SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira
FECHA DE	27/02/2025
NOMBRE DEL	YEIMAN VALEGA MOLINA
DEPENDENCIA /	EQUIPO SIGA

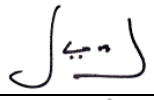
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	TOTAL CANTIDAD
1		Verificar adecuada operación (Externa e interna) de la PTAR.	N/A	UNIDAD	1	
2		Mantenimiento preventivo y/o correctivoo de la tornilleria de los tanques reactor UASB, filtros anaeróbicos de flujo ascendente y lechos, recipiente de carbón activado y lechos de secado)	N/A	UNIDAD	520	
3		Mantenimiento preventivo y/o correctivo en fibra de vidrio de los tanques reactor UASB, filtros anaeróbicos de flujo ascendente y lechos, recipiente de carbón activado y lechos de secado)	N/A	UNIDAD	7	
4		Mantenimiento preventivo y/o correctivo de tableros electricos general de la PTAR.	N/A	UNIDAD	2	
5		Mantenimiento correctivo sistema de cableado interno de las bombas de la PTAR.	N/A	UNIDAD	2	
6		Mantenimiento correctivo mariposa Tipo Waffer 2"	N/A	UNIDAD	2	
7		Mantenimiento correctivo de Valvula Mariposa Tipo Waffer 4"	N/A	UNIDAD	23	
8		Mantenimeinto correctivo correctivo Brida PVC 2"	N/A	UNIDAD	4	
9		Mantenimeinto correctivo correctivo Brida PVC 4"	N/A	UNIDAD	45	
10		Mantenimeinto correctivo correctivo Yee PVC 4"	N/A	UNIDAD	9	
11		Mantenimeinto correctivo correctivo Yee Doble PVC 4"	N/A	UNIDAD	8	
12		Mantenimeinto correctivo correctivo Union 2" PVC-P	N/A	UNIDAD	8	
13		Mantenimeinto correctivo Tuberia PVC-P 2"	N/A	METROS	20 metros	
14		Mantenimeinto correctivo Tuberia PVC-P 4"	N/A	METROS	131 metros	
15		Mantenimiento preventivo o en su defecto cerrectivo de bombas centrifugas Nº 1 sumergibles: verificación de corrientes de consumo, verificación operación, contrapresión, manómetros y cheques	N/A	UNIDAD	1	
16		Mantenimiento preventivo o en su defecto cerrectivo de bombas centrifugas Nº 2 sumergibles: verificación de corrientes de consumo, verificación operación, contrapresión, manómetros y cheques	N/A	UNIDAD	1	
17		Mantenimiento preventivo y/o correctivo flotador N° 1 de decantación y verificar adecuada operación (recorrido de ascenso/descenso vertical) y caudales evacuados.	N/A	UNIDAD	1	
18		Mantenimiento preventivo y/o correctivo flotador N°2 de decantación y verificar adecuada operación (recorrido de ascenso/descenso vertical) y caudales evacuados.	N/A	UNIDAD	1	
19		Mantenimiento preventivo y/o correctivo electroválvulas de alimentación afluente y descarga efluente de electroválvula N° 1 de aire: verificación de secuencia de apertura/cierre. Operación de actuadores eléctricos y sellado hidráulico.	N/A	UNIDAD	1	
20		Mantenimiento preventivo y/o correctivo electroválvulas de alimentación afluente y descarga efluente de electroválvula N° 2 de aire: verificación de secuencia de apertura/cierre. Operación de actuadores eléctricos y sellado hidráulico.	N/A	UNIDAD	1	
21		Mantenimiento preventivo y/o correctivo controlador lógico programable- PCL y tablero eléctrico: verificación de tensión de entrada, corriente de consumo por equipo, estado de contactores, bornea, breakers, guardamotores, verificación de la lógica de operación del PLC Y HMI para los diferentes de programas de operación automática y manual.	N/A	UNIDAD	1	
22		Mantenimeinto correctivo de Tee 2"	N/A	UNIDAD	1	
23		Mantenimeinto correctivo de Tee 4"	N/A	UNIDAD	9	
24		Mantenimeinto correctivo l Codo 45° 2"	N/A	UNIDAD	4	
25		Mantenimeinto correctivo Codo 45° 4"	N/A	UNIDAD	5	
26		Mantenimeinto correctivo Codo 90° 2"	N/A	UNIDAD	7	
27		Mantenimeinto correctivo Codo 90° 4"	N/A	UNIDAD	21	
28		Mantenimeinto correctivo de tapa de 60cm, espesor 8mm.	N/A	UNIDAD	1	
29		Tornillos de 3/8	N/A	UNIDAD	510	
30		Mantenimeinto correctivo empaque Neopreno 50cm	N/A	UNIDAD	1	

