PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 del 19/10/2023	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO AGROPECURIO LA GRANJA – SENA EL ESPINAL – REGIONAL TOLIMA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JAIME TORRES SERRANO
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023
TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO
OBJETO:	**CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.**
VALOR:	**CIENTO NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE S 109.183.500,00**
CONTRATISTA:	INVEMUR S.A.S
CC:	900.372.255-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	SENA –ESPINAL- CENTRO AGROPECUARIO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	31-07-2023
FECHA DE INICIO:	31-07-2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Cinco (5) MESES.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**S 109.183.500,00**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	**S 109.183.500,00**
ADICIÓN No. x:	NO APLICA
SUSPENSIÓN No. x:	NO APLICA
FORMA DE PAGO:	PAGOS SEGÚN CORTES

No	Obligaciones	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1	Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	El contratista ha Prestado los servicios solicitados y ha realizado las actividades contempladas en el objeto contractual	Informe de actividades por parte del contratista
2	Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta	El contratista ha realizado las actividades de acuerdo con el cronograma planteado	Informe de actividades por parte del contratista
3	Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus	No se presentado reclamación o incidentes a la fecha de elaboración del presente informe.	NO APLICA
4	Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato	El contratista ha cumplido con honestidad y transparencia el presente contrato.	Informe de actividades por parte del contratista
5	Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente de conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente	El contratista no ha manifestado tener inhabilidades o incompatibilidades.	No aplica
6	Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar esté a paz y salva cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007:	El contratista presenta certificación de estar al día en pagos de seguridad social	Informe de gestión financiera.

7	Cumplir con las normas contempladas en el Decreto 1072 del Ministerio de trabajo Resolución 0312 de 2019 y demás que sean pertinentes. Para el cumplimiento de requisitos mínimos en SST la ARL a la que esté afiliado el contratista, o representante legal o profesional con licencia en SST deberá certificar el cumplimiento de los estándares mínimos	Se realizo revisión por parte de la profesional lider en SST	Informe profesional SST
8	Constituir y aportar oportunamente las garantías de cumplimiento del contrato con las coberturas y vigencias solicitadas en el proceso.	El contratista aporta precontractual las pólizas de cumplimiento solicitadas en la entidad	Pólizas de cumplimiento y Garantía.
9	Programar, junto con el Supervisor del contrato, el desarrollo de cada actividad de mantenimiento de acuerdo con las fechas definidas por la Entidad.	Se realizo cronograma de actividades con el contratista	Cronograma de actividades.
10	Coordinar con la persona designada por la Entidad para concretar los requerimientos específicos por mantenimiento.	Se realizo revisión con los apoyos de supervisión cada una de las actividades realizadas en el presente informe	Informe de actividades por parte del contratista
11	Presentar al SENA, los itinerarios y la programación de la logística previa a cada mantenimiento, incluyendo el cronograma de cada uno de ellos.	Se realizo cronograma de actividades con el contratista	Cronograma de actividades
12	Garantizar el cumplimiento de los mantenimientos en el horario, las fechas y el contenido de los programas seleccionados.	El contratista cumplió con las actividades planteadas en el cronograma de trabajo	Informe de actividades por parte del contratista
13	. Disponer de la logística, la infraestructura y los insumos inherentes para el desarrollo de cada una de las actividades de acuerdo con el horario establecido para estas.	El contratista dispuso del personal, equipos y herramientas necesarias para el cumplimiento de las actividades.	Informe de actividades por parte del contratista

14	Prestar a entera satisfacción los servicios objeto de esta contratación en los plazos establecidos y convenidos con el SENA	El contratista cumplió con las actividades planteadas en el cronograma de trabajo	Informe de actividades por parte del contratista
15	Garantizar el desarrollo a satisfacción del objeto en las condiciones técnicas, económicas y financieras de conformidad con los anexos, invitación pública, la propuesta presentada y contrato del presente proceso.	El contratista cumple con las condiciones del contrato en la parte financiera y técnicas del contrato.	Informe de actividades por parte del contratista
16	Disponer del personal especializado de acuerdo con las necesidades del SENA.	El contratista dispone del personal idóneo para el desarrollo de las actividades	Informe profesional SST
17	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el SENA	El contratista ha estado en constante comunicación con el supervisor del contrato y los apoyos de supervisión	Informe de actividades por parte del contratista
18	Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (Salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	El contratista aporta las evidencias del cumplimiento de las obligaciones de SST y normas ambientales.	Informe profesional SST y ambiental.
19	Suministrar todos los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del mantenimiento	El contratista dispuso del personal, equipos y herramientas necesarias para el cumplimiento de las actividades.	Informe de actividades por parte del contratista
20	Ejecutar los trabajos de acuerdo con los ítems que integran los anexos técnicos aprobado por el supervisor del contrato.	El contratista cumplió con las actividades planteadas en el cronograma de trabajo y en el informe de actividades.	Informe de actividades por parte del contratista
21	El contratista al finalizar cada uno de los mantenimientos debe presentar un informe indicando las respectivas medidas preventivas y correctivas, para el óptimo funcionamiento del pozo	El contratista presenta el informe de actividades del primer corte.	Informe de actividades por parte del contratista
22	El contratista es el responsable por la disposición final de los residuos extraídos durante la fase de succión, la cual se debe realizar conforme la legislación vigente al respecto.	El contratista aporta las evidencias del cumplimiento de las obligaciones de SST y normas ambientales	Informe profesional SST y ambiental.

23	Presentar al supervisor del contrato, un programa de manejo ambiental y organizar los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles con los requerimientos técnicos necesarios, con las disposiciones y normas especiales para el trámite y obtención de las autorizaciones y permisos específicos requeridos para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, y en especial, aquellos relacionados con el manejo y disposición de escombros.	El contratista aporta las evidencias del cumplimiento de las obligaciones de SST y normas ambientales	Informe profesional SST y ambiental.
24	Generar un informe de actividades ante la supervisión del contrato una reseña fotográfica del desarrollo del objeto contractual (la cantidad de fotografías será señalada por el Supervisor tomando en consideración la obra a realizarse) la cual formará parte del Control respectivo y soportes del contrato.	El contratista presenta el informe de actividades del primer corte.	Informe de actividades por parte del contratista
25	Poner en conocimiento del supervisor, de manera oportuna, cualquier situación que a su criterio implique modificación a las especificaciones del presente documento y por ende resulte necesaria una modificación a las condiciones generales del proceso; condición previa y necesaria para las respectivas aprobaciones, visto bueno del supervisor y autorización de ejecución.	El contratista presento informe de actividades que no se encuentran dentro del contrato, el cual será evaluado por el comité	Informe del contratista sobre inconvenientes de sistema eléctrico de la PTAR.
26	Responder ante terceros por los daños que se ocasionen, cuando provengan de causas que le sean imputables.	N/A	N/A
27	Atender al almacenamiento adecuado y a la conservación de todos los materiales, herramientas, etc.; que se adquieran con destino a la ejecución del objeto contractual.	El contratista dispuso del personal, equipos y herramientas necesarias para el cumplimiento de las actividades.	Informe de actividades por parte del contratista

28	El contratista debe realizar la entrega del certificado de tratamiento y disposición final de residuos	El contratista aporta las evidencias del cumplimiento de las obligaciones de SST y normas ambientales	Informe profesional SST y ambiental.
29	El contratista deberá dar cumplimiento al anexo de verificación de cumplimiento de requisitos de seguridad y salud en el trabajo, establecidos por el SENA en el anexo GVVON-AN-001, para lo cualprevio a la suscripción del acta de inicio deberá cumplir con los requisitos de orden del SG-SST,los cuales serán verificados previos al iniciode la ejecución por la profesional de seguridad y salud en el trabajo del Centro Agropecuario la Granja	El contratista aporta las evidencias del cumplimiento de las obligaciones de SST y normas ambientales	Informe profesional SST y ambiental.

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	
						No. de días ejecutados	%
19/10/2023	FE-206		$58,700,500.00	$50.483.000,00	53,76	80	65%

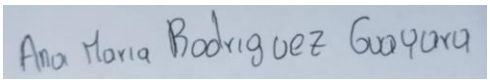
ANEXOS

- Informe del contratista de los servicios prestados, con el respectivo registro fotográfico
- Planillas de pago de seguridad social.
- Certificado bancario del contratista
- Copia de Rut del contratista.
- Factura FE-206

Cordialmente:



JAIME TORRES SERRANO/Supervisor Contrato.



Ana Maria Rodriguez Guayara. /Apoyo Supervisión



Libardo Garcia Parra/Apoyo supervisión.



