Yopal, 7 de noviembre de 2025.

Señores:
SENA – Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare – Sede Yopal
Dra. MIRIAM RAMIREZ RINCÓN
Supervisora del contrato

Referencia: Contrato No. CO1.PCCNTR.8041833 de 2025; objeto: "Contratar la adecuación de la cubierta para depósito de basura, adecuación del tanque elevado para área agrícola y pecuaria, adecuación de la cubierta para parqueaderos, adecuación cuarta de ordeño, cama de cirugía y muro divisorio para sala de instructores para la subsede Manare del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare".
Yopal,1 de octubre de 2025.

Asunto: Entrega de Informe de Mayores y Menores Cantidades y solicitud de prorroga.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito remitir para su conocimiento y trámite el Informe de Mayores y Menores Cantidades correspondiente al contrato en referencia, el informe presenta de manera detallada las variaciones surgidas para la ejecución de las actividades, evidenciando ajustes en las cantidades inicialmente pactadas frente a las realmente ejecutadas en obra. Como resultado de este balance, se determina la necesidad de realizar un acta de mayores y menores cantidades indispensables para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual, además solicitamos una prorroga por un termino de 20 dias, para la correcta terminación del contrato teniendo en cuenta las y mayores cantidades a ejecutar y de acuerdo a las causales expresadas en el presente informe.

Dicho balance de mayores y menores cantidades son ajustes necesarios para la correcta terminación del proyecto y la transparencia en el uso de los recursos.

En este sentido, se adjunta el informe en mención, con el correspondiente detalle de cantidades, valores y justificación, para que se adopten las decisiones pertinentes en el marco del proceso contractual, se anexan la siguiente información.

- Oficio de solicitud de modificación de mayores y menores cantidades
- Informe de mayores y menores cantidades
- Balance de cantidades (Excel)
- Memoria de cantidades actualizadas(Excel)
- informe de avance de obra
- Estudio de suelos y geotécnico
- Diseño final del tanque elevado
- Planos

- Planillas de seguridad social
- Certificado de cámara de comercio
- Cedula representante legal
- Antecedentes judiciales representante legal
- Medidas correctivas representante legal
- Certificado REDAM representante legal
- Antecedentes disciplinarios representante legal y ferreaguas
- Antecedentes fiscales representante legal y ferreaguas

Atentamente,

Alberto Peralta

ALBERTO PERALTA MARTINEZ
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

INFORME 3, MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y SOLICITUD DE PRORROGA No. 1

Contrato No. CO1.PCCNTR.8041833 de 2025

Objeto:

Contratar la adecuación de la cubierta para depósito de basura, adecuación del tanque elevado para área agrícola y pecuaria, adecuación de la cubierta para parqueaderos, adecuación cuarta de ordeño, cama de cirugía y muro divisorio para sala de instructores para la subsede Manare del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare

Entidad Contratante:
SENA – Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare – Sede Yopal

Contratista:
FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

Supervisora:
Dra. Miriam Ramírez

Apoyo a la supervisión:
Ing. Raquel Martínez

Yopal, 22 de octubre de 2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe se enmarca en el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8041833 DE 2025, cuyo objeto es “CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTA DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE”, suscrito entre FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, y el CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE, en el cual se describen todas las actividades realizadas en el período comprendido entre el 20 de julio al 30 de septiembre del 2025.

Mediante este primer informe de balance de mayares y menores cantidades y solicitud de prorroga No. 1, para el contrato de obra No CO1.PCCNTR.8041833 DE 2025. y que mediante el presente informe de avance damos cumplimento del contrato, se confirma hasta el momento que el contrato mencionado anteriormente se está ejecutando, y las actividades contratadas se están desarrollando siguiendo los parámetros, metodologías, recurso humano y de apoyo que sirven para la ejecución del proyecto.

OBJETIVO

El presente documento tiene como finalidad informar las actividades de obra ejecutadas en el periodo comprendido entre el 20 de julio al 30 de septiembre del 2025, dar a conocer el estado de avance del proyecto, correspondientes a la ejecución del contrato denominado CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTA DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE", suscrito entre FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, y el CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE.

Obligaciones Específicas del Contratista:		
No.	**OBLIGACIÓN**	**ACCIONES DESARROLLADA**
1.	Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta, los estudios previos y la Invitación y demás documentos del proceso, los cuales hacen parte vinculante del contrato.	Se realizaron las actividades en las instalaciones del SENA sede Manare Paz de Ariporo, cumpliendo con los tiempos establecidos, manteniendo los precios ofertados en la propuesta económica, cumpliendo con las especificaciones técnicas, garantizando la financiación del contrato 100%, según lo establecidos en las condiciones del contrato y los requerimientos señalados por la supervisión.
2.	La propuesta técnica debe presentarse firmada por el representante legal o la persona natural, con sus respectivos análisis de precios unitarios (APU), memorias de cálculo, especificaciones técnicas constructivas y harán parte integral del presente proceso.	La propuesta técnica, análisis de precios unitarios (APU), memorias de cálculo, especificaciones técnicas constructivas del presente proceso se entregó con el cumplimiento de los requisitos exigidos por la entidad para su evaluación, la cual fue aprobada.
3.	Contar con personal idóneo y con experiencia en el trabajo de la actividad descrita en el proceso, para lo cual el contratista al inicio del contrato entregará al supervisor designado por la Entidad las hojas de vida del personal.	El contratista entrego la información relaciona con las hojas de vida del personal ofertado en la propuesta, junto a los documentos y requisitos solicitados por la entidad en materia de seguridad y salud en el trabajo, los cuales fueron aprobados cumpliendo con la idoneidad y experiencias y requisitos habilitantes para participar en la ejecución del presente contrato.
4.	El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	Ferreaguas & asociados sas, es el único responsable de la vinculación de personal y de sub contratistas en la ejecución de actividades en el desarrollo del contrato, sin perjuicio alguno o responsabilidad alguna.
5.	Contar con el equipo necesario requerido para el correcto desarrollo de los trabajos.	El contratista cuenta con todo el equipo necesario para el correcto desarrollo de los trabajos.
6.	Realizar las obras civiles, el suministro e instalación de elementos según las características técnicas del contrato.	La ejecución de las obras se realiza cumpliendo con las especificaciones técnicas, garantizando la financiación del contrato 100%, según lo establecidos en las condiciones del contrato y los requerimientos señalados por la supervisión.
7.	Efectuar la ejecución del contrato conforme a los diseños y a las especificaciones técnicas requeridas.	La ejecución del presente contrato se realiza de acuerdo a los diseños y a las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
8.	El proveedor deberá presentar las certificaciones correspondientes al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. En el caso de solo requerir elementos que hacen parte de cualquier instalación eléctrica	N/A el presente contrato no tiene actividades o item de instalaciones eléctricas.

	el proveedor deberá presentar los certificados de conformidad de producto.	
9.	Para el diseño y suministro de sistemas de iluminación el proveedor deberá entregar certificación de cumplimiento del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP, expedido por organismos acreditados por la ONAC	N/A el presente contrato no tiene actividades o item de instalaciones eléctricas.
10.	El personal que ocupe será nombrado y removido por el CONTRATISTA y no tendrá vinculación laboral con el SENA, pero éste podrá exigir el reemplazo de aquel personal que, a su juicio no reúna las calificaciones para el desempeño de su oficio a que considere perjudicial para los intereses del proyecto, previa solicitud fundamentada y escrita por el supervisor de contrato.	Ferreaguas & asociados sas, es el único responsable de la vinculación de personal en la ejecución de actividades en el desarrollo del contrato, sin perjuicio alguno o responsabilidad alguna.
11.	El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal, de Bioseguridad y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin el personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato deberá contar con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada.	Ferreaguas & asociados sas, ha realizado la entrega de dotación de todos los elementos de Protección Personal, de Bioseguridad y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores
12.	El contratista deberá contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad y salud en el trabajo de las áreas a intervenir con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.	Ferreaguas & asociados sas, ha con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad y salud en el trabajo de las áreas a intervenir con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.
13.	Durante el desarrollo de los trabajos, el Contratista deberá mantener en perfecto estado de limpieza la zona y sus alrededores para lo cual deberá retirar en forma adecuada, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación peligrosa de éstos.	Durante el desarrollo de actividades y ejecución de la obra el contratista ha realizado limpieza del área de trabajo, manteniendo el orden y seo de la zona intervenida.
14.	Garantizar que los elementos suministrados sean de buena calidad y que cumplan con todas las normas Técnicas establecidas en la Ley, y de acuerdo con las especificaciones técnicas, los cuales deben ser consignados en la propuesta que presente.	Ferreaguas & asociados sas, garantiza que los elementos suministrados son de buena calidad y que cumplan con todas las normas Técnicas establecidas en la Ley, y de acuerdo con las especificaciones técnicas.
15.	Proporcionar al supervisor de contrato y cuando estos lo requieran, informes detallados y generales sobre cualquier aspecto de la obra de acuerdo con la solicitud.	El contratista ha entregado la información requerida por la supervisión, informes detallados y generales cuando lo han solicitado.
16.	El contratista deberá acreditar que los materiales de construcción como arena, piedra o gravilla sean provenientes de canteras debidamente autorizadas por la autoridad ambiental.	Los materiales y agregados son adquiridos a través de canteras autorizadas con los permisos ambientales requeridos.

17.	os residuos de construcción y demolición (RCD) se almacenarán temporalmente en sitios debidamente autorizados por la supervisión hasta que se dé su disposición final.	Durante la ejecución de la obra no se han generado residuos (RCD).
18.	Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor del mismo.	El contratista siempre ha acatado las instrucciones, recomendaciones y observaciones realizadas por la supervisión del contrato.
19.	Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo.	FERREAGUAS como contratista es responsable por las actuaciones y omisiones que se deriven del presente contrato.
20.	Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos o adecuaciones que resulten defectuosas o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no restituye los elementos o adecuaciones defectuosas dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.	FERRREAGUAS & ASOCIADOS SAS, como contratista de clara que todos los costos y gastos del contrato son asumidos por el contratista.
21.	Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la entidad o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.	FERREAGUAS como contratista es responsable por las actuaciones y omisiones que se deriven del presente contrato.
22.	Cancelar oportunamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de Ley, a las personas naturales o jurídicas que ocupe dentro de la ejecución del contrato.	FERREAGUAS como contratista, manifiesta que a la fecha durante la ejecución del contrato se ha realizado lo pagos de salarios, prestaciones sociales, proveedores.
23.	Brindar una eficiente labor en términos de oportunidad y cumplimiento, en lo relacionado con actividades e instalaciones seguras, acorde con los términos de la propuesta y necesidad.	Se realizaron las actividades en las instalaciones del SENA sede Manare Paz de Ariporo, cumpliendo con los tiempos establecidos y cumpliendo de manera segura de acuerdo a los términos de la propuesta y necesidad.
24.	Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución liquidación del Contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.	El contratista a sumido los costos e impuestos que a la fecha se han presentado por la celebración y ejecución y posterior liquidación del presente contrato.
25.	Presentar plan de capacitaciones y soportes de capacitación del personal de la obra en temas ambientales y de seguridad y salud	Durante el desarrollo de las actividades y ejecución de las obras se han realizado las capacitaciones del personal en temas ambientales y SST, como se evidencia en el informe SST.
26.	Garantizar que todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato sean cumplidas con plena y total observancia de los requisitos exigidos por la Ley, respecto del servicio objeto del presente contrato.	El contratista ha dado estricto cumplimiento a las obligaciones presentadas en el contrato.

