CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
REGIONAL MAGDALENA

PARA OFERTA ECONÓMICA RESPONSABLE DE IVA

ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN OSERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO - IVA	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de bombeo y los pozos el limón y central**	**POZO LOS LIMONES**						
1.1		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca Franklin de 40 Hp a 440 voltios, trifásico, arrancador estrella triángulo	UNIDAD	1	**5.927.574,32**	**1.126.239,12**	**7.053.813,44**	**7.053.813,44**
1.2		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	**1.633.566,86**	**310.377,70**	**1.943.944,57**	**1.943.944,57**
1.3		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	**2.515.692,86**	**477.981,64**	**2.993.674,51**	**2.993.674,51**
1.4		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de bombeo Bomba 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave Marca Altamira.	UNIDAD	1	**5.927.574,32**	**1.126.239,12**	**7.053.813,44**	**7.053.813,44**
1.5		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	**1.725.046,40**	**327.758,82**	**2.052.805,22**	**2.052.805,22**
2		**POZO CENTRO**					**-**	**-**
2.1		Revision y mantenimiento incluye desmontaje y montaje de bomba sumergible marca marca Altamira de 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave	UNIDAD	1	**5.927.574,32**	**1.126.239,12**	**7.053.813,44**	**7.053.813,44**
2.2		Tratamiento quimico (Tripolifosfato e hipoclorito de calcio).	UNIDAD	1	**1.633.566,86**	**310.377,70**	**1.943.944,57**	**1.943.944,57**
2.3		Mantenimiento con piston y compresor	UNIDAD	1	**2.515.692,86**	**477.981,64**	**2.993.674,51**	**2.993.674,51**
2.4		Mantenimiento preventivo y correctivo equipo de bombeo Bomba en acero inoxidable de 4", 4 etapas 25 Hp a 220 voltios, 75 amperios, trifásico, arrancador suave. Marca Altamira.	UNIDAD	1	**5.974.238,05**	**1.135.105,23**	**7.109.343,28**	**7.109.343,28**
2.5		Revision y mantenimiento del sistema de controles en tablero	UNIDAD	1	**1.725.046,40**	**327.758,82**	**2.052.805,22**	**2.052.805,22**
3	**Calibracion de medidores**	Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidor tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 6" (código MAMB150), ubicado en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidor de la cajilla de inspección. - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia del macromedidor por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza al macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007). - Instalación de macromedidor en la cajilla de inspección de las unidades productivas. Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	2	**1.901.982,26**	**361.376,63**	**2.263.358,89**	**4.526.717,78**
4	**Mantenimiento preventivo y correctivode (2) macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en:**	Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	2	**442.696,76**	**84.112,38**	**526.809,15**	**1.053.618,30**
		Mantenimiento externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	2	**459.732,14**	**87.349,11**	**547.081,24**	**1.094.162,49**
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	20	**8.991,87**	**1.708,46**	**10.700,33**	**214.006,57**
5	**Calibracion de medidores**	Calibración bajo la norma ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) de macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en: - Retiro de macromedidores de las cajillas de inspección - Adecuación del sistema para que se continúe con el suministro de agua potable en ausencia de los macromedidores por encontrarse en el proceso de calibración. - Limpieza a cada macromedidor - Realización de proceso de calibración en laboratorio especializado acreditado en la norma técnica ISO 4064 (NTC ISO 1063:1995 y 2007) - Instalación de macromedidores en las cajillas de inspección de las unidades productivas Los resultados deben estar validados por laboratorio acreditado. Las calibraciones deberán ser realizadas por empresas acreditadas bajo la norma técnica Colombiana NTC ISO/IEC 4064:2017	UNIDAD	4	**1.901.982,26**	**361.376,63**	**2.263.358,89**	**9.053.435,56**
6	**Mantenimiento preventivo y correctivode (2) macromedidores tipo turbina helicoidal, Woltman, lectura seca sin contacto con el agua. Clase B acorde con las normas CEE, presión de trabajo 230 PSI. Tipo TURBORAR -WPH. Diámetro 4" (código MAMB100), ubicados en las unidades productivas del Centro de Formación. El servicio consiste en:**	Mantenimiento preventivo a la superficie del cuerpo de fundido en hierro.	UNIDAD	4	**442.696,76**	**84.112,38**	**526.809,15**	**2.107.236,59**
		Mantenimiento interna y externamente con pintura epóxica revestimiento: Poliéster azul.	UNIDAD	4	**459.732,14**	**87.349,11**	**547.081,24**	**2.188.324,97**
		Cambio de tornillería utilizada para la instalación del equipos	UNIDAD	80	**8.991,87**	**1.708,46**	**10.700,33**	**856.026,27**
VALOR TOTAL								**$ 63.345.160,72**