 pul de largo	Cuchillo Tramontina 12 24621/082	Unidad	1
80	Chaira afilador para cuchillos	Chaira Tramontina, Afilador para Cuchillo Antibacteriano 8 PuLG	Unidad	1
81	salsa negra	botellas de salsa negra contenido 1000cc	Litro	1
82	Miga de pan	Bolsa de miga de pan x 500 gr	Bolsa	1
83	Hilo blanco	Rollo de hilo blanco para amarre de embutidos, MATERIAL ALGODÓN CONO 200 GRMS 300 MTRS, COLOR BLANCO	Rollo	1
84	Tomillo	Frasco de tomillo x 25 gr	Frasco	1
85	Oregano	Frasco de oregano x 14 gr	Frasco	1
86	Laurel	Frasco de laurel x 30 gr	Frasco	1
87	Pimienta	Pimienta picante molida x 45 g	Bolsa	1
88	Color	Color achiote molido x 45 g	Bolsa	1
89	Gorro desechable	Gorros cofias oruga desechable, paquete por 100 unidades	paquete	1
90	Tapabocas desechable	Tapabocas quirurgico desechables, caja por 100 unidades	Caja	1
91	Gel desinfectante para manos	Gel Antibacterial x1000ml 69.9% Alcohol Kleine	Litro	1
92	Desengrasante	Desengrasante Multiusos Cleanest 3.785ml	Galón	1
93	Jabón industrial tipo básico o alcalino	Jabon Liquido Neutro Industrial	Galón	1
94	Jabón detergente en polvo	Detergente Profesional Multiuso Az Flor bolsa por 20kg	Bulto	1
95	Aceite vegetal de girasol	aceite vegetal de girasol de 1000 cc	Litro	1
96	BOLSAS Empaque al vacio 20 x 30, paquete	Bolsas plásticas TAMAÑO 20 X 30 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES, PARA EMPAQUE AL VACIO	Paquete	1
97	Bolsas para transporte de peces 14x24 pulgadas	Bolsas Plásticas TAMAÑO 14 X 24 PULGADAS, paquete x 100 unidades, calibre 3	Paquete	1
98	Bolsa plastica	Bolsa plástica de manigueta con capacidad para 2 kg paquete X 10 UNDS	Unidad	1
99	Pulpa de pescado	Pulpa de macabí	Kg	1
100	funda de corea 25 - 32mm	Tripa sintética para embutidos Calibre 25 -32 mm	Metro	1
101	funda para salchichon	Tripa sintética fibrosa calibre 50 A 60 mm	rollo	1
102	funda hamburguesa	Funda de alifan Calibre 3 para jamón, tripa sintética	Rollo	1
103	Bandeja de icopor	Bandeja de icopor de 10 cm x 10 cm x 50 unidades	Paquete	1
104	Bandeja de icopor	Bandeja de icopor de 20 cm x 10 cm x 50 unidades	Paquete	1
105	Frascos de vidrio	Frasco tipo envase de vidrio cuadrado con tapa, capacidad para 250 ml, caja x 24 unidades	Caja	1
106	Papel Termoencogible (vinipel)	Papel Rollo Vinipel Termoflexible Alimentos 30 Cmx1.700 Mt	Rollo	1
107	Sal	Sal de mesa x 1000 g	Bolsa	1
108	Condimento sabor a Butifarra	Condimento Sabor a Butifarra, Bolsa por 1 kg	Bolsa	1
109	Condimento chorizo antioqueño	Condimento Sabor a Chorizo antioqueño, Bolsa por 1 kg	Bolsa	1
110	Nitral	Nitral al 12%	Bolsa	1
111	Humo liquido	Humo liquido x 155 ml	Botella	1
112	Salmuera Universal	Salmuera Universal para embutidos y conservación de carnes, bolsa por 1 kg	Bolsa	1
113	Cebolla blanca	Cebolla blanca	Kg	1