27,	Asumir a todo costo el objeto: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE; suministrando materiales, accesorios, y mano de obra requerida.	FERRREAGUAS & ASOCIADOS SAS, como contratista de clara que todos los costos y gastos del contrato son asumidos por el contratista.
28	Mantener los precios presentados en la propuesta durante la ejecución del contrato. En caso de fuerza mayor que obligue a la variación de precios deberá el contratista, por escrito, informar lo relacionado al SENA, el mismo deberá aprobarse por parte del SENA, sin que de manera alguna procedan los cambios unilaterales por parte del contratista.	Durante la ejecución y liquidación del presente contrato de obra, no se presentaron cambio, variación o ajustes a los precios o valores unitario que afecten el presupuesto del presente contrato.
29.	Avisar al SENA sobre la ocurrencia de hechos o circunstancias que puedan generar una inoportuna o indebida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. El aviso mencionado deberá hacerse efectivo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes, del hecho o circunstancia en referencia.	Dentro de la ejecución del contrato no se presentaron hechos o circunstancias que generaran peligro a los intereses de la entidad contratante.
30.	Efectuar la ejecución del contrato conforme a los diseños y a las especificaciones técnicas requeridas.	La ejecución del presente contrato se realiza de acuerdo a los diseños y a las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
31.	El contratista deberá cumplir con el cuadro de profesionales exigido, de igual forma la disponibilidad y dedicación de acuerdo con lo ofertado, de realizarse algún cambio o modificación al profesional deberá informar a la entidad contratante para su aval entendiendo que debe cumplir con la misma experiencia del profesional ofertado.	El contratista conservó los profesionales ofertados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con la disponibilidad y dedicación requerida por la entidad.
32.	Documentación técnica: como planos récord, diseños, memorias de cálculo, licencias, manuales de mantenimiento, certificaciones que apliquen (RETIE, RETILAP, etc.), bitácoras de obra físicas y aprobadas diariamente por la supervisión del contrato, planes de manejo ambiental, planes de seguridad y salud en el trabajo, certificados de calidad, fichas técnicas, certificados de pruebas de laboratorios, paz y salvo por todo concepto de los proveedores y personal empleado de obra, registro fotográfico del avance de la ejecución de los trabajos.	El contratista da cumplimiento con la documentación técnica requerida.
33.	Entregar cronograma de obra previo al inicio de las obras, para aprobación de la supervisión.	El contratista entrego cronograma de actividades el cual fue aprobado por la supervisión.

34.	Entregar informe mensual de avance de obra durante el l tiempo de ejecución del contrato.	Durante la ejecución del contrato se entregaron los informes de acuerdo al avance de obra
35.	El contratista deberá cumplir con el cuadro de profesionales exigido, de igual forma la disponibilidad y dedicación de acuerdo a lo ofertado, de realizarse algún cambio o modificación al profesional deberá informar a la entidad contratante para su aval entendiendo que debe cumplir con la misma experiencia del profesional ofertado.	El contratista ha cumplido con los profesionales los cuales fueron avalados por supervisión, manteniendo la disponibilidad y dedicación de acuerdo con lo ofertado.
23.	Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.	No se presentaron obligaciones adicionales.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

No. De Contrato	CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8041833 DE 2025
Objeto	CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTA DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
Contratante	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL CASANARE
Contratista	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS
Nit.	844001593-2
Representante Legal	DOLFUS ALBERTO PERALTA MARTINEZ
C.C.	9431332
Valor Inicial del Contrato	$243.442.142,46
Valor del Anticipo	$0,00
Valor Total del contrato	$243.442.142,46
Plazo Inicial	120 DIAS
Fecha de Inicio	21 DE JULIO DEL 2025
Prorroga	NO
Tiempo de ejecución	120 DIAS
Fecha de Terminación	20 DE NOVIEMBRE 2024
% Ejecutado	40%
% de Avance Financiero	0%

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto “CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTA DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE”, suscrito entre FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, y el CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE” se encuentra localizado en la instalaciones del SENA sede Manare en el municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare, ubicado a 10 km del área urbana del municipio de Paz de Ariporo sobre la vía marginal de la selva en dirección al municipio de Pore Casanare.



3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha 30/10/2025 el avance físico y financiero de lo ejecutado acumulado corresponde a $82.976.627,63 que representa el 33.7%, el avance de obra de lo ejecutado en el periodo de tiempo del presente informe al igual que el valor acumulado se presenta a detalle en el avance de obra que será anexo al presente informe.

3.2. RELACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

No. CEDULA	APELLIDOS		NOMBRES		FECHA DE NACIMIENTO	CARGO	EPS	FP	ARL
9433334	CORREDOR		FABIAN	ANDRES	19/10/1984	DIRECTOR	SANITAS EPS	COLFONDOS	BOLIVAR
9097145	CORREDOR	JIMENEZ	WILLIAM	ALEXANDER	5/04/1987	RESIDENTE	NUEVA EPS	PORVENIR	BOLIVAR
74379501	GONZALEZ	CASEREZ	NELSON	ENRIQUE	7/07/1983	HSE	SANITAS EPS	PORVENIR	BOLIVAR
1115853272	NUCOBES	FERNANDEZ	JONNY	MAGNEY	13/03/1985	OFICIAL	CAPRESOCA	COLFONDOS	BOLIVAR
1006558279	JOYA	SUA	MILTON	JOSE	16/06/1997	AYUDANTE	NUEVA EPS	PORVENIR	BOLIVAR
1118648738	NUCOBES	FERNANDEZ	BERNARY	YAMIT	11/04/1987	AYUDANTE	CAPRESOCA	COLFONDOS	POSITIVA
1115864333	ROJAS	MILLAN	JOSE	LEONARDO	5/11/1996	AYUDANTE	SANITAS EPS	PORVENIR	POSITIVA
1124823859	SOLER	CALDERON	JOSE	ROBINSON	20/08/1992	AYUDANTE	SANITAS EPS	PORVENIR	POSITIVA
9431686	MACIAS	AGUDELO	HECTOR	ALBEIRO	6/05/1983	CONDUCTOR	SANITAS EPS	PORVENIR	POSITIVA

Todo nuestro personal se encuentra afiliado al sistema de seguridad social de acuerdo con la normatividad legal vigente (EPS, ARL, Pensiones y cesantías, Caja de compensación familiar), contamos con la cobertura en riesgos laborales de la ARL Positiva, en la cual nos encontramos cotizando con riesgo V.

3.3. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A	ASUNTO
1-050825	05-08-2025	SENA Regional Casanare	Solicitud cambio de personal HSQ
2-110825	11-08-2025	SENA Regional Casanare	Entrega de documentos SST
3-250825	25-08-2025	SENA Regional Casanare	Entrega de documentos obligaciones SST
4-250825	25-08-2025	SENA Regional Casanare	Entrega de documentos obligaciones SST- Relación de personal de obra.
5-260825	26-08-2025	SENA Regional Casanare	Entrega de documentos obligaciones SST- Vehículo.
6-260825	26-08-2025	SENA Regional Casanare	Solicitud de ingreso de personal y entrega de documentos SST.
7-241025	24-10-2025	SENA Regional Casanare	Entrega de Informe de Mayores y Menores Cantidades.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A	ASUNTO
851040 85-2-2025-002525	23-07-25	FERREAGUAS	Obligaciones SST
851040- 85-2-2025-003819	24-10-2025	FERREAGUAS	Convocatoria comité de obra

3.4. ACTAS DEL CONTRATO

No.	FECHA	ASUNTO
1	21-07-2025	Acta de inicio

4. COMPONENTE TECNICO

4.1. Descripción Balance de Mayores y Menores Cantidades.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	1,80	+0,22	2,02

De acuerdo con la información contenida en los diseños y la memoria de cantidades contractuales, y tras la verificación en campo de las dimensiones reales de construcción, se evidenció que estas no corresponden a las cantidades previstas para la ejecución en obra. Al realizar la ubicación y dimensionamiento de la cubierta del depósito de basuras, así como la verificación de los niveles sobre el terreno natural y la identificación de los ejes para las vigas de cimentación y el nivel del terreno para la placa, se determinó una mayor cantidad de excavación requerida. Como resultado, se presenta un incremento de **2,02 m³** en la excavación manual en material conglomerado.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.3	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	1,25	+0,05	1,30

De acuerdo con la información contenida en los diseños y la memoria de cantidades contractuales, y tras la verificación en campo de las dimensiones reales de construcción, se determina una mayor cantidad de ejecución en obra. En total, se requiere la construcción de 14,40 metros lineales de viga de amarre, con una sección de 0,30 m x 0,30 m, lo que corresponde a un volumen de 1,30 m³ de concreto de 3000 psi.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.4	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	0,72	-0,72	0,00

La actividad no fue ejecutada. Por recomendación del ingeniero estructural, se determinó que los anclajes o platinas de apoyo para la estructura deben ubicarse sobre la viga de amarre; por esta razón, no se utilizó concreto de 3000 psi para la instalación de los anclajes.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.5	Acero de refuerzo	kg	163,968	-33,59	130,38

Al verificar las cantidades reales de ejecución en obra, se evidencia una disminución en la cantidad de acero de refuerzo, debido a que no se ejecutó el ítem 1.4 – Concreto de 3000 psi para anclajes. El acero utilizado corresponde únicamente a las dimensiones establecidas para la viga de amarre, resultando en una menor cantidad total de acero.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.6	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	8,00	+4,00	12,00

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando en campo las dimensiones reales de construcción, se requiere de un mayor número de platinas para apoyo, para columnas de soporte de la cubierta, debido a que no se contemplaron la totalidad de las columnas requeridas en el presupuesto, las cuales corresponden por diseño a 6 por eje para un total de 12 unidades, como lo indica el plano a construir.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.7	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	778,50	-260,66	517,84

En este ítem se evidencia una disminución en la cantidad requerida, como resultado del análisis detallado de los planos, en el cual se verificó la necesidad de ajustar las cantidades de acuerdo con las modificaciones realizadas a la estructura metálica de la cubierta. En consecuencia, se requiere una menor cantidad de acero estructural ASTM A572 – Grado 50 para la construcción de la estructura, conforme a lo indicado en los planos y detalles constructivos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
1.8	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	25,00	+37,40	62,40

De acuerdo con la información contenida en los diseños y la memoria de cantidades contractuales, y tras la verificación en campo de las dimensiones reales de construcción —las cuales difieren de las cantidades previstas para la ejecución en obra—, se determinó que el área del depósito de basuras cuenta con una cubierta de 13,00 m de largo por 4,80 m de ancho. En consecuencia, se requiere una mayor cantidad de teja tipo Master Mil, calibre 28, pintada, para cubrir la totalidad del área establecida.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	M2	24,00	+0,79	24,79

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, esta actividad aumento debido a que en las condiciones iniciales se tenía un área de trabajo de 6 m x 3m, área entre ejes de viga, sin embargo, es necesario ampliar el área de trabajo teniendo en cuenta que se debe trabajar con el área de ubicación de las zapatas de cimientos, por tal razón se aumentó la cantidad a un área de 6,7 m x 3,7 m, para un total de 24,79 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	M3	9,00	+35,62	44,62

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando en campo las dimensiones reales de construcción, las cuales no corresponden a las cantidades de ejecución en obra. Realizada la ubicación y dimensionamiento según los ajustes al diseño estructural del tanque y los estudios de suelos realizados, se determinó que los cimientos para la estructura están a (-1,50) del terreno natural + (-0,30) de mejoramiento del terreno, dando una profundidad de 1,80 m, con un área de 6,7 m x 3,7 m, para un total de 44,62 m3 de excavación.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	M3	12,00	-5,85	6,15