Jeferson Gonzalez Marroquin/Apoyo supervisión.

RELACION FACTURA No FE-206

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.

RELACION FACTURA No FE-206

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	primer cobro	Unidad	Precio unitario	precio total
1	72121505	POZO DE SUCCIÓN REACTOR DE PTAR: Arreglo y Mantenimiento de pozo de succión, consiste en vaciar el pozo, limpiar los sedimentos, remoción de lodos, pintura interna epoxica color gris.	1	UN	1.805.000,00	$ 1.805.000,00
2	72121505	TK CLARIFICADOR: Mantenimiento TK clarificador, consiste en el mantenimiento de módulos de sedimentación limpieza y pintura general.	1	UN	2.398.750,00	$ 2.398.750,00
3	72121505	AIREADORES: Mantenimiento de la red de aireación de la PTAR, abarca el arreglo de fugas, inspección y cambio de los quince (15) difusores de membrana fina y quince (15) llevas de paso 1" en material bronce.	1	UN	3.600.500,00	$ 3.600.500,00
4	72121505	BLOWER: Mantenimiento correctivo a todo costo de aireador tipo blower de 29 A, se debe de realizar la inspección del motor y de la turbina, incluye el cambio de los componentes rodamientos, embobinado, filtro	1	UN	2.826.250,00	$ 2.826.250,00

		al igual que cambio del manómetro y filtro del aire, pintura y revisión de la carcasa. Se debe entregar un registro por especificando la marca, el modelo, la potencia, el mantenimiento realizado, con la fecha de ejecución, fotografías y fecha oportuna de la próxima inspección del equipo.				
5	72121505	LECHOS DE SECADO: Mantenimiento general de los lechos de secado de 3 tanques de 2000 lts, consistente en el cambio de gravas, arenas y carbón activado de los (3) tres filtros del sistema de tratamiento y revisión de las válvulas bridas de 10" tipo de mariposa de cada uno de los filtros, extracción de lodos y sólidos, reparación de fisuras.	1	UN	3.966.250,00	$ 3.966.250,00
6	72121505	TABLEROS DE CONTROL CAMARA DE BOMBEO: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de térmicos de protección y condensador de reactivación, incluyendo cambios de 1 (un) breaker, tres (3) contactores marca siemens, un (1) relé térmico y temporizador. (los componentes eléctricos deben tener una garantía de 1 año).	1	UN	1.306.250,00	$ 1.306.250,00

7	72121505	TABLEROS DE CONTROL PTAR: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de un (1) térmicos de protección y (1) condensador de reactivación, incluyendo cambios de breaker, contactores (weg), relé térmico y temporizador.	1	UN	1.638.750,00	$ 1.638.750,00
8	72121505	BOMBA DOSIFICADORA: Cambio de sistema de cloración por Bomba dosificadora bombas dosificadoras, con cabezales en PVDF y PP resistente al cloro CAUDAL 1-18 l/h PRESIÓN 2-20 bar. (garantía de un año).	1	UN	3.348.750,00	$ 3.348.750,00
10	76121701	CAJA No 1: Ubicación CASINO - PORTERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 VOLVER A REALIZAR LA CAJA TIENE UNA PRONFUNDIDAD DE 60 cm	1	UN	807.500,00	$ 807.500,00
12	76121701	CAJA No 4: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el arreglo y construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
13	76121701	CAJA No 7: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el arreglo y construcción de la tapa, limpieza de materia y	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
16	76121701	CAJA No 16: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
17	76121701	CAJA No 17: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
20	76121701	CAJA No 25: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la caja a 30 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

22	76121701	CAJA No 45: Ubicación TALLER dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
23	76121701	CAJA No 48: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
24	76121701	CAJA No 49: Ubicación ADMINISTRACION DE LA FINCA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
26	76121701	CAJA No 52: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
28	76121701	CAJA No 55: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
30	76121701	CAJA No 60: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
31	76121701	CAJA No 62: Ubicación LABORATORIO VEGETAL dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		pintado de color NEGRO de la tapa				
32	76121701	CAJA No 65: Ubicación GANADERIA -POZO ESTERCOLERO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
33	76121701	CAJA No 66: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
34	76121701	CAJA No 67: Ubicación GANAERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

35	76121701	CAJA No 68: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
36	76121701	CAJA No 69: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
43	76121701	TRAMPA DE GRASA: Ubicación CASINO dimensión Aprox 1,40 X 0,86 Mantenimiento en drenaje de lixiviados, extracción de arenas, gravilla y filtros. Limpieza, desinfección, sondeo total de tubería de desagües a la tubería de la caja de inspección, recuperación de cañuelas, pañetes y arreglos de la tapa. (matto trimestral)	1	UN	657.875,00	$ 657.875,00
45	76121701	CAJA No 2: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
46	76121701	CAJA No 3: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
47	76121701	CAJA No 5: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
48	76121701	CAJA No 6: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

50	76121701	CAJA No 8: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
51	76121701	CAJA No 9: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
52	76121701	CAJA No 10: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
53	76121701	CAJA No 11: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda),	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
54	76121701	CAJA No 12: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
55	76121701	CAJA No 13: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
56	76121701	CAJA No 14: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

57	76121701	CAJA No 15: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
60	76121701	CAJA No 18: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
61	76121701	CAJA No 19: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
62	76121701	CAJA No 20: Ubicación KIOSCO CAFETERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
63	76121701	CAJA No 21: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
64	76121701	CAJA No 22: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1,20 x 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
65	76121701	CAJA No 23: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

66	76121701	CAJA No 24: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
69	76121701	CAJA No 27: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
70	76121701	CAJA No 28: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
71	76121701	CAJA No 29: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
72	76121701	CAJA No 30: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
73	76121701	CAJA No 31: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
74	76121701	CAJA No 32: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

75	76121701	CAJA No 33: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
76	76121701	CAJA No 34: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
77	76121701	CAJA No 35: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 1,60 X 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
78	76121701	CAJA No 36: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
79	76121701	CAJA No 37: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
80	76121701	CAJA No 38: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
81	76121701	CAJA No 39: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
82	76121701	CAJA No 40: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
83	76121701	CAJA No 41: Ubicación AMBIENTE DE NAVEGACION dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
84	76121701	CAJA No 42: Ubicación SALA DE INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

85	76121701	CAJA No 43: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
86	76121701	CAJA No 44: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
88	76121701	CAJA No 46: Ubicación BIBILIOTECA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
92	76121701	CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
93	76121701	CAJA No 51: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
95	76121701	CAJA No 53: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
98	76121701	CAJA No 56: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
99	76121701	CAJA No 57: Ubicación AMBIENTE DE GUADUA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
100	76121701	CAJA No 58: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
101	76121701	CAJA No 59: Ubicación CAMERIO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

103	76121701	CAJA No 61: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
113	76121701	CAJA No 71: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
114	76121701	CAJA No 72: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
115	76121701	CAJA No 73: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
116	76121701	CAJA No 74: Ubicación BIOINSUMO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
117	76121701	CAJA No 75: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
118	76121701	CAJA No 76: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

119	76121701	CAJA No 77: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
120	76121701	CAJA No 78: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
121	76121701	CAJA No 79: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
122	76121701	CAJA No 80: Ubicación 7 CAJAS DE MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
123	76121701	CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
124	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE DE CASINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
125	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE AGROINDUSTRIA TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

126	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
127	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
128	76121701	POZO UBICACIÓN ENFERMERIA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
130	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa.				
131	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
132	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
133	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
134	76121701	POZO UBICACIÓN PTAP TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa.				
135	76121701	POZO UBICACIÓN GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
136	76121701	POZO UBICACIÓN BAÑOS DE GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
137	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
138	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.				
139	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
140	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA - CARRETEABLE TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
141	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO ENTRADA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
143	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-3 TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.				
144	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO 2-PORCINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
145	76121701	POZO UBICACIÓN PORCINO TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
146	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA -PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
147	76121701	POZO UBICACIÓN PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.				
148	76121701	POZO UBICACIÓN POZO MECANIZACION TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
149	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD MECANIZACIÓN: Ubicación MECANIZACION Dimensión Aprox 3,60 X 1,20 capacidad 63 M3 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 7 tanques con un volumen de 66 m3, incluye la recuperación de los lechos filtrantes, según lo requerido para separación de las aguas lluvias del sistema de tratamiento, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	1	UN	5.391.250,00	$ 5.391.250,00
150	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 10000 LITR0 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos	1	UN	2.398.750,00	$ 2.398.750,00