114	Cebollin	Cebollin	Kg	1
115	Cilantro	Cilantro	Lb	1
116	Pimenton rojo	Pimenton Rojo	Lb	1
117	Pimenton verde	Pimenton verde	Lb	1
118	Ajo	Ajo en cabeza	Lb	1
119	Vinagre	Vinagre blanco x 1 lt	Frasco	1
120	Caldo de Gallina	Caldo de gallina x 12 cubos	Caja	1
121	alcaparras en vinagre	Alcaparras en vinagre envasadas en frascos de vidrio de 125 g	Frasco	1
122	Aceitunas deshuesadas	Aceitunas deshuesadas frasco por 500 g	Frasco	1
123	Habichuela	habichuela	Lb	1
124	Zanahoria	Zanahoria	Lb	1
125	Salsa de tomate	Salsa De Tomate Fruco por 4350 g	Frasco	1
126	Extendedor para jamón	Extendedor para Jamón, bolsa por 1 kg	Bolsa	1
127	Kit de juegos de dados con rachi	Juego de herramientas ratchet 1/4 pulgada 21 piezas T221S1U	Kit	1
128	Tensor metálico	Tensor Trabajo Pesado 1/4X3-1/2-pulg	Unidad	1
129	coladores plasticos	presentacion en borde plastico fondos de polietileno de 15 cms de diametro	Unidad	1
130	Piedras disfusoras	presentacion piedra rectangular de 1,5 pul de ancho y 10 cm de largo	Unidad	1
131	Tela blanca en algodón	Tela blanca en fibra de algodón	Metro	1
132	Nevera de icopor	Nevera de icopor X 40 lt de capacidad	Unidad	1
133	Manguera Difusora de aire	Manguera difusora para piscicultura 100mts	Metro	1
134	Bascula Electrónica Digital 40 Kg	Ancho: 34 centímetros Alto: 12 centímetros	Unidad	1
135	Kit herramientas pequeñas cirugias	Kit Pequeña Cirugía 9 Piezas, Estuche De Disección + Sutura	Kit	1
136	Malla de anjeo mosquitero color verde	Tela Mosquitera Anjeo Verde 90 Cm X 30 M - Toolcraft Tc1016	Rollo	1
137	Alevines de Cachama Blanca de 1"	Alevinos de cachama blanca de 1 pulgada de lt, 1-2 g de peso vivo	Unidad	1
138	Larvas de Tilapia roja	Larvas de tilapia roja SIN REVERSAR	Unidad	1
139	Larvas de Tilapia nilotica	Larvas de tilapia nilotica SIN REVERSAR	Unidad	1
140	Azul de metileno	Clorhidrato de tetrametiltionina, polvo soluble antiseptico, frasco por 125 g	Frasco	1
141	Cloro Granulado	Cloro Granulado al 70%	KG	1
142	Cal Hidratada	Cal hidratada bulto x 10KG	Bulto	1
143	Sal Marina	Sal Marina x 50 kg	Bulto	1
144	Bandas de caucho	Bandas de caucho (liga)	libra	1
145	Urea	Urea 46-0-0	Bulto	1
146	Triple 15	Triple 15	Bulto	1
147	Machetes	Machetes	Unidad	1
148	Limas	Limas metalicas triangulares	Unidad	1
149	Manguera	Manguera tipo jardín	Metro	1
150	Manguera	Manguera plastica Negra de 2"	Rollo	1
151	Alimento MJ 45	Alimento concentrado Mojarra 45 en harina bulto x 40 kg	Bulto	1
152	Alimento MJ 40	Alimento concentrado Mojarra 40 en pelet bulto x 40 kg	Bulto	1
153	Alimento MJ 38	Alimento concentrado Mojarra 38 en pelet bulto x 40 kg	Bulto	1
154	Alimento MJ 34	Alimento concentrado Mojarra 34 en pelet bulto x 40 kg	Bulto	1

155	Alimento MJ 24	Alimento concentrado Mojarra 24 en pelet bulto x 40 kg	Bulto	1
156	Alimento Reversión	Alimento concentrado hormonado en harina bulto x 10 kg	Bulto	1
157	Manguera plástica	Manguera plástica transparente de 3/16", rollo por 100 mt	Rollo	1

JUSTIFICACION: Para la presente vigencia, la adquisición de materiales de formación es indispensable para garantizar el adecuado desarrollo de los procesos de formación profesional integral adelantados por la Entidad, toda vez que estos constituyen insumos esenciales para la ejecución de las actividades teóricas y prácticas contempladas en los programas de formación, permitiendo fortalecer las competencias, habilidades y destrezas de los aprendices conforme a las necesidades del sector productivo; asimismo, su disponibilidad oportuna contribuye a mantener ambientes de aprendizaje adecuados, asegurar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y dar continuidad a la prestación del servicio educativo y al cumplimiento de las metas institucionales establecidas por el Centro de Formación.

SOLICITÓ	**ALDAIR DE LUQUE PINTO**	
REVISÓ	**EDWIN PARRA CASTILLO** COORDINADOR ACADÉMICO	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Firmado digitalmente por BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN Fecha: 2026.05.21 08:55:56 -05'00'

DOCUMENTO NO CONTROLADO