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, la cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se disminuye la cantidad, debido a que la actividad realizada para el mejoramiento del suelo con Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte, corresponde a las áreas de mejoramiento para zapatas y viga de sedimentación.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,75	-0,13	0,62

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando en campo las dimensiones reales de construcción, las cuales no corresponden a las cantidades de ejecución en obra., debido a que la actividad realizada corresponde a elementos de zapatas y viga de sedimentación con un espesor de 0,05 m, por tal razón disminuye el concreto de limpieza colocado sobre el mejoramiento.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.5	Zapata en Concreto para Cimentación de Resistencia 3000 psi	M3	4,50	-1,80	2,70

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades no corresponden a las requeridas en obra, en las condiciones iniciales se presenta mayor cantidad de concreto para la zapata debido a que presentaba una altura de zapata de 0,7 m, diferente a la establecida a los diseños y planos constructivos de 0,45 m, información verificada en los cálculos realizados a los ajustes al diseño estructural del tanque. Por tal razón el concreto de 3000 psi para zapatas disminuyo de 4,5 a 2,7 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.6	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	-2,03	1,89

De acuerdo con la información contenida en los diseños y la memoria de cantidades contractuales, las cantidades inicialmente establecidas no corresponden a las condiciones reales en obra. Tras la verificación de las cantidades efectivamente ejecutadas, se determina una disminución en el volumen de concreto.
En las condiciones iniciales del contrato se contemplaba una mayor cantidad de concreto para la viga de sedimentación, debido a que la sección de dicha viga era de 0,45 m. No obstante, según los ajustes realizados al diseño estructural del tanque, la sección final se estableció en 0,30 m. Como resultado, el volumen de concreto de 3000 psi para la viga de sedimentación disminuye de 3,92 m^3 a 1,89 m^3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.7	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	M3	6,00	+27,88	33,88

De acuerdo con los ajustes al diseño estructural del tanque y los estudios de suelos realizados, se determinó que los cimientos para la estructura están a (-)1,50 del terreno natural, con un área de 6,7 m x 3,7 m, descontado el volumen de zapatas y viga de sedimentación da un total de 33,88 m3 de Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.8	Columna en Concreto de Resistencia 3000 psi	M3	6,72	-3,08	3,65

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades no corresponden a las requeridas en obra, en las condiciones iniciales del contrato se presenta mayor cantidad de concreto para las columnas de la estructura debido a que la sección es mayor que las indicadas en los diseños, en las memorias se presente sección de columna de 0,45 m, y en los diseños y planos se tiene sección de 0,30m, información verificada en

los cálculos realizados a los ajustes al diseño estructural del tanque, por tal razón el concreto de 3000 psi para columnas disminuyo de 6,72 a 3,65 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.9	Viga Aérea en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	-2,03	1,89

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, las cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se disminuye la cantidad, en las condiciones iniciales del contrato se presentaba mayor cantidad de concreto para la viga aérea debido a que la sección de dicha viga era de 0,45 m, información verificada en los cálculos realizados a los ajustes al diseño estructural del tanque con sección de 0.30m, por tal razón el concreto de 3000 psi para viga de sedimentación disminuyo de 3,92 a 1,89 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
2.10	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	2.044,97	-87,47	1.957,50

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades no corresponden a las requeridas en obra, con los ajustes al diseño estructural del tanque, se realizaron planos de detalle de acero de refuerzo para cada elemento estructural, zapatas, viga de amarre, columnas, vigas aéreas y placa, ajustando la cantidad de acero real para la construcción del tanque, determinando menor cantidad de acero.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.1	Corte en Carpeta Asfáltica	m	32,00	+36,00	68,00

Según los diseños y memoria de cantidades iniciales, y realizado el análisis estructural y ajustes al diseño del tanque, por recomendación del ingeniero estructural de mejorar los cimentos para los anclajes de parqueadero, aumentando el área de las zapatas, reforzando la estructura, inicialmente se presentaba una zapata con un área de 0,5 x 0,5 m, aumentando a 1,0 x 1,0 m, con un perímetro total por zapata de 4,0 m de corte de carpeta asfáltica.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.2	Excavación a mano en material común	m3	3,85	+13,15	17,00

Según los diseños y memoria de cantidades iniciales, realizado el análisis estructural y ajustes al diseño del parqueadero, por recomendación del ingeniero estructural de reforzar los cimentos de anclaje para parqueadero, aumento la excavación debido a que el área de la zapata aumento ancho 1m, largo 1m y profundidad 1m, con un volumen de 1 m3 para cada zapata x 17 anclaje a construir.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.3	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	3,85	+2,32	6,17

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades no corresponden a las requeridas en obra, con los ajustes al diseño estructural del parqueadero y recomendaciones del ingeniero estructural la zapata para cada anclaje de estructura metálica, quedo con un área de 1 m x 1m y altura de 0,3 m, y un pedestal de 0,3 m x 0,3 m y altura de 0,7 m.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.4	Acero de refuerzo	kg	60,00	+286,36	346,36

Según los diseños y memoria de cantidades iniciales, realizado el análisis estructural y ajustes al diseño del parqueadero, por recomendación del ingeniero estructural, el acero de refuerzo aumento para las zapatas en cada uno de los anclajes de la estructura metálica, quedo con parrilla en varilla de ½" con refuerzo en sentido A y B, y refuerzo vertical y horizontal para el pedestal. Aumentado la cantidad de acero de refuerzo de 60 a 346,36 kg.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.5	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	22,00	-5,00	17,00

De acuerdo a la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades platinas para apoyo de anclajes, no corresponden a las requeridas en obra, con los ajustes al diseño estructural del parqueadero y recomendaciones del ingeniero estructural, teniendo en cuenta la distancia entre ejes de columna a columna se requieren 17 anclajes para estructura metálica.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.6	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1914,40	+233,81	2.148,21

Este ítem aumento la cantidad debido a que el diseño y memoria de cantidades inicial, verificando las dimensiones reales de construcción, la cantidad de acero ASTM-A572 G-50 estructura metálica, no corresponde a las requeridas en obra, el cual solo presenta 3 elementos como correas para apoyo de cubierta, según los ajustes al diseño estructural del parqueadero y recomendaciones del ingeniero estructural aumento a 5 elementos de correas para apoyo de cubierta en el parqueadero de carros y 4 para parqueadero de motos, garantizando mayor soporte para la cubierta.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.7	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	350,00	+0,50	350,50

Realizado los ajustes a los diseños de parqueadero se establecen 3 áreas de cubiertas, parqueadero de carro 1, ancho 5.5 m, largo 30 m para un área total de 165 m2, parqueadero de carro 2, ancho 5.5 m largo 21 m, para un área de 115,5 m2, y parqueadero de motos ancho de 3.5, largo de 20 m, para un área de 70 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
3.8	Líneas de demarcación en parqueadero 0.12 m	m	306,00	-7,20	298,80

Realizada la ubicación del parqueadero y según el número de espacios de parque tanto para carro y motos se determina meno cantidad de metros para la demarcación de los parqueaderos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	54,00	+5,84	59,84

Esta actividad aumento debido a que en las condiciones iniciales memoria de cantidades se tenía un área de trabajo de 6,2 m x 8,2m correspondiente al área entre eje de vigas de sedimentación, revisando los diseños y planos el área de replanteo se aumenta teniendo en cuenta que se debe trabajar con el área de ubicación de la placa base en concreto, por tal razón se aumentó la cantidad a un área de 6,80 m x 8,80 m, para un total de 59,84 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	2,88	+6,10	8,98

De acuerdo a la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades de excavación son mayor, según las requeridas en obra, la excavación aumenta teniendo en cuenta la cota de terreno natural, ya que la estructura se construye sobre un terreno inclinado aumentado la excavación para vigas de amarre y placa de piso en altura promedio de 0,15 m, aumentado de 2,88 a 8,98 m3 de excavación.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	m3	7,44	+0,22	7,66

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, la cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se aumenta la cantidad, debido a que la actividad realizada para el mejoramiento del suelo con

Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte, corresponde a las áreas de mejoramiento para viga de sedimentación y placa de piso.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	2,48	+0,07	2,55

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando en campo las dimensiones reales de construcción, aumenta la cantidad de concreto de limpieza o solado, debido a que la actividad realizada corresponde a elementos de viga de sedimentación y placa de piso con un espesor de 0,05 m, por tal razón aumento de 2,48 a 2,55 m3 de concreto de limpieza colocado sobre el mejoramiento.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.5	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	2,88	+0,84	3,72

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales, y verificando en campo las dimensiones reales de construcción, Este ítem requiere en total 41,40 metros lineales de viga de amarre, viga con sección de 0,3 m x 0,3 m para un total de 3,72 m3 de concreto del 3000 psi.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.6	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	m3	4,00	+3,74	7,74

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, la cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se aumenta la cantidad, de acuerdo con los niveles de las vigas de sedimentación y pendiente del terreno natural, se determinó que se requiere mayor cantidad de relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado, aumentando de 4 a 7,74 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	60,00	+29,71	89,71

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cantidades no corresponden a las requeridas en obra, De acuerdo al dimensionamiento de la sala de cirugía la placa es de 6.80 m, x 8.80 m, para un área total de 59,84 m2; para el deposito de basura se requiere placa de piso con dimensiones de 1.20 m x 12.0 m, para un area de 14,4 m2, y para parqueadero se requiere placa para el area a intervenir para la construcción de las zapatas de anclajes con dimensiones de 1.0 m x 1.0 m para un total de 17 apoyos

de estructura metálica, descontado el area de la lanina de 0.30 m x 0.30 m, para un area en placa de piso de 15,47 m2, para un total de 89,71 m2 de placa base para piso.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.8	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	1,08	-1,08	0,00

Actividad no realizada, por recomendación del ingeniero estructural se determinó que los anclajes o platinas de apoyo para la estructura deben estar ubicados sobre la viga de amare, por tal razón no se utilizó concreto de 3000 psi para anclajes.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.9	Acero de refuerzo	kg	60,88	+467,83	528,71

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, la cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se aumenta la cantidad, debido a que en las memorias iniciales solo se tenía previsto el acero para los anclajes en concreto, sin considerar el acero de refuerzo para la viga de sedimentación de la sala de cirugía, viga aérea, columnas y grafiles para el muro divisorio para sala de instructores, acero de refuerzo de gran importancia para la estructura ya que estos elementos aportan gran resistencia a la flexión y tensión, durabilidad, y la flexibilidad necesaria para soportar cargas y resistir deformaciones.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.11	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1.264,92	-213,72	1.051,20

En este ítem se evidencia una menor cantidad como resultado del análisis detallado de los planos, en el cual se verificó la necesidad de descontar cantidades de acuerdo a los ajustes realizados a la estructura metálica para la cubierta, se requiere de menor cantidad de acero estructural ASTM – A572 G-50 para la construcción de la estructura como lo indica el plano y los detalles constructivos, se presenta menor cantidad de acero estructural debido a que se realizaron ajustes a la estructura en la ubicación de las cerchas, con una estructura de cubierta más liviana.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.12	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	86,00	-13,84	72,16

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción, las cuales no corresponden a las cantidades de ejecución en obra. De acuerdo a las dimensiones de área de la cubierta de la sala de cirugía se requiere 2 cubiertas de ancho 3,85 m x largo 8,80 m, y caballete de 0,5 m ancho x 8,80 m de largo, para un total de 72,16 m2 de cubierta. con un área de cubierta m de largo y un ancho de 4,80 m, se determinó que se requiere mayor cantidad de cubierta teja tipo master mil cal 28 pintada.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.13	Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m2	32,50	-1,70	30,80

En este ítem se evidencia una menor cantidad como resultado del análisis detallado de los planos, de acuerdo al dimensionamiento del área a intervenir, el muro tiene una altura de 3.5 m de altura y longitud de 8.8 m de largo, para un total de 30.80 m2 de muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30x10x20).