		(2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.				
151	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.	1	UN	1.163.750,00	$ 1.163.750,00
152	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 70 x 70 capacidad 5000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques y la construcción de una de sus tapas con un volumen de 5000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	1	UN	1.496.250,00	$ 1.496.250,00
153	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 60 X 1,70 capacidad 2000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos	1	UN	1.163.750,00	$ 1.163.750,00

		de 1 tanques con un volumen de 2000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes				
154	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 1 X 1 capacidad 500 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 500 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes	1	UN	1.045.000,00	$ 1.045.000,00
157	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento correctivo de una (1) motobomba sumergible de 2HP, consistente en montaje, desmontaje, cambio de rodamientos, cambio de embobinado y cambio de turbina, limpieza y lubricación.	1	UN	1.591.250,00	$ 1.591.250,00
158	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento de extracción de lodos, bombeo de tubería, sondeo de sifones y tuberías, bombeo de aguas residuales, extracción de material orgánico, optimización del sistema de drenaje al pozo estercolero.	1	UN	997.500,00	$ 997.500,00

159	76121701	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CRIBA DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 2,10 X 1,20 capacidad 4 M PROFUNDIDAD Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrantes y la construcción de un sistema para la extracción de las rejillas de la unidad de cribado. Se plantea el diseño de un sistema de poleas por medio del cual se realice el retiro de las dos 02 rejillas del sistema de cribado debido a que esta unidad está a 2 metros de profundidad.	1	UN	2.636.250,00	$ 2.636.250,00
160	76121701	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS SEIS (6) POZOS DE OXIDACION DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 3 X 3 capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, limpieza y desinfección de paredes laterales, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de 2 tapas de 6.	1	UN	2.113.750,00	$ 2.113.750,00
161	76121701	CAMARA DE BOMBEO: Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad Mantenimiento general, extraccion de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, impermeabilización y desinfección de	1	UN	2.208.750,00	$ 2.208.750,00

		paredes laterales, cambio de guayas media pulgadas en acero, cambio de 5 flotadores de mercurio, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de dos bombas que consiste				
162	76121701	CAMARA DE BOMBEO Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad: Mantenimiento correctivo de dos motobombas estiercoleras de 3 HP, consistente en desmontaje y montanje, cambio de rodamientos, embobinado, cambio turbina, limpieza y lubricación de piezas.	2	UN	2.161.250,00	$ 4.322.500,00

TOTAL $ 58.700.500,00



JAIME TORRES SERRANO

REVISO

PERSONAS JURIDICAS

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, CUOTA DE APRENDIZAJE y/o FIC (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)

Yo, **PAOLA ANDREA MURIEL DIAZ**, en calidad de Representante Legal de la persona jurídica **INDUSTRIAS VERA MURIEL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS (INVEMUR S.A.S)**, identificada con NIT. 900.372.255-1, con cédula de ciudadanía No93.084.485 del Guamo Tolima, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002, manifiesto bajo la gravedad de juramento, que la citada empresa se encuentra al día cumpliendo con el pago de las obligaciones legales, con destino a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a la caja de compensación familiar.

La empresa **INDUSTRIAS VERA MURIEL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS (INVEMUR S.A.S)**, no se encuentra obligada al pago de ICBF y SENA (Aportes parafiscales, Contrato de Aprendizaje o Monetización o pagos al Fondo de la Industria de la Construcción –FIC y Multas Ministerio de Trabajo), (ley 1607 de 2012) a los empleados que devenguen menos de 10 SMMLV, cuando a ello hubiere lugar, en relación con todos los empleados, por un período no inferior a los seis (6) meses anteriores a la fecha.

Dada en El Espinal Tolima, a los diecinueve (19) días del mes de octubre de 2023.

Firma
Nombre: PAOLA ANDREA MURIEL DIAZ
Documento de Identidad: 65.556.619
En calidad de: Representante Legal

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

Mundo Mujer
El Banco de la Comunidad
NIT. 900768933-8

BANCO MUNDO MUJER S.A.
NIT. 900768933-8

CERTIFICA:

Que INDUSTRIAS VERA MURIEL, identificado (a) con NIT 900372255 está vinculado (a) al BANCO MUNDO MUJER S.A. a través de los siguientes productos financieros:

Producto	No de producto	Manejo / Tipo Cliente	Fecha de Apertura	Fecha de Vencimiento	Estado
Cuenta de ahorro	811-144049681-01	Individual	04/11/2022	No aplica	ACTIVA

Esta certificación se expide con destino a quien pueda interesar.

En la ciudad de Espinal el 19 de octubre de 2023

Cordialmente;

FIRMA AUTORIZADA
Banco Mundo Mujer

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA | BANCO MUNDO MUJER S.A.

2023/09/19: Hora: 08:11 AM
MQUINTEROR / 811

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900372255	1	INDUSTRIAS VERA MURIEL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	MZ i1 casa 4 arkabal	ESPINAL-TOLIMA	2394864	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	169169066	9456366681	E	2023/09/13	2023/09/19	NEQUI	6	$941,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																							$3,596,000	$575,600			$3,596,000	$143,900			$3,596,000	$143,900			$3,596,000		$71,300		$0	$0		$934,700
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (3 Afiliados)																							$2,784,000	$445,600			$2,784,000	$111,400			$2,784,000	$111,400			$2,784,000		$14,700		$0	$0		$683,100
Ciudad: ESPINAL Depto: TOLIMA (3 Afiliados)																							$2,784,000	$445,600			$2,784,000	$111,400			$2,784,000	$111,400			$2,784,000		$14,700		$0	$0		$683,100
1	CC	1108933347	CORTES ALEXANDER	X	X																230301	21	$812,000	$130,000	EPS002	21	$812,000	$32,500	CCF50	21	$812,000	$32,500	14-23	21	$812,000	0.522%	$4,300	21	$0	$0	Si	$199,300
2	CC	79692347	VERA ANDRES	X																	230301	21	$812,000	$130,000	EPS017	21	$812,000	$32,500	CCF50	21	$812,000	$32,500	14-23	21	$812,000	0.522%	$4,300	21	$0	$0	Si	$199,300
3	CC	1005774527	VERA JUAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF50	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$284,500
Centro de Trabajo: RIESGOS (1 Afiliados)																							$812,000	$130,000			$812,000	$32,500			$812,000	$32,500			$812,000		$56,600		$0	$0		$251,600
Ciudad: ESPINAL Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$812,000	$130,000			$812,000	$32,500			$812,000	$32,500			$812,000		$56,600		$0	$0		$251,600
4	CC	93089848	MURIEL RICARDO	X	X																230301	21	$812,000	$130,000	EPS037	21	$812,000	$32,500	CCF50	21	$812,000	$32,500	14-23	21	$812,000	6.960%	$56,600	21	$0	$0	Si	$251,600
Total			**Afiliados(4)**																				$3,596,000	$575,600			$3,596,000	$143,900			$3,596,000	$143,900			$3,596,000		$71,300		$0	$0		$934,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900372255	1	INDUSTRIAS VERA MURIEL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	MZ i1 casa 4 arkabal	ESPINAL-TOLIMA	2394864	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	169169066	9456366681	E	2023/09/13	2023/09/19	NEQUI	6	$941,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$575,600	$3,800	$0	$579,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$575,600	$3,800	$0	$579,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$71,300	$500	$0	$71,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	$71,300	$500	$0	$71,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$143,900	$1,000	$0	$144,900
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	4	$143,900	$1,000	$0	$144,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$143,900	$1,200	$0	$145,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$32,500	$300	$0	$32,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$32,500	$300	$0	$32,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$78,900	$600	$0	$79,500
TOTAL				**4**	**$934,700**	**$6,500**	**$0**	**$941,200**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900372255	1	INDUSTRIAS VERA MURIEL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	MZ i1 casa 4 arkabal	ESPINAL-TOLIMA	2394864	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	223150746	9456813319	E	2023/10/12	2023/10/17	NEQUI	5	$572,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION															SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$371,200						$92,800	
																				$371,200						$92,800	
																				$371,200						$92,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
																				$371,200						$92,800	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$92,800						$92,800						$12,200				$0		$0		$0		$0	
	$92,800						$92,800						$12,200				$0		$0		$0		$0	
	$92,800						$92,800						$12,200				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		COMFENALCO TOLIMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMFENALCO TOLIMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$92,800						$92,800						$12,200				$0		$0		$0		$0	

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante: MHlalopez LUZ AMPARO LOPEZ RINCON