31		Mantenimiento preventivo a los tanques	N/A	UNIDAD	1	
32		Mantenimiento a botones frontales de operación, del cableado general de los sensores de nivel y el sello de las entradas de los ductos de cable con poliuretano para evitar el ingreso de insectos al sistema de control	N/A	UNIDAD	7	
33		Mantenimeinto correctivo rejillas del cribado	N/A	UNIDAD	1	
34		Cambio de arena lecho de secado 300 m3 con las siguientes especificaciones TE 0,50 mm CU 1,60	N/A	UNIDAD	2	
35		Cambio de carbon activado granular 80m3	N/A	UNIDAD	2	
36		Cambio de grava de soporte para la retencion de solidos 300 m3 con las siguientes especificaciones de 1" a 1/8"	N/A	UNIDAD	2	
37		Mantenimiento correctivo y preventivo de bateria DE 786 AMP	N/A	UNIDAD	1	
38		Recubrimiento con pintura de los tanques reactor UASB, filtros anaeróbicos de flujo ascendente y lechos, recipiente de carbón activado y lechos de	N/A	UNIDAD	7	
39		Mantenimiento correctivo del quemador de gas	N/A	UNIDAD	1	
40		Instalación de pipeta o cilindro para el funcionamiento del quemador	N/A	UNIDAD	1	
41		Instalación de maya para lechos de secado	N/A	UNIDAD	2	
42		Mantenimiento correctivo del soporte de suelo del tanque de aquitamiento y quemador de gas	N/A	UNIDAD	4	
43		Mantenimiento Correctivo de lamparas de emergencia	N/A	UNIDAD	2	
44		Mantenimiento Correctivo de luminarias	N/A	UNIDAD	10	
45		Mantenimiento preventivo y/o correctivo del tejado ubicado en el cuarto de maquinas y castea del operario	N/A	UNIDAD	1	
46		Mantenimiento preventivo y/o correctivo de enmallado o recubrimiento de la Ptar.	N/A	UNIDAD	1	

JUSTIFICACIÓN: El Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira SENA Regional Magdalena requiere contratar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales con el objetivo de dar cumplimiento a la promesa de valor del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol en cuanto al Sistema de Gestión Ambiental.

Que se hace necesario contratar dicho servicio toda vez que la entidad debe velar por el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable a la materia como lo es el Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" y la Resolución 631 de 2015 “Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones”.

Que de acuerdo a la promesa de valor del SENA para la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación; el Centro gropecuario y Agroindustrial de Gaira Regional Magdalena, debe garantizar los requisitos anteriormente descritos en materia ambiental, con el fin de proteger el medio ambiente y prevenir la contaminación.

QUIEN SOLICITA:	YEIMAN VALEGA MOLINA-DINAMIZADOR AMBIENTAL	
REVISÒ	NOHELIA DEL CARMEN MONTAÑO GARCIA PROFESIONAL FORMULADOR DE INFRAESTRUCTURA	
APROBÓ	BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN-SUBDIRECTOR (E)	Firmado digitalmente por BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN Fecha: 2025.04.28 12:11:48 -05'00'

DOCUMENTO NO CONTROLADO