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	65,00	-3,40	61,60

De acuerdo a la información correspondiente a los diseños y memoria de cantidades contractuales y verificando las dimensiones reales de construcción del muro divisorio, las cuales no corresponden a las cantidades de ejecución en obra. De acuerdo a las dimensiones de área se establece una cantidad final de 61.60 m2 de pañete para el muro divisorio con aplicación de pañete por las dos caras.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.15	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m2	32,50	+29,10	61,60

Según la información de los diseños y memoria de cantidades contractuales, la cantidad no corresponde a las condiciones en obra, verificando las cantidades reales de ejecución, se aumenta la cantidad, Se establece una cantidad final de 61.60 m2 de pintura para el muro divisorio con aplicación por las dos caras.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.16	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m2	32,50	-32,50	0,00

La actividad no se requiere para la ejecución de la obra, dado que el muro divisorio no debe permitir acceso entre las oficinas. En consecuencia, no se llevará a cabo su construcción. Esta determinación fue planteada por los instructores y el área administrativa, y cuenta con la aceptación de la supervisión del proyecto.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	MAYORES (+) Y MENORES (-)	CANTIDAD AJUSTADA
4.17	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	1,40	-1,40	0,00

La actividad no se requiere para la ejecución de la obra, dado que el muro divisorio no debe permitir acceso entre las oficinas. En consecuencia, no se llevará a cabo su construcción. Esta determinación fue planteada por los instructores y el área administrativa, y cuenta con la aceptación de la supervisión del proyecto.

4.2. BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Contrato No. CO1.PCCNTR.8041833 de 2025; Objeto: "CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE"

CONDICIONES INICIALES						CANTIDAD		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MENOR(-)	MAYOR(+)		
1	**ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA**								
1.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	19,36	9.245,00	178.983,20			19,36	178.983,20
1.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	1,80	78.696,00	141.652,80		0,22	2,02	158.965,92
1.3	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	1,25	864.294,00	1.080.367,50		0,05	1,30	1.123.582,20
1.4	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	0,72	747.505,00	538.203,60				0,00
1.5	Acero de refuerzo	kg	163,968	7.184,00	1.177.946,11	-33,58		130,38	936.681,49
1.6	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	8,00	47.144,00	377.152,00		4,00	12,00	565.728,00
1.7	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	778,50	19.092,00	14.863.122,00	-260,66		517,84	9.886.601,28
1.8	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	25,00	57.296,00	1.432.400,00		37,40	62,40	3.575.270,40
Subtotal					**19.789.827,21**				**16.425.812,49**
2	**ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA**								
2.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	M2	24,00	9.245,00	221.880,00		0,79	24,79	229.183,55
2.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	M3	9,00	78.696,00	708.264,00		35,62	44,62	3.511.415,52
2.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	M3	12,00	98.800,00	1.185.600,00	-5,85		6,15	607.620,00
2.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,75	543.550,00	407.662,50	-0,13		0,62	337.001,00
2.5	Zapata en Concreto para Cimentación de Resistencia 3000 psi	M3	4,50	836.186,00	3.762.837,00	-1,80		2,70	2.257.702,20
2.6	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	864.427,00	3.388.553,84	-2,03		1,89	1.633.767,03
2.7	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	M3	6,00	35.961,00	215.766,00		27,88	33,88	1.218.358,68
2.8	Columna en Concreto de Resistencia 3000 psi	M3	6,72	1.001.761,00	6.731.833,92	-3,08		3,64	3.646.410,04
2.9	Viga Aérea en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	1.138.881,00	4.464.413,52	-2,03		1,89	2.152.485,09
2.10	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	2.044,97	7.184,00	14.691.064,48	-87,47		1.957,50	14.062.680,00
2.11	Placa o losa concreto resistencia 3000 psi (metaldeck - Puentes)	m3	4,50	1.381.008,00	6.214.536,00			4,50	6.214.536,00
2.12	Escalera gato con guarda protección 0.65 x 0.50 . Suministro e instal	m	6,00	484.256,00	2.905.536,00			6,00	2.905.536,00
2.13	Baranda en tubo HG Ø=2" e=2.5 mm H=0.90 m	m	18,00	275.662,00	4.961.916,00			18,00	4.961.916,00
2.14	Tanque plástico de 5000 lt. Suministro e instal	Und	2,00	5.770.812,00	11.541.624,00			2,00	11.541.624,00
2.15	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	24,00	28.067,00	673.608,00			24,00	673.608,00
2.16	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	24,00	9.568,00	229.632,00			24,00	229.632,00
2.17	Válvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado (punto con accesorios). Suministro e Instal.	Und	2,00	270.350,00	540.700,00			2,00	540.700,00
2.18	Válvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	Und	2,00	83.367,00	166.734,00			2,00	166.734,00
Subtotal					**63.012.161,26**				**56.890.909,11**
3	**ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS**								
3.1	Corte en Carpeta Asfáltica	m	32,00	13.180,00	421.760,00		36,00	68,00	896.240,00
3.2	Excavación a mano en material común	m3	3,85	41.137,00	158.377,45		13,15	17,00	699.329,00
3.3	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	3,85	747.505,00	2.877.894,25		2,32	6,17	4.612.105,85
3.4	Acero de refuerzo	kg	60,00	7.184,00	431.040,00		286,36	346,36	2.488.250,24
3.5	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	22,00	47.144,00	1.037.168,00	-5,00		17,00	801.448,00
3.6	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1.914,40	19.092,00	36.549.724,80		233,81	2.148,21	41.013.625,32
3.7	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	350,00	57.296,00	20.053.600,00		0,50	350,50	20.082.248,00
3.8	Líneas de demarcación en parqueadero 0.12 m	m	306,00	5.698,00	1.743.588,00	-6,32		299,68	1.707.576,64
Subtotal					**63.273.152,50**				**72.300.823,05**
4	**ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES**								
4.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	54,00	9.245,00	499.230,00		5,84	59,84	553.220,80
4.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	2,88	78.696,00	226.644,48		6,10	8,98	706.690,08
4.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	m3	7,44	98.800,00	735.072,00		0,22	7,66	756.808,00
4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	2,48	543.550,00	1.348.004,00		0,07	2,55	1.386.052,50
4.5	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	2,88	864.427,00	2.489.549,76		0,84	3,72	3.215.668,44
4.6	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	m3	4,00	35.961,00	143.844,00		3,74	7,74	278.338,14
4.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	60,00	92.026,00	5.521.560,00		29,71	89,71	8.255.652,46
4.8	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	1,08	747.505,00	807.305,40	-1,08		0,00	0,00
4.9	Acero de refuerzo	kg	60,88	7.184,00	437.361,92		467,83	528,71	3.798.252,64
4.10	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	12,00	47.144,00	565.728,00			12,00	565.728,00
4.11	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1.264,92	19.092,00	24.149.852,64	-213,72		1.051,20	20.069.510,40
4.12	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	86,00	57.296,00	4.927.456,00	-13,84		72,16	4.134.479,36
4.13	Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m2	32,50	57.723,00	1.875.997,50	-1,70		30,80	1.777.868,40
4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	65,00	25.139,00	1.634.035,00	-3,40		61,60	1.548.562,40
4.15	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m2	32,50	10.071,00	327.307,50		29,10	61,60	620.373,60
4.16	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m2	32,50	16.479,00	535.567,50	-32,50		0,00	0,00
4.17	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	1,40	703.638,00	985.093,20	-1,40		0,00	0,00
Subtotal					**47.209.608,90**				**47.667.205,22**
				COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 193.284.749,87**				**$ 193.284.749,87**
				ADMINISTRACION 20%	$ 38.656.949,97				$ 38.656.949,97
				UTILIDAD 5%	$ 9.664.237,49				$ 9.664.237,49
				TOTAL AU 25%	$ 48.321.187,47				$ 48.321.187,47
				COSTO DIRECTO + AU	**$ 241.605.937,34**				**$ 241.605.937,33**
				IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD 19%	**$ 1.836.205,12**				**$ 1.836.205,12**
				COSTO TOTAL	**$ 243.442.142,46**				**$ 243.442.142,46**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

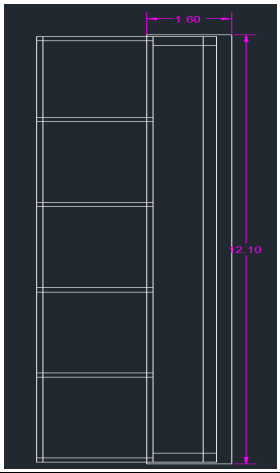
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

4.3. MEMORIA DE CANTIDADES BALANCE DE MAYORES (+) Y MENORES (-) CANTIDADES.

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										-
										-
	Area			1,60	12,10		19,36			19,36
									SUBTOTAL	**19,36**
									TOTAL	**19,36**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

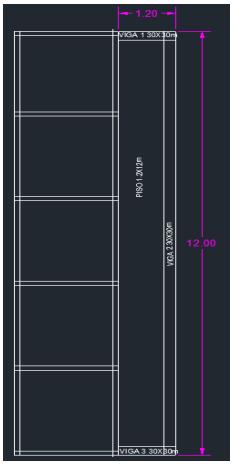
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Viga de sedimentación 1			0,30	1,20	0,30	0,11			0,11
	Viga de sedimentación 2			0,30	12,00	0,30	1,08			1,08
	Viga de sedimentación 3			0,30	1,20	0,30	0,11			0,11
	Piso			1,20	12,00	0,05	0,72			0,72

SUBTOTAL **2,02**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

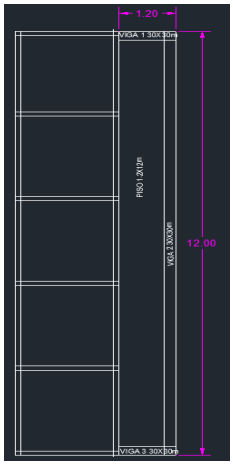
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

TOTAL **2,02**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.3	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
	Viga de sedimentación 1			0,30	1,20	0,30	0,11			0,11
	Viga de sedimentación 2			0,30	12,00	0,30	1,08			1,08
	Viga de sedimentación 3			0,30	1,20	0,30	0,11			0,11
									SUBTOTAL	**1,30**
									TOTAL	**1,30**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.4	Concreto 3000 psi para anclajes	**UNIDAD**	m3

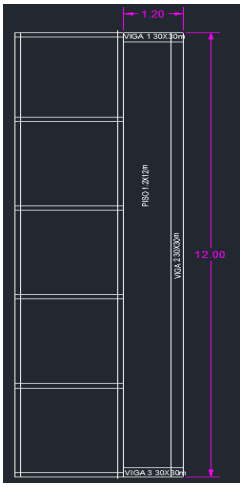
DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
									-	-
										-

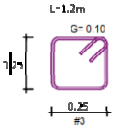
MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.5	Acero de refuerzo	**UNIDAD**	kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)





UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**			
Acero para Viga de amarre									
Viga de sedimentación 1									
Horizontal				1,80		1,80	0,98	4,00	7,06
Flejes				1,20		1,20	0,56	8,00	5,38
Viga de sedimentación 2									
Horizontal				13,20		13,20	0,98	4,00	51,74
Flejes				1,20		1,20	0,56	80,00	53,76
Viga de sedimentación 3									
Vertical				1,80		1,80	0,98	4,00	7,06
Flejes				1,20		1,20	0,56	8,00	5,38
								SUBTOTAL	**130,38**
								TOTAL	**130,38**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

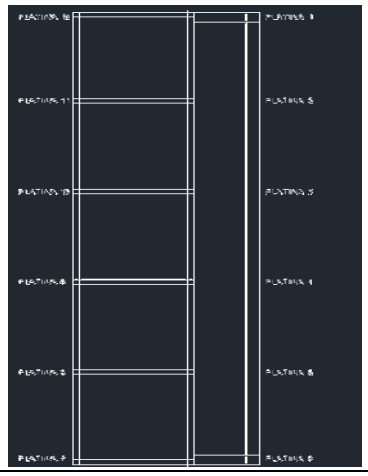
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.6	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	**UNIDAD**	Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Anclaje								12,00	12,00
									SUBTOTAL	**12,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

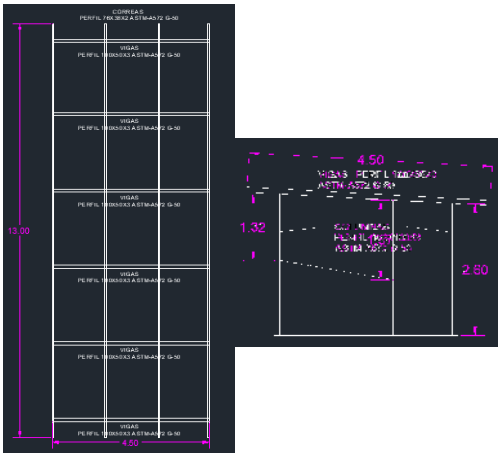
TOTAL **12,00**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.7	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	**UNIDAD**	kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**			
Columnas 1									
perfil cal. 2.5 100x100					1,32	1,32	7,71	6,00	61,06
Columnas 2									
perfil cal. 2.5 100x100					1,57	1,57	7,71	6,00	72,63
Columnas 3									
perfil cal. 2.5 100x100					2,60	2,60	7,71	6,00	120,28
Vigas									
perfil cal. 2 100x50				4,50		4,50	4,65	6,00	125,55
Correas									
perfil cal. 1.5 3x1-1/2"				13,00		13,00	2,66	4,00	138,32
								SUBTOTAL	**517,84**
								TOTAL	**517,84**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

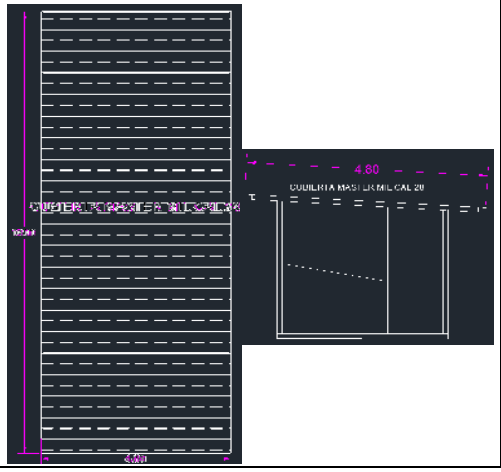
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.8	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Cubierta									
	Area			13,00	4,80		62,40			62,40
									SUBTOTAL	**62,40**
									TOTAL	**62,40**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

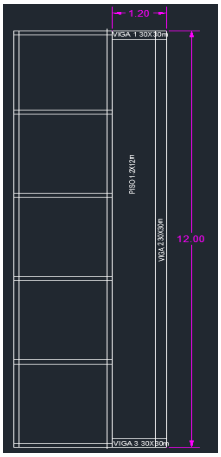
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	1.9	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	**UNIDAD**	m3

	DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
		ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL Area-(m2)			
1											
2											
3											
4		Placa piso			1,20	12,00		14,40			14,40
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
										SUBTOTAL	**14,40**
										TOTAL	**14,40**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

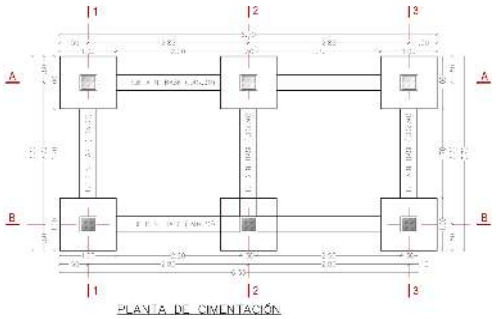
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



PLANTA DE CIMENTACIÓN

UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L (m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**			
									-
									-
AREA			3,70	6,70		24,79			24,79
								SUBTOTAL	**24,79**
								TOTAL	**24,79**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

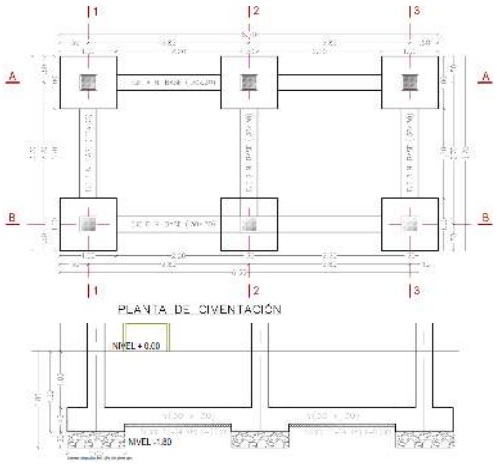
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Zapatas y viga de amarre			3,70	6,70	1,80	44,62			44,62
									SUBTOTAL	**44,62**
									TOTAL	**44,62**

PLANTA DE CIMENTACIÓN

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

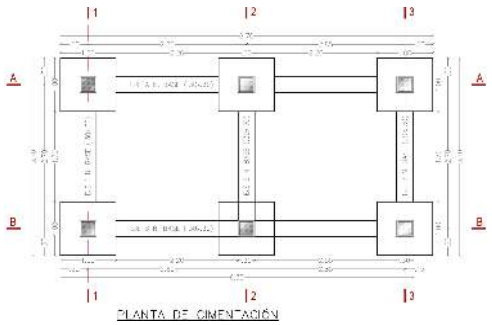
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



PLANTA DE CIMENTACIÓN

UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
Zapatas			1,00	1,00	0,50	0,50		6,00	3,00
Vigas de amarre eje A,B			0,30	6,00	0,50	0,90		2,00	1,80
Viga de amarre eje 1,2,3			0,30	3,00	0,50	0,45		3,00	1,35
								SUBTOTAL	**6,15**
								TOTAL	**6,15**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

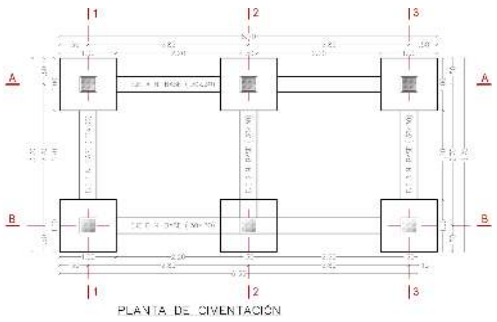
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



PLANTA DE CIMENTACIÓN

UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
									-
									-
Zapatas			1,00	1,00	0,05	0,05		6,00	0,30
Viga de amarre eje A;B			0,30	6,00	0,05	0,09		2,00	0,18
Viga de amarre eje 1,2,3			0,30	3,00	0,05	0,05		3,00	0,14
								SUBTOTAL	**0,62**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

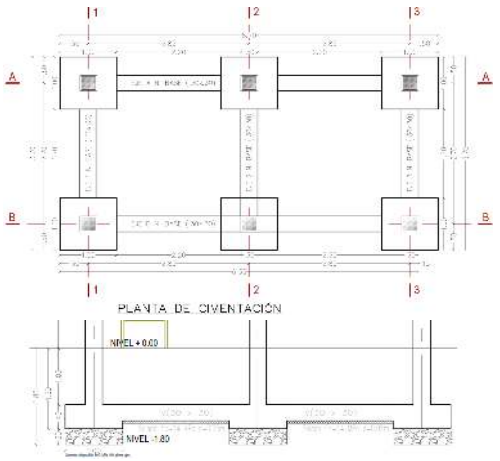
TOTAL **0,62**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.5	Zapata en Concreto para Cimentación de Resistencia 3000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
	Zapatas			1,00	1,00	0,45	0,45		6,00	2,70



SUBTOTAL **2,70**

TOTAL **2,70**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

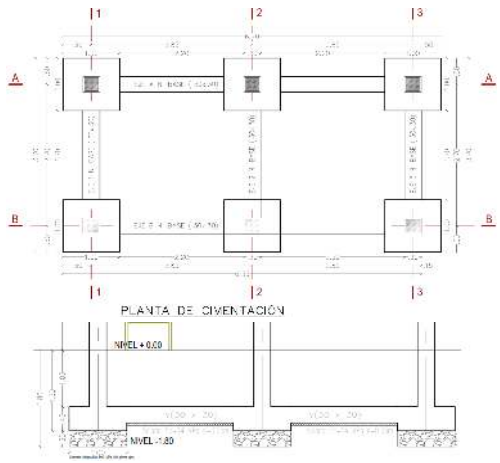
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	2.6	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Viga de amarre	1--3		0,30	6,00	0,30	0,54		2,00	1,08
	Viga de amarre	A--B		0,30	3,00	0,30	0,27		3,00	0,81
									SUBTOTAL	1,89
									TOTAL	1,89

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

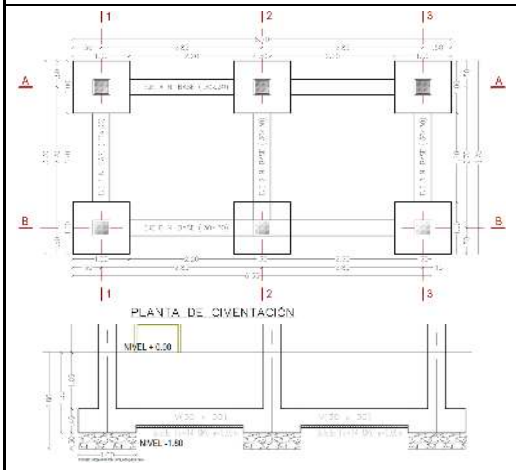
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.7	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**MEDIDAS** ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)	**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
Excavación cimientos			3,70	6,70	1,80	44,62			44,62
						-			
Mejoramiento del suelo									
Zapatas			1,00	1,00	0,50	-0,50		6,00	- 3,00
Vigas de amarre eje A,B			0,30	6,00	0,50	-0,90		2,00	- 1,80
Viga de amarre eje 1,2,3			0,30	3,00	0,50	-0,45		3,00	- 1,35
Concretos									
Zapatas			1,00	1,00	0,45	-0,45		6,00	- 2,70
Viga de amarre	1--3		0,30	6,00	0,30	-0,54		2,00	- 1,08
Viga de amarre	A--B		0,30	3,00	0,30	-0,27		3,00	- 0,81
								SUBTOTAL	**33,88**
								TOTAL	**33,88**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