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-073- CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-

Fecha y Hora Sistema: 2023-07-28-4:22 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 6223 de fecha 2023-05-30. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	133623	**Fecha Registro:**	2023-07-28	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-073-912310 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	109.183.500,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	109.183.500,00	**Saldo x Obligar:**	109.183.500,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	900372255	**Razón Social:**	INDUSTRIAS VERA MURIEL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	81114404968101	**Banco:**	BANCO MUNDO MUJER SA	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Registro Previo

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	93413769	**Nombre:**	SOTO DIAZ JUAN CAMILO	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA - TOLIMA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	5250543	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2023-07-28

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
912324 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA -	C-3699-1300-14-0-3699016-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y	Nación	10	CSF		109.183.500,00	0,00		
					Total:	109.183.500,00	0,00	109.183.500,00	109.183.500,00

Objeto:	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-073-912310	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-08-31	21.836.700,00	21.836.700,00	NINGUNO
36-02-00-073-912310	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-09-30	21.836.700,00	21.836.700,00	NINGUNO
36-02-00-073-912310	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-10-31	21.836.700,00	21.836.700,00	NINGUNO
36-02-00-073-912310	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-11-30	21.836.700,00	21.836.700,00	NINGUNO
36-02-00-073-912310	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2023-12-31	21.836.700,00	21.836.700,00	NINGUNO

MARCELA SANCHEZ SANCHEZ

COORDINADORA ADMINISTRATIVA
FIRMA RESPONSABLE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14854590650

(415)7707212489984(8020) 000001485459065 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 7 2 2 5 5	1	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INDUSTRIAS VERA MURIEL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

36. Nombre comercial	37. Sigla
INDUSTRIAS VERA MURIEL	INVEMUR SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Espinal 2 6 8

41. Dirección principal
MZ I 1 CA 4 BRR ARKABAL

42. Correo electrónico invemursas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 3 4 0 2 5 1 7	2 3 9 4 8 6 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
7 1 1 2	2 0 0 9 0 5 0 2	4 2 9 0	2 0 0 9 0 5 0 2		4 7 9 9	6 9 1 0

Ocupación	
51. Código	52. Número establecimientos
	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 25 / 08 : 15: 56

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

El Espinal, 9 de octubre de 2023

Ingeniero
JAIME TORRES SERRANO
TECNICO G02
Supervisor del Contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023
Sena Regional Tolima
Centro Agropecuario La Granja
Kilómetro 5 Vía – Espinal – Tolima

Asunto: Primer informe de ejecución de actividades del contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023.

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.

Buenos días.

Teniendo en cuenta, que dentro de la forma de pago del contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023, se establece que se realizará de manera mensual, previa certificación del supervisor de contrato, en donde conste el cumplimiento a satisfacción de las actividades realizadas en cada mantenimiento, me permito entregar el primer informe de actividades, como se muestra a continuación:

ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PTAR

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de la PTAR del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.

RELACION FACTURA No FE-206

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	primer cobro	Unidad	Precio unitario	precio total
1	72121505	POZO DE SUCCIÓN REACTOR DE PTAR: Arreglo y Mantenimiento de pozo de succión, consiste en vaciar el pozo, limpiar los sedimentos, remoción de lodos, pintura interna epoxica color gris.	1	UN	1.805.000,00	$ 1.805.000,00
2	72121505	TK CLARIFICADOR: Mantenimiento TK clarificador, consiste en el mantenimiento de módulos de sedimentación limpieza y pintura general.	1	UN	2.398.750,00	$ 2.398.750,00
3	72121505	AIREADORES: Mantenimiento de la red de aireación de la PTAR, abarca el arreglo de fugas, inspección y cambio de los quince (15) difusores de membrana fina y quince (15) llevas de paso 1" en material bronce.	1	UN	3.600.500,00	$ 3.600.500,00
4	72121505	BLOWER: Mantenimiento correctivo a todo costo de aireador tipo blower de 29 A, se debe de realizar la inspección del motor y de la turbina, incluye el cambio de los componentes	1	UN	2.826.250,00	$ 2.826.250,00

		rodamientos, embobinado, filtro al igual que cambio del manómetro y filtro del aire, pintura y revisión de la carcasa. Se debe entregar un registro por especificando la marca, el modelo, la potencia, el mantenimiento realizado, con la fecha de ejecución, fotografías y fecha oportuna de la próxima inspección del equipo.				
5	72121505	LECHOS DE SECADO: Mantenimiento general de los lechos de secado de 3 tanques de 2000 lts, consistente en el cambio de gravas, arenas y carbón activado de los (3) tres filtros del sistema de tratamiento y revisión de las válvulas bridas de 10" tipo de mariposa de cada uno de los filtros, extracción de lodos y sólidos, reparación de fisuras.	1	UN	3.966.250,00	$ 3.966.250,00
6	72121505	TABLEROS DE CONTROL CAMARA DE BOMBEO: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de térmicos de protección y condensador de reactivación, incluyendo cambios de 1 (un) breaker, tres (3) contactores marca siemens, un (1) relé térmico y temporizador. (los componentes	1	UN	1.306.250,00	$ 1.306.250,00

		eléctricos deben tener una garantía de 1 año).				
7	72121505	TABLEROS DE CONTROL PTAR: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de un (1) térmicos de protección y (1) condensador de reactivación, incluyendo cambios de breaker, contactores (weg), relé térmico y temporizador.	1	UN	1.638.750,00	$ 1.638.750,00
8	72121505	BOMBA DOSIFICADORA: Cambio de sistema de cloración por Bomba dosificadora bombas dosificadoras, con cabezales en PVDF y PP resistente al cloro CAUDAL 1-18 l/h PRESIÓN 2-20 bar. (garantía de un año).	1	UN	3.348.750,00	$ 3.348.750,00
10	76121701	CAJA No 1: Ubicación CASINO - PORTERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 VOLVER A REALIZAR LA CAJA TIENE UNA PRONFUNDIDAD DE 60 cm	1	UN	807.500,00	$ 807.500,00
12	76121701	CAJA No 4: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el arreglo y construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
13	76121701	CAJA No 7: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el arreglo y construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
16	76121701	CAJA No 16: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
17	76121701	CAJA No 17: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

20	76121701	CAJA No 25: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la caja a 30 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
22	76121701	CAJA No 45: Ubicación TALLER dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
23	76121701	CAJA No 48: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
24	76121701	CAJA No 49: Ubicación ADMINISTRACION DE LA FINCA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
26	76121701	CAJA No 52: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
28	76121701	CAJA No 55: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
30	76121701	CAJA No 60: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
31	76121701	CAJA No 62: Ubicación LABORATORIO VEGETAL dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
32	76121701	CAJA No 65: Ubicación GANADERIA -POZO ESTERCOLERO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
33	76121701	CAJA No 66: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
34	76121701	CAJA No 67: Ubicación GANAERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
35	76121701	CAJA No 68: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
36	76121701	CAJA No 69: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00

		tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa				
43	76121701	TRAMPA DE GRASA: Ubicación CASINO dimensión Aprox 1,40 X 0,86 Mantenimiento en drenaje de lixiviados, extracción de arenas, gravilla y filtros. Limpieza, desinfección, sondeo total de tubería de desagües a la tubería de la caja de inspección, recuperación de cañuelas, pañetes y arreglos de la tapa. (matto trimestral)	1	UN	657.875,00	$ 657.875,00
45	76121701	CAJA No 2: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
46	76121701	CAJA No 3: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
47	76121701	CAJA No 5: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
48	76121701	CAJA No 6: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
50	76121701	CAJA No 8: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

51	76121701	CAJA No 9: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
52	76121701	CAJA No 10: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
53	76121701	CAJA No 11: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
54	76121701	CAJA No 12: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
55	76121701	CAJA No 13: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
56	76121701	CAJA No 14: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
57	76121701	CAJA No 15: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
60	76121701	CAJA No 18: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
61	76121701	CAJA No 19: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
62	76121701	CAJA No 20: Ubicación KIOSCO CAFETERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
63	76121701	CAJA No 21: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
64	76121701	CAJA No 22: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1,20 x 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
65	76121701	CAJA No 23: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