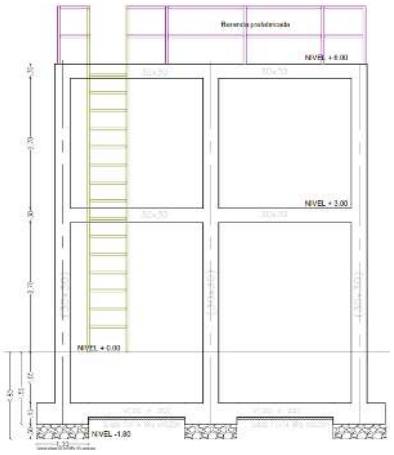
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.8	Columna en Concreto de Resistencia 3000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
									-
									-
Columnas									
Sección 1			0,30	0,30	3,75	0,34		6,00	2,03
Sección 2			0,30	0,30	3,00	0,27		6,00	1,62
								SUBTOTAL	**3,65**
								TOTAL	**3,65**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

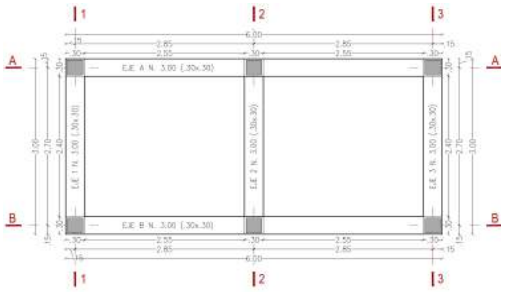
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.9	Viga Aérea en Concreto de 3000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



PLANTA NIVEL N.E.+3.00

UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
									-
									-
Viga Aerea	1--3		0,30	6,00	0,30	0,54		2,00	1,08
Viga Aerea	A--B		0,30	3,00	0,30	0,27		3,00	0,81
								SUBTOTAL	**1,89**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

TOTAL **1,89**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	2.10	Acero de Refuerzo Grado 60	UNIDAD	kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)

Ítem	Elemento	Ubicación
1	.20 7#4 1.25 c/.14 .20 (0.85)	Zapatas
2	8#4 L=7.80 / 7.40 (0.20 — 0.20)	Columnas 1B, 1A, 3B, 3A
3	8#5 L=7.90 / 7.40 (0.25 — 0.25)	Columna 2B, 2A
4	68#3 L=1.08 (G= 0.10; 0.22; 0.22)	Columnas 1B, 2B, 3B,1A, 2A, 3A
5	68#3 L=0.42 (G= 0.10; 0.22)	Columnas 1B, 2B, 3B,1A, 2A, 3A

Ítem	Elemento	Ubicación
6	6#4 L=2.90 / 3.30 (0.20 — 0.20)	VIGA N0: EJE 1,2,3(1B) VIGA N1: EJE 1,2,3(9) VIGA N2: EJE 1,2,3(15)
7	2#5 L= 2.90 /3.40 (0.25 — 0.25)	VIGA N1: EJE 1,2,3
8	1#4L= 2.00	VIGA N2: EJE 2
9	#4 L= 5.90 / 6.30 (0.20 — 0.20)	VIGA N0: EJE A, B (8) VIGA N1: EJE A, B (10) VIGA N2: EJE A, B (8)
10	#4 L=1.80 2.00 (0.20)	VIGA N1: EJE A, B (4)
11	#3 L=1.08 (G= 0.10; 0.22; 0.22)	VIGA: N0, N1, N2 EJE 1,2,3

ESPECIFICACIONES

Varilla N°	Medida		Peso	Perímetro	Área	Piezas
	mm	pulg.	kg/m	mm	cm	ton
2.5	7.9	5/16	0.374	24.8	0.49	217 - 7
3	9.5	3/8	0.557	29.8	0.71	149 - 4
4	12.7	1/2	0.996	39.9	1.27	84 - 2
5	15.9	5/8	1.560	50.0	1.99	54 - 1
6	19.1	3/4	2.250	60.0	2.87	37 - 1
8	25.4	1	3.975	79.8	5.07	21
10	31.8	1 1/4	6.225	99.9	7.94	13
12	38.1	1 1/12	8.938	119.7	11.40	9

UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
Zapata									
Sentido A									
Varilla No 4 A1,A2,A3;B1,B2,B3				1,25		1,25	0,996	60,00	74,70
Sentido B									
Varilla No 4 A1,A2,A3;B1,B2,B3				1,25		1,25	0,996	60,00	74,70
Viga de amarre N0									
Eje A									
Varilla No 4	A			6,30		6,30	0,996	4,00	25,10
Flejes varilla No 3	A			1,10		1,10	0,557	74,00	45,34
Eje B									
Varilla No 4	B			6,30		6,30	0,996	4,00	25,10
Flejes varilla No 3	B			1,10		1,10	0,557	74,00	45,34
Eje 1									
Varilla No 4	1			3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
Flejes varilla No 3	1			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Eje 2									
Varilla No 4	2			3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
Flejes varilla No 3	2			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Eje 3									
Varilla No 4	3			3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
Flejes varilla No 3	3			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Columna A1,A2,A3;B1,B2,B3									
Varilla No 5				7,90		7,90	1,560	48,00	591,55
Flejes varilla No 3				1,10		1,10	0,557	68,00	41,66
Flejes varilla No 3				0,42		0,42	0,557	136,00	31,82
Viga de Area N1									
Eje A									
Varilla No 4	A			6,30		6,30	0,996	3,00	18,82
Varilla No 4	A			2,00		2,00	0,996	2,00	3,98
Varilla No 5				6,30		6,30	0,996	3,00	18,82
Flejes varilla No 3	A			1,10		1,10	0,557	74,00	45,34
Eje B									
Varilla No 4	A			6,30		6,30	0,996	3,00	18,82
Varilla No 4	A			2,00		2,00	0,996	2,00	3,98
Varilla No 5				6,30		6,30	0,996	3,00	18,82
Flejes varilla No 3	A			1,10		1,10	0,557	74,00	45,34
Eje 1									
Varilla No 4	1			3,30		3,30	0,996	3,00	9,86
Varilla No 5	1			3,40		3,40	1,560	3,00	15,91
Flejes varilla No 3	1			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Eje 2									
Varilla No 4	1			3,30		3,30	0,996	3,00	9,86
Varilla No 5	1			3,40		3,40	1,560	3,00	15,91
Flejes varilla No 3	1			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Eje 3									
Varilla No 4	1			3,30		3,30	0,996	3,00	9,86
Varilla No 5	1			3,40		3,40	1,560	3,00	15,91
Flejes varilla No 3	1			1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
Viga de amarre N2									
Eje A									
Varilla No 4	A			6,30		6,30	0,996	4,00	25,10
Flejes varilla No 3	A			1,10		1,10	0,557	74,00	45,34

	Eje B								
	Varilla No 4	B		6,30		6,30	0,996	4,00	25,10
	Flejes varilla No 3	B		1,10		1,10	0,557	74,00	45,34
	Eje 1								
	Varilla No 4	1		3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
	Flejes varilla No 3	1		1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
	Eje 2								
	Varilla No 4	2		3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
	Flejes varilla No 3	2		1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
	Eje 3								
	Varilla No 4	3		3,30		3,30	0,996	6,00	19,72
	Flejes varilla No 3	3		1,10		1,10	0,557	35,00	21,44
	Placa superior								
	Varilla No 4			6,00		-	0,996	40,00	239,04
	Varilla No 4			3,00		-	0,996	20,00	59,76
								SUBTOTAL	**1.957,50**
								TOTAL	**1.957,50**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

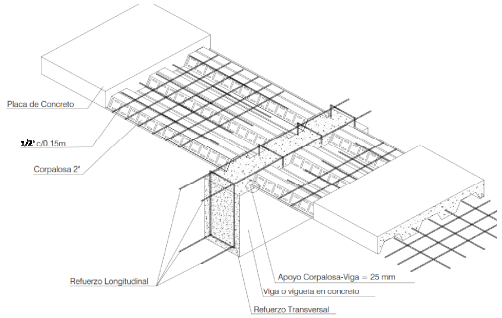
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.11	Placa o losa concreto resistencia 3000 psi (metaldeck - Puentes)	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
									-
									-
Placa tanque			3,00	6,00	0,25	4,50			4,50

SUBTOTAL **4,50**

TOTAL **4,50**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

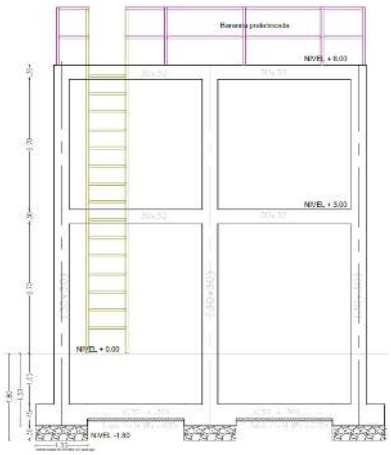
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.12	Escalera gato con guarda protección 0.65 x 0.50 . Suministro e instal	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**				**PESO (Kg) / m**	**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
									-
									-
Escalera tipo gato					6,00	-			6,00
								SUBTOTAL	**6,00**
								TOTAL	**6,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

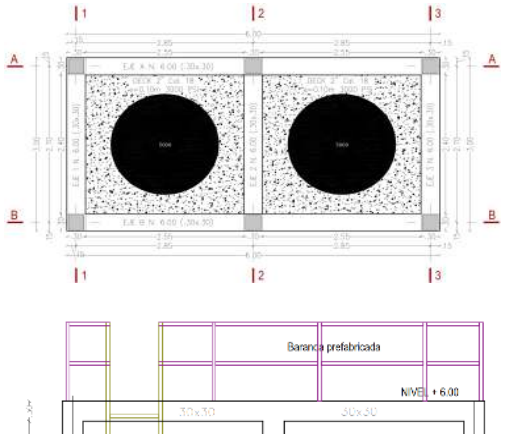
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.13	Baranda en tubo HG Ø=2" e=2.5 mm H=0.90 m	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			**MEDIDAS**					**CANT. ELEMENTOS**	**TOTAL**
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**	**PESO (Kg) / m**		
									-
									-
Baranda tanque			3,00	6,00		18,00			18,00
								SUBTOTAL	**18,00**
								TOTAL	**18,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

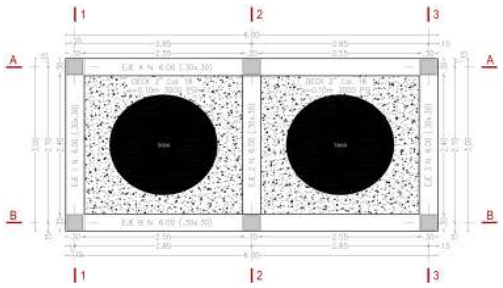
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.14	Tanque plástico de 5000 lt. Suministro e instal	**UNIDAD**	und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tanque 5000 LTS								2,00	2,00

SUBTOTAL **2,00**

TOTAL **2,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.15	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tuberia de llenado				16,00	8,00	24,00			24,00
									SUBTOTAL	**24,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

TOTAL **24,00**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.16	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Tuberia de llenado				16,00	8,00	24,00			24,00

SUBTOTAL **24,00**

TOTAL **24,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.17	Válvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado (punto con accesorios). Suministro e Instal.	**UNIDAD**	und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Registro de etrada								1,00	1,00
	Registro de salida								1,00	1,00
									SUBTOTAL	**2,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

TOTAL **2,00**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	2.18	Válvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	**UNIDAD**	und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
	Registro de etrada								1,00	1,00
	Registro de salida								1,00	1,00
									SUBTOTAL	**2,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

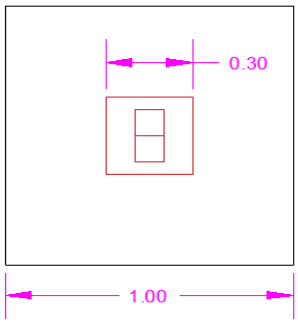
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

TOTAL **2,00**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.1	Corte en Carpeta Asfáltica	UNIDAD	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	CANT	TOTAL L-(m)			
										
	Anclajes			1,00	1,00		4,00		17,00	68,00
									SUBTOTAL	68,00
									TOTAL	68,00

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

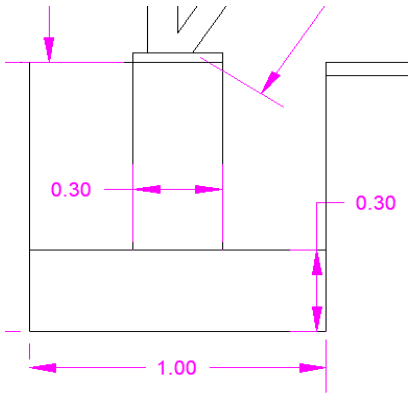
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.2	Excavación a mano en material común	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
									-
									-
Anclajes			1,00	1,00	1,00	1,00		17,00	17,00
								SUBTOTAL	**17,00**
								TOTAL	**17,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

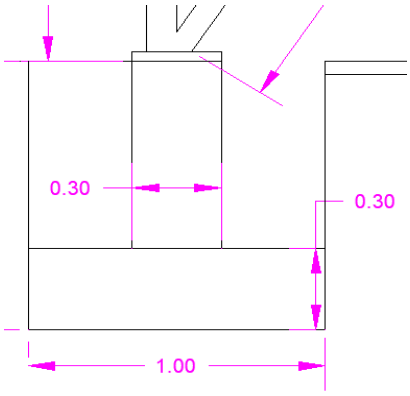
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANAR DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	3.3	Concreto 3000 psi para anclajes	UNIDAD	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
Zapata			1,00	1,00	0,30	0,30		17,00	5,10
Pedestal			0,30	0,30	0,70	0,06		17,00	1,07

SUBTOTAL **6,17**

TOTAL **6,17**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

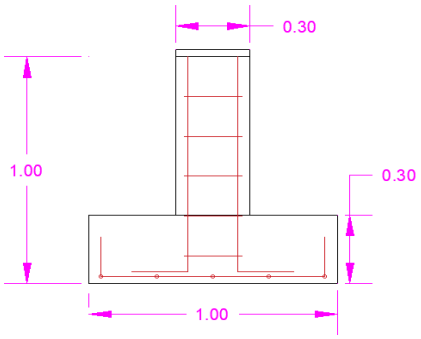
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.4	Acero de refuerzo	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**			
Zapata									
Refuerzo sentido A V. N4		5		1,25		6,25	0,996	17,00	105,83000
Refuerzo sentido B V N4		5		1,25		6,25	0,996	17,00	105,83000
Pedestal									
Refuerzo Vertical V. N4		4		1,15		4,60	0,996	17,00	77,89000
Refuerzo horizontal V N3		5		1,20		6,00	0,557	17,00	56,81000
								SUBTOTAL	**346,36**
								TOTAL	**346,36**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.5	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	**UNIDAD**	Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Anclajes 0.3x0.3m								17,00	17,00

SUBTOTAL **17,00**

TOTAL **17,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

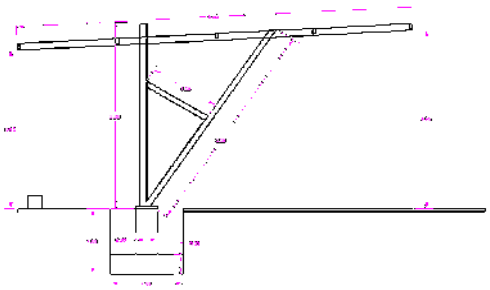
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.6	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	UNIDAD	Kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
Cubierta zona 1									
perfil cal. 2,5 100x100				6,00		6,00	7,71	7,00	323,8200
perfil cal. 2 100x50				6,50		6,50	4,65	7,00	211,5800
perfil cal. 1.5 3x3x1-1/2"				30,00		30,00	2,67	5,00	400,5000
Cubierta zona 2									
perfil cal. 2,5 100x100				6,00		6,00	7,71	5,00	231,3000
perfil cal. 2 100x50				6,50		6,50	4,65	5,00	151,1300
perfil cal. 1.5 3x3x1-1/2"				21,00		21,00	2,67	5,00	280,3500
Cubierta zona motos									
perfil cal. 2,5 100x100				6,00		6,00	7,71	5,00	231,3000
perfil cal. 2 100x50				4,50		4,50	4,65	5,00	104,6300
perfil cal. 1.5 3x3x1-1/2"				20,00		20,00	2,67	4,00	213,6000

SUBTOTAL	**2.148,21**
TOTAL	**2.148,21**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.7	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Cubierta zona 1			5,50	30,00		165,00			165,00
	Cubierta zona 2			5,50	21,00		115,50			115,50
	Cubierta zona motos			3,50	20,00		70,00			70,00
									SUBTOTAL	**350,50**
									TOTAL	**350,50**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	3.8	Líneas de demarcación en parqueadero 0.12 m	**UNIDAD**	m

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										-
										-
	Parqueadero 1				5,50		5,50		16,00	88,00
	Parqueadero 2				5,50		5,50		12,00	66,00
	Parqueadero motos				3,50		3,50		41,00	143,50
	Peatonal				1,14		1,14		1,14	1,30

SUBTOTAL **298,80**

TOTAL **298,80**

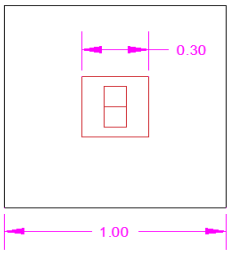
Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE		
ITEM	3.9	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	**UNIDAD** m2

	DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
		ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL Area-(m2)			
1											
2											
3											
4		Placa piso			1,00	1,00		1,00		17,00	17,00
5		Anclajes 0.3x0.3m			0,30	0,30		0,09		17,00	- 1,53
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
										SUBTOTAL	**15,47**
										TOTAL	**15,47**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

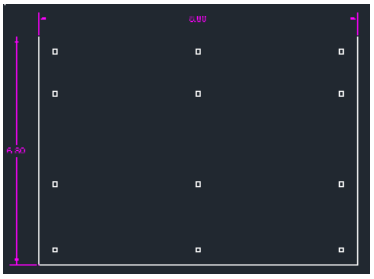
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										-
										-
	AREA			6,80	8,80		59,84			59,84

4,80

Elaboro:	Avalo:	Aprobo:	**SUBTOTAL** **59,84**
William alexander corredor jimenez Ingeniero Resisdente de Obra	Fabian Andres Corredor Ingeniero Director de obra	Alberto Peralta Martinez Represente legal Ferreaguas & asociados sas	**TOTAL** **59,84**

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

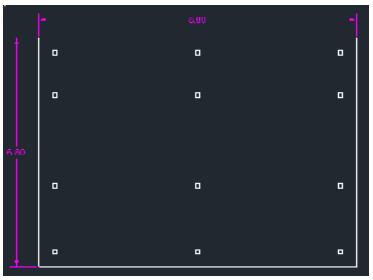
ITEM	4.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Area			6,80	8,80	0,15	8,98			8,98

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Viga de sedimentacion			0,30	41,40	0,15	1,86			1,86
	Mejoramiento placa			5,30	7,30	0,15	5,80			5,80
									SUBTOTAL	**7,66**
									TOTAL	**7,66**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

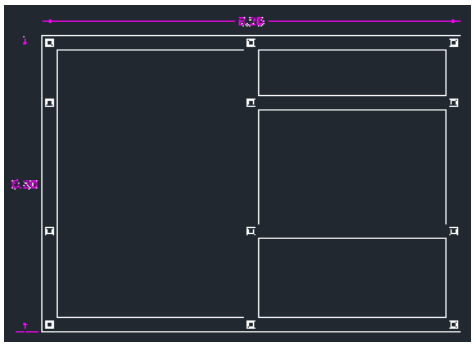
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL V-(m3)**			
Viga de sedimentacion			0,30	41,40	0,05	0,62			0,62
Mejoramiento placa			5,30	7,30	0,05	1,93			1,93
								SUBTOTAL	**2,55**
								TOTAL	**2,55**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

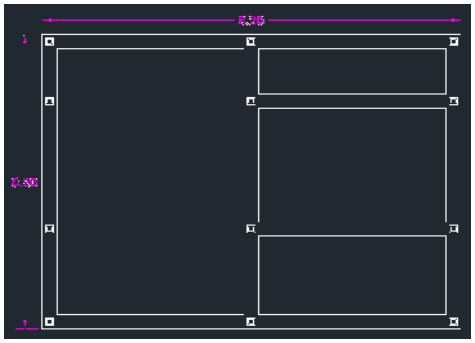
Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.5	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										
	Viga de sedimentacion									
		1	A-D	0,30	6,20	0,30	0,56			0,56
		2	A-D	0,30	6,20	0,30	0,56			0,56
		3	A-D	0,30	6,20	0,30	0,56			0,56
		A	1--3	0,30	7,60	0,30	0,68			0,68
		B	2--3	0,30	3,80	0,30	0,34			0,34
		C	2--3	0,30	3,80	0,30	0,34			0,34
		D	1--3	0,30	7,60	0,30	0,68			0,68
					41,40					

SUBTOTAL **3,72**

TOTAL **3,72**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

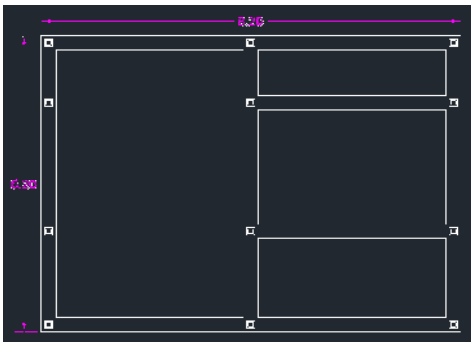
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.6	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
Placa			5,30	7,30	0,20	7,74			7,74
								SUBTOTAL	**7,74**
								TOTAL	**7,74**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										-
										-
	Placa piso			6,80	8,80		59,84			59,84
										-

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.8	Concreto 3000 psi para anclajes	**UNIDAD**	m3

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL V-(m3)			
										-
										-
										-
									SUBTOTAL	-
									TOTAL	-

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

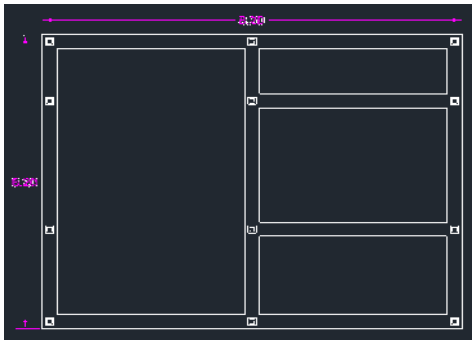
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

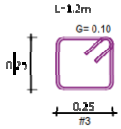
MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO: CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM 4.9 Acero de refuerzo — **UNIDAD** kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)