66	76121701	CAJA No 24: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
69	76121701	CAJA No 27: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
70	76121701	CAJA No 28: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
71	76121701	CAJA No 29: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
72	76121701	CAJA No 30: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
73	76121701	CAJA No 31: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
74	76121701	CAJA No 32: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
75	76121701	CAJA No 33: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
76	76121701	CAJA No 34: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
77	76121701	CAJA No 35: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 1,60 X 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
78	76121701	CAJA No 36: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
79	76121701	CAJA No 37: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
80	76121701	CAJA No 38: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
81	76121701	CAJA No 39: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
82	76121701	CAJA No 40: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
83	76121701	CAJA No 41: Ubicación AMBIENTE DE NAVEGACION dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
84	76121701	CAJA No 42: Ubicación SALA DE INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
85	76121701	CAJA No 43: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
86	76121701	CAJA No 44: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
88	76121701	CAJA No 46: Ubicación BIBILIOTECA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
92	76121701	CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
93	76121701	CAJA No 51: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda),	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
95	76121701	CAJA No 53: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
98	76121701	CAJA No 56: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
99	76121701	CAJA No 57: Ubicación AMBIENTE DE GUADUA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
100	76121701	CAJA No 58: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
101	76121701	CAJA No 59: Ubicación CAMERIO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
103	76121701	CAJA No 61: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
113	76121701	CAJA No 71: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
114	76121701	CAJA No 72: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
115	76121701	CAJA No 73: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

116	76121701	CAJA No 74: Ubicación BIOINSUMO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
117	76121701	CAJA No 75: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
118	76121701	CAJA No 76: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
119	76121701	CAJA No 77: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
120	76121701	CAJA No 78: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
121	76121701	CAJA No 79: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
122	76121701	CAJA No 80: Ubicación 7 CAJAS DE MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

		desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)				
123	76121701	CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00
124	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE DE CASINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
125	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE AGROINDUSTRIA TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa.				
126	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
127	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
128	76121701	POZO UBICACIÓN ENFERMERIA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

NIT 900.372.255-1

130	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
131	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
132	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
133	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		pintado de color de NEGRO de la tapa.				
134	76121701	POZO UBICACIÓN PTAP TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
135	76121701	POZO UBICACIÓN GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
136	76121701	POZO UBICACIÓN BAÑOS DE GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
137	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra,	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.				
138	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
139	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
140	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA - CARRETEABLE TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

141	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO ENTRADA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
143	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-3 TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
144	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO 2-PORCINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
145	76121701	POZO UBICACIÓN PORCINO TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

		cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.				
146	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA -PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
147	76121701	POZO UBICACIÓN PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00
148	76121701	POZO UBICACIÓN POZO MECANIZACION TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	1	UN	92.625,00	$ 92.625,00

NIT 900.372.255-1

149	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD MECANIZACIÓN: Ubicación MECANIZACION Dimensión Aprox 3,60 X 1,20 capacidad 63 M3 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 7 tanques con un volumen de 66 m3, incluye la recuperación de los lechos filtrantes, según lo requerido para separación de las aguas lluvias del sistema de tratamiento, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	1	UN	5.391.250,00	$ 5.391.250,00
150	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 10000 LITR0 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.	1	UN	2.398.750,00	$ 2.398.750,00
151	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO	1	UN	1.163.750,00	$ 1.163.750,00

		Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.				
152	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 70 x 70 capacidad 5000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques y la construcción de una de sus tapas con un volumen de 5000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	1	UN	1.496.250,00	$ 1.496.250,00
153	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 60 X 1,70 capacidad 2000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 2000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes	1	UN	1.163.750,00	$ 1.163.750,00
154	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 1 X 1 capacidad 500	1	UN	1.045.000,00	$ 1.045.000,00

		LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 500 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes				
157	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento correctivo de una (1) motobomba sumergible de 2HP, consistente en montaje, desmontaje, cambio de rodamientos, cambio de embobinado y cambio de turbina, limpieza y lubricación.	1	UN	1.591.250,00	$ 1.591.250,00
158	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento de extracción de lodos, bombeo de tubería, sondeo de sifones y tuberías, bombeo de aguas residuales, extracción de material orgánico, optimización del sistema de drenaje al pozo estercolero.	1	UN	997.500,00	$ 997.500,00
159	76121701	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CRIBA DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 2,10 X 1,20 capacidad 4 M PROFUNDIDAD Mantenimiento	1	UN	2.636.250,00	$ 2.636.250,00

		general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrantes y la construcción de un sistema para la extracción de las rejillas de la unidad de cribado. Se plantea el diseño de un sistema de poleas por medio del cual se realice el retiro de las dos 02 rejillas del sistema de cribado debido a que esta unidad está a 2 metros de profundidad.				
160	76121701	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS SEIS (6) POZOS DE OXIDACION DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 3 X 3 capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, limpieza y desinfección de paredes laterales, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de 2 tapas de 6.	1	UN	2.113.750,00	$ 2.113.750,00
161	76121701	CAMARA DE BOMBEO: Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad Mantenimiento general, extraccion de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, impermeabilización y desinfección de paredes laterales, cambio de guayas media pulgadas en acero, cambio de 5 flotadores de mercurio,	1	UN	2.208.750,00	$ 2.208.750,00

		reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de dos bombas que consiste				
162	76121701	CAMARA DE BOMBEO Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad: Mantenimiento correctivo de dos motobombas estiercoleras de 3 HP, consistente en desmontaje y montanje, cambio de rodamientos, embobinado, cambio turbina, limpieza y lubricación de piezas.	2	UN	2.161.250,00	$ 4.322.500,00

TOTAL $ 58.700.500,00

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 1. POZO DE SUCCIÓN REACTOR DE PTAR. Arreglo y Mantenimiento de pozo de succión, consiste en vaciar el pozo, limpiar los sedimentos, remoción de lodos, pintura interna epóxica color gris.

Se realizaron arreglos y mantenimientos del pozo de succión, consistente en vaciar el pozo, limpiar los sedimentos, remoción de lodos, limpieza del óxido de las paredes metálicas con gratas y seguidamente se realizaron las actividades de pintura interna con pintura epóxica de color gris.

Las actividades iniciaron el 16/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 2. TK CLARIFICADOR: Mantenimiento TK clarificador, consiste en el mantenimiento de módulos de sedimentación limpieza y pintura general.

Se realizó el vaciado y limpieza del tanque clarificador; Se realizó el mantenimiento de los módulos de sedimentación, limpieza de los sedimentos, remoción de lodos, limpieza del óxido de las paredes metálicas con gratas y pintura interna con pintura epóxica de color gris.

Las actividades iniciaron el 21/08/2023 y se terminaron el 24/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 3. AIREADORES: Mantenimiento de la red de aireación de la PTAR, abarca el arreglo de fugas, inspección y cambio de los quince (15) difusores de membrana fina y quince (15) llevas de paso 1" en material bronce.

Se realizó el desmonte de 15 aireadores de burbuja, con 15 llaves de 1” en bronce; Se reemplazaron los 15 difusores con sus llaves de paso de 1” en bronce. Se realizó limpieza de la tubería, arreglo de fugas y pintura epóxica de la tubería.

Las actividades iniciaron el 24/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 4. BLOWER: Mantenimiento correctivo a todo costo de aireador tipo blower de 29 A, se debe de realizar la inspección del motor y de la turbina, incluye el cambio de los componentes rodamientos, embobinado, filtro al igual que cambio del manómetro y filtro del aire, pintura y revisión de la carcasa. Se debe entregar un registro por especificando la marca, el modelo, la potencia, el mantenimiento realizado, con la fecha de ejecución, fotografías y fecha oportuna de la próxima inspección del equipo.

Se realizó el desmonte de 1 BLOWER de 29 A, Se le realizó el mantenimiento correctivo, embobinado, cambio de filtro, rodamientos, filtro de aire; Suministro e instalación de manómetro; Se realizó mantenimiento de carcaza y pintura general. Se incluye un registro de mantenimiento de BLOWER donde se especifica la marca, el modelo, la potencia, el mantenimiento realizado, con la fecha de ejecución, fotografías y fecha oportuna de la próxima inspección del equipo.

Las actividades iniciaron el 22/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





ITEM 5. LECHOS DE SECADO: Mantenimiento general de los lechos de secado de 3 tanques de 2000 lts, consistente en el cambio de gravas, arenas y carbón activado de los (3) tres filtros del sistema de tratamiento y revisión de las válvulas bridas de 10" tipo de mariposa de cada uno de los filtros, extracción de lodos y sólidos, reparación de fisuras.

Se realizaron las actividades de retiro del material filtrante de los 3 tanques de 2000 litros; Se realizaron lavado de las estructuras del lecho de secado; Se realizó el cambio del material filtrante (Gravas, Arena y Antracita); Se realizaron las actividades de revisión de las bridas y válvulas, constatando que no se encontraran con fugas o daños del sistema.

Las actividades iniciaron el 24/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1


COLEMPAQUES


COLEMPAQUES



COLEMPAQUES


COLEMPAQUES

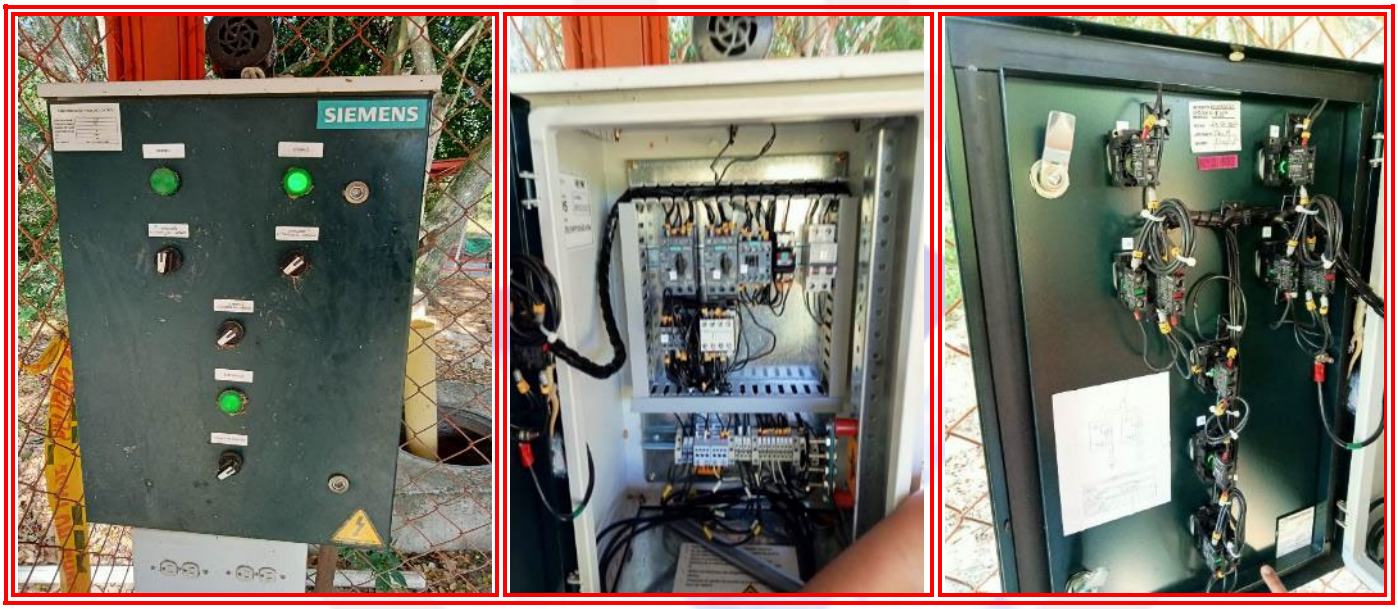
COLEMPAQUES

ITEM 6. TABLEROS DE CONTROL CAMARA DE BOMBEO: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de térmicos de protección y condensador de reactivación, incluyendo cambios de 1 (un) breaker, tres (3) contactores marca siemens, un (1) relé térmico y temporizador. (los componentes eléctricos deben tener una garantía de 1 año).

Se realizó en mantenimiento del tablero de control de las bombas de la cámara de bombeo de aguas residuales, se realizó el cambio de térmicos de protección y condensador de reactivación, cambio de 1 (un) breaker, tres (3) contactores marca siemens, un (1) relé térmico y temporizador. La garantía de los elementos es de 1 año, por defectos de fábrica.

Las actividades iniciaron el 24/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



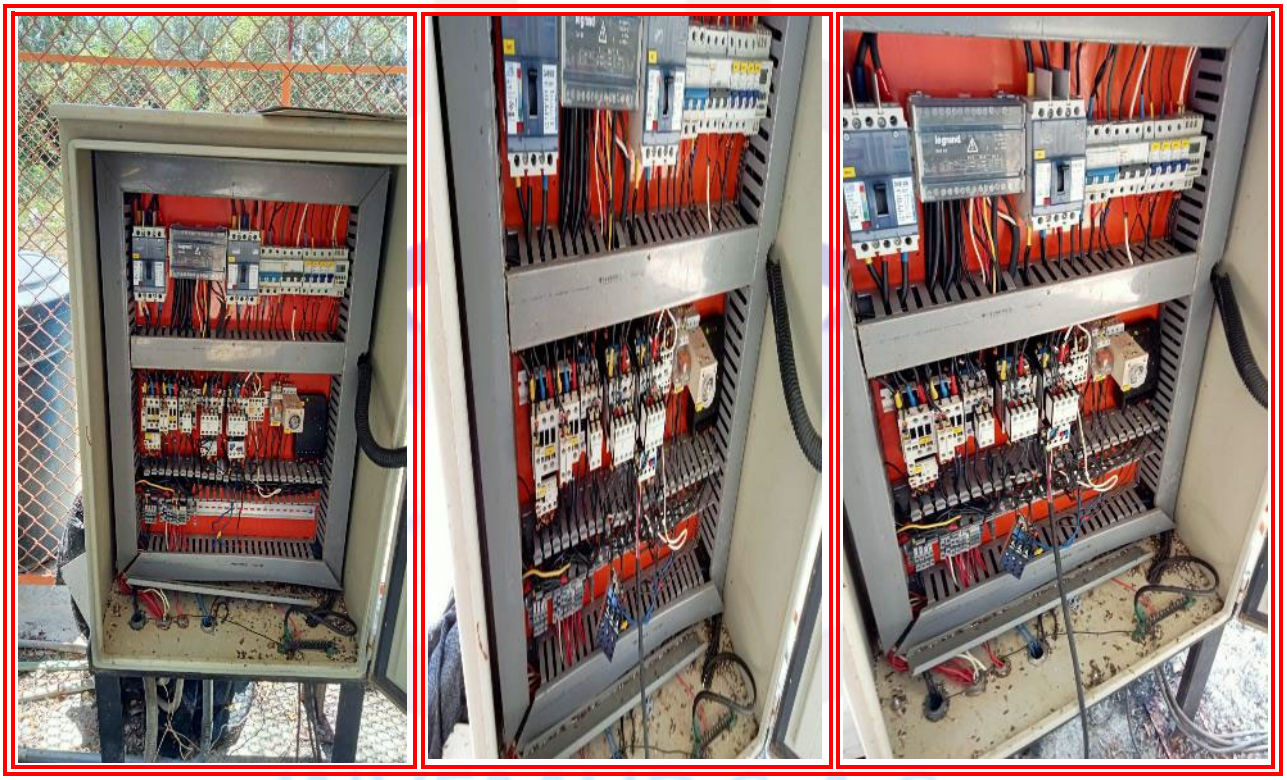
INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 7. TABLEROS DE CONTROL PTAR: Mantenimiento tablero de control de cámara de bombeo para el arranque de las electrobombas, cambio de un (1) térmicos de protección y (1) condensador de reactivación, incluyendo cambios de breaker, contactores (weg), relé térmico y temporizador.

Se realizó en mantenimiento del tablero de control de las bombas de la cámara de bombeo de aguas residuales, del soplador, de la bomba dosificadora de hipoclorito; Se cambió un (1) térmico de protección y (1) condensador de reactivación, incluyendo cambios de breaker, contactores, relé térmico y temporizador. La garantía de los elementos es de 1 año, por defectos de fábrica.

Las actividades iniciaron el 24/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 8. BOMBA DOSIFICADORA: Cambio de sistema de cloración por Bomba dosificadora bombas dosificadoras, con cabezales en PVDF y PP resistente al cloro CAUDAL 1-18 l/h PRESIÓN 2-20 bar. (garantía de un año).

Se realizó el suministro e instalación de bomba dosificadora de diafragma marca EMEC, con cabezales en PVDF y PP, caudal de 1/18 L/H y presión de 2-20 Bar. La garantía de la bomba es de 1 año, por defectos de fábrica.

Las actividades iniciaron el 25/08/2023 y se terminaron el 27/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAJAS DE INSPECCIÓN

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de Cajas de Inspección del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:

ITEM 10. CAJA No 1: Ubicación CASINO - PORTERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 VOLVER A REALIZAR LA CAJA TIENE UNA PRONFUNDIDAD DE 60 cm.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1 m x 1 m, en donde se realizó la construcción de la caja de profundidad de 60 cm, con su tapa en concreto.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 12/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 12. CAJA No 4: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el arreglo y construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó el arreglo de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 12/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 13. CAJA No 7: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la caja a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.2 m x 1.2 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 12/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 16. CAJA No 16: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 17. Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento 10 cm de la caja, construcción de la tapa, la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 20. CAJA No 25: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la caja a 30 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 22. CAJA No 45: Ubicación TALLER dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó levantamiento de la caja 25 cm, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 23. CAJA No 48: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la construcción de tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 24. CAJA No 49: Ubicación ADMINISTRACION DE LA FINCA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de la caja 10 cm, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 26. CAJA No 52: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 28. CAJA No 55: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 25 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó levantamiento de la caja 25 cm, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 30. CAJA No 60: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 10 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de la caja 10 cm, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 31. CAJA No 62: Ubicación LABORATORIO VEGETAL dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 32. CAJA No 65: Ubicación GANADERIA -POZO ESTERCOLERO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó el levantamiento de 20 cm de la caja, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 33. CAJA No 66: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de 20 cm de la caja, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 34. CAJA No 67: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 20 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de 20 cm de la caja, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 35. CAJA No 68: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de 50 cm de la caja, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 36. CAJA No 69: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento de caja, consiste en el levantamiento de la tapa a 50 cm del nivel del suelo y la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento de 50 cm de la caja, construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 43. TRAMPA DE GRASAS. Ubicación CASINO dimensión Aprox 1,40 X 0,86 Mantenimiento en drenaje de lixiviados, extracción de arenas, gravilla y filtros. Limpieza, desinfección, sondeo total de tubería de desagües a la tubería de la caja de inspección, recuperación de cañuelas, pañetes y arreglos de la tapa. (matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.4 m x 0.86 m, en donde se realizaron actividades de drenaje de lixiviados, grasas, extracción de arenas y lodos con equipo **VACTOR**. Se realizó la Limpieza, desinfección, sondeo total de tubería de desagües a la tubería de la caja de inspección; Se hizo la recuperación de cañuelas, se pañeto y arreglo la tapa de la misma.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1











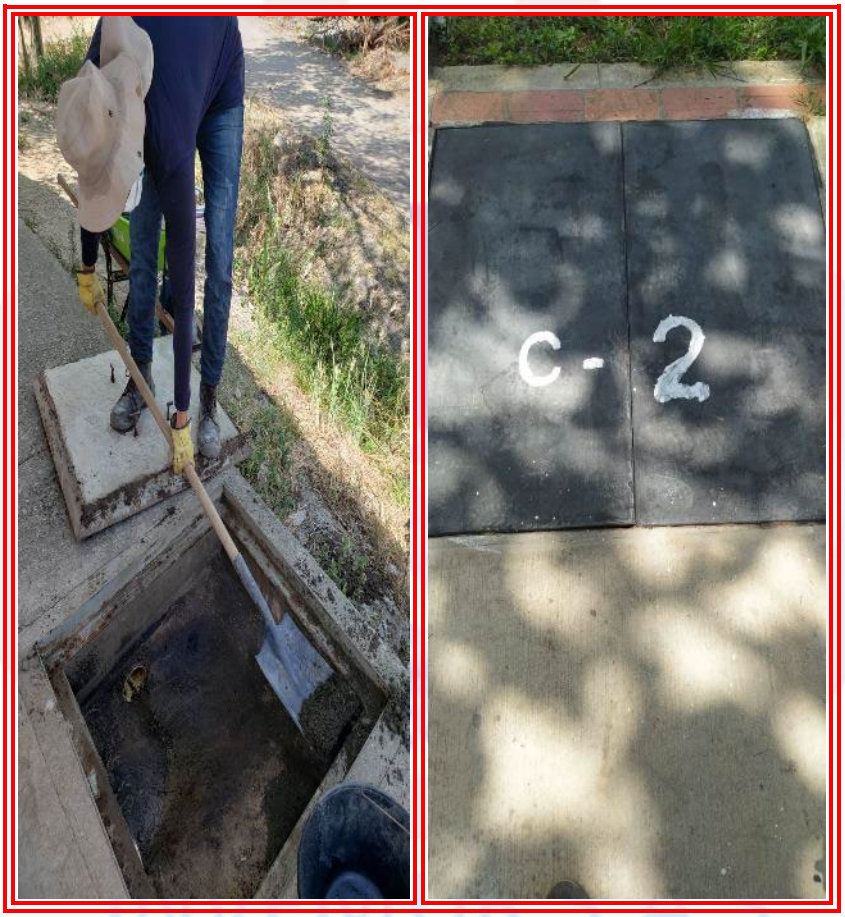
INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 45. CAJA No 2: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de Tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.2 m x 1.2 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 46. CAJA No 3: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó el arreglo de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 12/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 47. CAJA No 5: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 48. CAJA No 6: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 50. CAJA No 8: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 12/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 51. CAJA No 9: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 7/08/2023 y se terminaron el 15/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 52. CAJA No 10: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 53. CAJA No 11: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 54. CAJA No 12: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 55. CAJA No 13: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 56. CAJA No 14: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 57. CAJA No 15: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 60. CAJA No 18: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.64 m x 0.58 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 61. CAJA No 19: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó el levantamiento 10 cm de la caja, la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 62. CAJA No 20: Ubicación KIOSCO CAFETERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

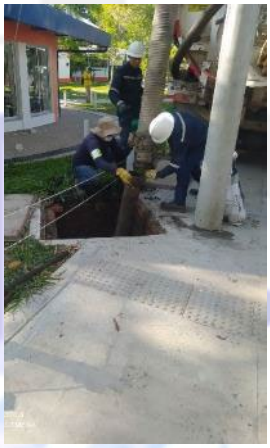
ITEM 63. CAJA No 21: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.70 m x 0.70 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 64. CAJA No 22: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1,20 x 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.20 m x 1.20 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 65. CAJA No 23: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor) limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 66. CAJA No 24: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 69. CAJA No 27: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 70. CAJA No 28: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 71. CAJA No 29: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 72. CAJA No 30: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de Tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 73. CAJA No 31: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 74. CAJA No 32: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 75. CAJA No 33: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 76. CAJA No 34: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 77. CAJA No 35: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 1,60 X 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.6 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 78. CAJA No 36: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 79. CAJA No 37: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.2 m x 1.2 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 80. CAJA No 38: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 81. CAJA No 39: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 82. CAJA No 40: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 83. CAJA No 41: Ubicación AMBIENTE DE NAVEGACION dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 84. CAJA No 42: Ubicación SALA DE INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 85. CAJA No 43: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 86. CAJA No 44: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 88. CAJA No 46: Ubicación BIBILIOTECA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 92. CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 26/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 93. CAJA No 51: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado (vactor), sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 95. CAJA No 53: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado (vactor), sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 98. CAJA No 56: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado (vactor), sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 99. CAJA No 57: Ubicación AMBIENTE DE GUADUA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza y desarenado de la caja, sondeo de Tuberias, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 100. CAJA No 58: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 101. CAJA No 59: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 103. CAJA No 61: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 113. CAJA No 71: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 114. CAJA No 72: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 115. CAJA No 73: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 116. CAJA No 74: Ubicación BIOINSUMO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 117. CAJA No 75: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 118. CAJA No 76: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 119. CAJA No 77: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 120. CAJA No 78: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 121. CAJA No 79: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 122. CAJA No 80: Ubicación 7 CAJAS DE MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de 7 cajas de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 123. CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO POZOS DE INSPECCIÓN

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de los Pozos de Inspección del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:

ITEM 124. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE DE CASINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





ITEM 125. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE -AL FRENTE AGROINDUSTRIA TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 126. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEABLE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza de material vegetal, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





ITEM 127. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza de material vegetal, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 128. POZO UBICACIÓN ENFERMERIA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 130. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 131. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 132. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 133. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 134. POZO UBICACIÓN PTAP TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 135. POZO UBICACIÓN GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 136. POZO UBICACIÓN BAÑOS DE GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 137. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 138. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 139. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 140. POZO UBICACIÓN GANADERIA - CARRETEABLE TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 141. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO ENTRADA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 143. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-3 TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 144. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO 2- PORCINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 145. POZO UBICACIÓN PORCINO TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 146. POZO UBICACIÓN GANADERIA -PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 147. POZO UBICACIÓN PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 148. POZO UBICACIÓN POZO MECANIZACION TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 19/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO POZOS SÉPTICOS Y OTROS

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de los Pozos Sépticos del **CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:**

ITEM 149. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD MECANIZACIÓN: Ubicación MECANIZACION Dimensión Aprox 3,60 X 1,20 capacidad 63 M3 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 7 tanques con un volumen de 66 m3, incluye la recuperación de los lechos filtrantes, según lo requerido para separación de las aguas lluvias del sistema de tratamiento, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano.

Se realizó el mantenimiento de los 7 pozos de la unidad de mecanización, con capacidad total de 63 M^3; Se realizó la limpieza y evacuación de lodos con equipo vactor, se aplicaron 2 litros de microorganismos eficientes por cada pozo (9 m3).

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 150. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 10000 LITR0 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.

Se realizó el mantenimiento de las 3 unidades de 10.000 Litros de la unidad de tecnoparque, Se realizó la limpieza y evacuación de lodos con equipo vactor, se aplicaron 2 litros de microorganismos eficientes por cada pozo (10 m3) y 500 cc para el pozo de 1000 L.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 151. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.

Se realizó el mantenimiento de 1 unidad de 1000 Litros de la unidad de tecnoparque, Se realizó la limpieza y evacuación de lodos con equipo vactor, se aplicaron 500 cc para el pozo de 1000 L.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 152. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 70 x 70 capacidad 5000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques y la construcción de una de sus tapas con un volumen de 5000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano

Se realizó el mantenimiento de 3 unidades de 5.000 Litros cada una; todas de la unidad de ovinos; Se realizó la limpieza y evacuación de lodos de todas las unidades con equipo vactor, se aplicaron microorganismos eficientes por cada pozo.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



ITEM 153. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 60 X 1,70 capacidad 2000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 2000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes

Se realizó el mantenimiento de 1 unidades de 2.000 Litros; Se realizó la limpieza y evacuación de lodos de todas las unidades con equipo vactor, se aplicaron microorganismos eficientes en el pozo.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 154. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 1 X 1 capacidad 500 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 500 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes.

Se realizó el mantenimiento de 1 unidades de 500 Litros; Se realizó la limpieza y evacuación de lodos de todas las unidades con equipo vactor, se aplicaron microorganismos eficientes en el pozo.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 157. SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento correctivo de una (1) motobomba sumergible de 2HP, consistente en montaje, desmontaje, cambio de rodamientos, cambio de embobinado y cambio de turbina, limpieza y lubricación.







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 158. SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento de extracción de lodos, bombeo de tubería, sondeo de sifones y tuberías, bombeo de aguas residuales, extracción de material orgánico, optimización del sistema de drenaje al pozo estercolero.

Se realizó el mantenimiento con extracción de lodos del pozo de medidas de 6 x 4 m. La limpieza y evacuación de lodos y material orgánico de la unidad se realizó con el equipo vactor, se sondearon los sifones y Tuberias, optimizando su sistema de evacuación.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



NIT 900.372.255-1





ITEM 159. REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CRIBA DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 2,10 X 1,20 capacidad 4 M PROFUNDIDAD Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrantes y la construcción de un sistema para la extracción de las rejillas de la unidad de cribado. Se plantea el diseño de un sistema de poleas por medio del cual se realice el retiro de las dos 02 rejillas del sistema de cribado debido a que esta unidad está a 2 metros de profundidad.

Se realizó el mantenimiento general de la criba, con extracción de lodos del pozo de medidas de 1.2 x 2.1 m. La limpieza y evacuación de lodos y material orgánico de la unidad se realizó con el equipo vactor; Se realizó la construcción de un sistema de extracción de las dos (2) rejillas, para limpieza de la criba, con la ayuda de una estructura metálica, con sistema de malacate, para su extracción, limpieza y mantenimiento.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

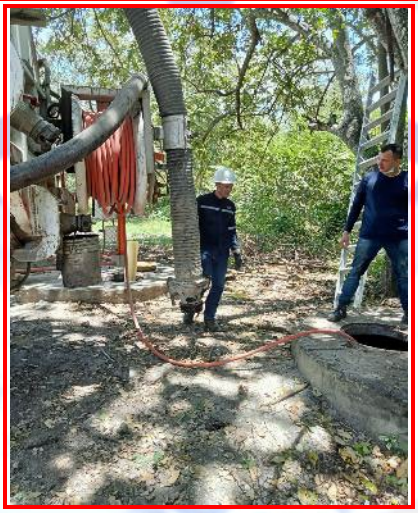


ITEM 160. REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS SEIS (6) POZOS DE OXIDACION DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 3 X 3 capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, limpieza y desinfección de paredes laterales, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de 2 tapas de 6.

Se realizó el mantenimiento general de los 6 pozos de oxidación, con extracción de lodos y sólidos con el equipo vactor; Se realizó el cambio del sistema filtrante, con gravas de ¼", garantizando el volumen adecuado del mismo en cada uno de los pozos. Se realizó sondeo de las Tuberias de interconexión entre pozos y entre el pozo 1 y la cámara de bombeo, con el sistema de limpieza del vactor, utilizando lavado por presión. Se realizaron los resanes a las fisuras de los pozos que se encontraban con grietas y se reemplazaron dos (2) tapas de los pozos que se encontraban partidas.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:


INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1



NIT 900.372.255-1

ITEM 161. CAMARA DE BOMBEO: Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, impermeabilización y desinfección de paredes laterales, cambio de guayas media pulgadas en acero, cambio de 5 flotadores de mercurio, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de dos bombas que consiste.

Se realizó el mantenimiento general de la cámara de bombeo de agua cruda de la PTAR, con extracción de lodos y sólidos con el equipo vactor; Se realizó el cambio del sistema filtrante, con gravas de ¼", garantizando el volumen adecuado del mismo en la cámara de bombeo. Se realizó el cambio de las tres (3) guayas en acero que sostiene las electrobombas que están sumergidas en la cámara. Se realizó el reemplazo de cinco (5) flotadores de mercurios de las bombas de la cámara. Se realizó el sondeo de las Tuberias de interconexión entre la cámara de bombeo y el pozo de oxidación No 1, con el sistema de limpieza del vactor, utilizando lavado por presión. Se realizaron los resanes a las fisuras de la cámara que se encontraban con grietas y se realizó una desinfección de la cámara con hipoclorito de sodio.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

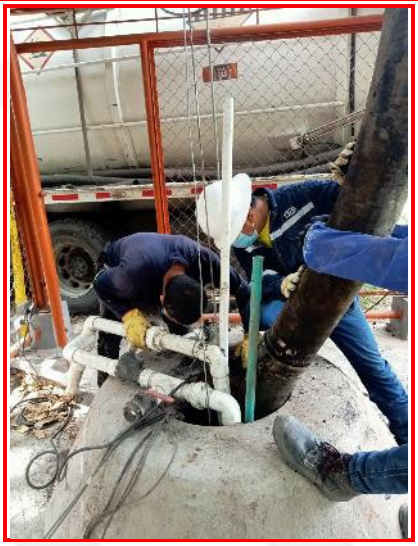
A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





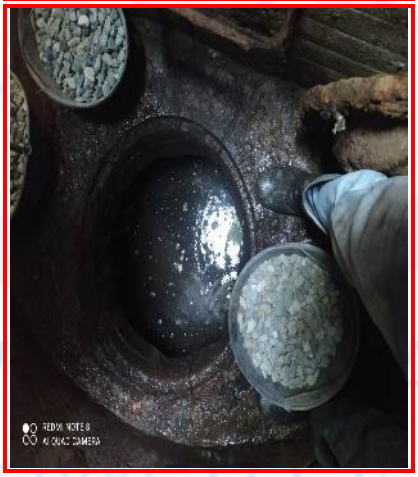


INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1








NIT 900.372.255-1

ITEM 162. CAMARA DE BOMBEO Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad: Mantenimiento correctivo de dos motobombas estiercoleras de 3 HP, consistente en desmontaje y montaje, cambio de rodamientos, embobinado, cambio turbina, limpieza y lubricación de piezas.

Se realizó el mantenimiento correctivo de dos (2) electrobombas de 3 hp, consistente en el desmontaje y montaje de las mismas, embobinado de las 2 bombas, cambio de rodamientos de las 2 bombas, mantenimiento de la turbina de las 2 bombas. Pintura, engrase y lubricación de todos sus componentes.

Las actividades iniciaron el 15/08/2023 y se terminaron el 23/08/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:




HUAWEI P30 lite
TRIPLE CAMERA





Agradeciendo su atención.

ANDRES GEOVANNI VERA QUINTERO
Director de obra
Contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023.

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1