ESPECIFICACIONES

Varilla Nº	Medida		Peso	Perímetro	Área	Piezas
	mm	pulg.	kg/m	mm	cm	ton
2.5	7.9	5/16	0.374	24.8	0.49	217 - 7
3	9.5	3/8	0.557	29.8	0.71	149 - 4
4	12.7	1/2	0.996	39.9	1.27	84 - 2
5	15.9	5/8	1.560	50.0	1.99	54 - 1
6	19.1	3/4	2.250	60.0	2.87	37 - 1
8	25.4	1	3.975	79.8	5.07	21
10	31.8	1 1/4	6.225	99.9	7.94	13
12	38.1	1 1/12	8.938	119.7	11.40	9

UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
Viga de sedimentacion									
Refuerzo horizontal									
Varilla No 4									
	1	A-D		6,80		6,80	0,996	4,00	27,09000
	2	A-D		6,80		6,80	0,996	4,00	27,09000
	3	A-D		6,80		6,80	0,996	4,00	27,09000
	A	1--3		8,20		8,20	0,996	4,00	32,67000
	B	2--3		4,40		4,40	0,996	4,00	17,53000
	C	2--3		4,40		4,40	0,996	4,00	17,53000
	D	1--3		8,20		8,20	0,996	4,00	32,67000
Flejes									
Varilla No 3				1,20		1,20	0,557	207,00	138,36000
Anclaje muro divisorio									
Columnas									
Varilla No 4					3,50	3,50	0,996	12,00	41,83000
Flejjes Varilla No 3				0,75		0,75	0,557	80,00	33,42000
Viga									
Varilla No 4				9,20		9,20	0,996	4,00	36,65000
Flejjes Varilla No 3				0,75		0,75	0,557	60,00	25,07000
Anclaje									
Varilla No 4				3,00		3,00	0,996	24,00	71,71000
								SUBTOTAL	**528,71000**
								TOTAL	**528,71000**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.10	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	**UNIDAD**	Und

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL L-(m)			
										
	Anclaje								12,00	12,00

SUBTOTAL **12,00**

TOTAL **12,00**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

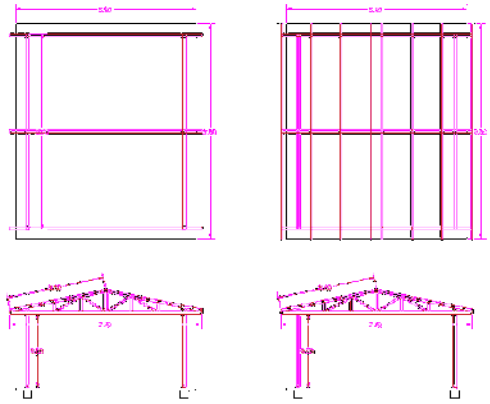
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.11	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	**UNIDAD**	kg

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL L-(m)**			
									-
									-
Columnas									
Perfil cal. 3 100x100					3,00	3,00	9,22	6,00	166,00
Vigas									
Perfil cal. 3 100x100				8,00		8,00	9,22	2,00	147,52
Serchas									
perfil cal. 3 100x50				8,20		8,20	6,86	3,00	168,76
perfil cal. 3 100x50				15,30		15,30	6,86	3,00	314,87
Correas									
perfil cal. 1.5 3x1-1/2"				8,80		8,80	2,67	8,00	187,97
Baranda									
Tuberia Redonda cal. 2 1-1/2"				28,00		28,00	2,36	1,00	66,08
								SUBTOTAL	**1.051,20**
								TOTAL	**1.051,20**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

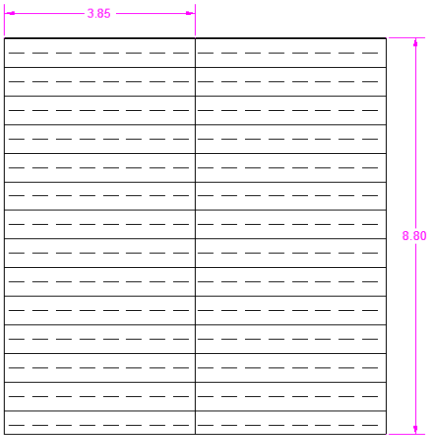
Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.12	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL A-(m2)**			
Cubierta									
Area			3,85	8,80		33,88		2,00	67,76
Caballete			0,50	8,80		4,40			4,40

SUBTOTAL **72,16**

TOTAL **72,16**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.13	Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)



UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
ESPACIO/ELEMENTO	**EJE**	**ENTRE EJES**	**ANCHO B-(m)**	**LARGO L-(m)**	**ALTURA H-(m)**	**TOTAL A-(m2)**			
Oficina instructores									
Muro en bloque				8,80	3,50	30,80			30,80

SUBTOTAL **30,80**

TOTAL **30,80**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										
	Oficina instructores									
	Muro en bloque				8,80	3,50	30,80		2,00	61,60
									SUBTOTAL	**61,60**
									TOTAL	**61,60**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACION DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.15	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
										
	Oficina instructores									
	Muro en bloque				8,80	3,50	30,80		2,00	61,60
									SUBTOTAL	**61,60**
									TOTAL	**61,60**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANAR DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

ITEM	4.16	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	UNIDAD	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina									
	muro 1				4,00	2,50	10,00		2,00	20,00
	muro 2				2,50	2,50	6,25		2,00	12,50

SUBTOTAL	32,50
TOTAL	32,50

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

MEMORIA DE CANTIDADES - MODIFICATORO 1

OBJETO:	**CONTRATAR ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA, ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS, ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES PARA LA SUBSEDE MANARE DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE**

ITEM	4.17	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	**UNIDAD**	m2

DIBUJO / PLANO (*Registro Fotográfico*)	UBICACÍON PLANO			MEDIDAS				PESO (Kg) / m	CANT. ELEMENTOS	TOTAL
	ESPACIO/ELEMENTO	EJE	ENTRE EJES	ANCHO B-(m)	LARGO L-(m)	ALTURA H-(m)	TOTAL A-(m2)			
	Oficina			0,70	2,00		1,40		1,00	1,40
									SUBTOTAL	**1,40**
									TOTAL	**1,40**

Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

4.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m3	19,36	19,36
				
Área intervenida de 1,6m de ancho x 12,10m de largo, para un área total de 19,36 m3				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	1,80	2,02
				
Se realizo 14,40 m lineales de excavación para la viga de amarre, con un acho de 0,3m y altura de 0,3m, para un total de 1,30 m3 de excavación para viga de amarre y excavación para la placa de piso largo 12,10 m, ancho 1,20 m, con una profundidad de 0,05m excavación de la placa de piso de 0,72m3 y un total de volumen de excavación de 2,02m3.				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.3	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	1,25	1,30





Se realizo 14,40 m lineales de viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 psi, con un acho de 0,3m y altura de 0,3m, para un total de 1,30 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.5	Acero de refuerzo	kg	163,968	130,38





Se coloco acero de refuerzo horizontal en varilla de ½" 4 ejes y flejes en varilla de 3/8".

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.6	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	8	12





Se colocaron en total 12 platinas, 6 por el eje de la viga construida y 6 sobre la estructura.

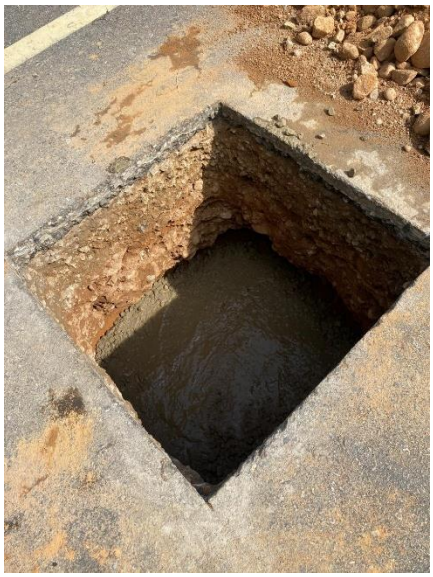
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
1.9	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	0,00	14,40





Se construyo placa de piso en concreto de 3000 psi espesor 8 cm, largo 12m y ancho de 1,2m, para un total de 14,40 m2 de placa de piso.

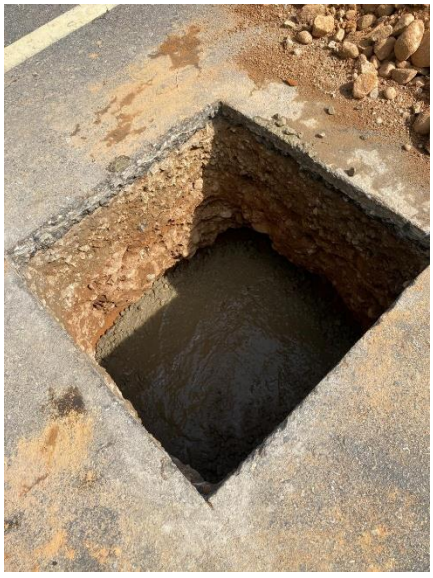
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.1	Corte en Carpeta Asfáltica	m	32	68





Se realizo corte de la carpeta asfáltica con pulidora, para 17 zapatas para anclajes de 1 x 1 m de área, total 4 metros de corte por zapata para un total 68 metros lineales de corte de carpeta asfáltica.

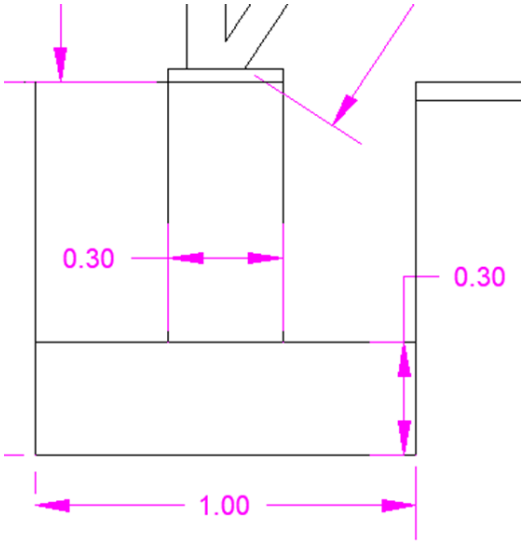
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.2	Excavación a mano en material común	m3	3,85	17





Se realizo excavación manual en material común, para 17 zapatas para anclajes de 1 x 1 m de área, total 17 m2 de excavación a mano en material común.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.3	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	3,85	6,17





Se realizo zapata para cada anclaje de estructura metálica, dimensiones de la zapata de 1 m x 1m y altura de 0,3 m, y dimensiones del pedestal de 0,3 m x 0,3 m y altura de 0,7 m.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.4	Acero de refuerzo	kg	60	346,36





Se realizo refuerzo con acero para la zapata en cada anclaje para la estructura metálica, quedo con parrilla en varilla de ½" con refuerzo en sentido A y B, y refuerzo vertical y horizontal para el pedestal.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.5	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	22	17





Se realizo el suministro e instalación de 17 platinas de 0,3 x 0,3 m en lamina RH ¼ con 4 anclajes de varilla de 5/8”

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.4	Acero de refuerzo	kg	60	346,36





Se realizo refuerzo con acero para la zapata en cada anclaje para la estructura metálica, quedo con parrilla en varilla de ½” con refuerzo en sentido A y B, y refuerzo vertical y horizontal para el pedestal.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
3.9	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	15,47	15,47





Se realizo construcción de placa base en concreto de espesor de 8cm con acero de refuerzo en malla q5, con un área de 1 m2 descontando el área de la platina de anclaje para un total de 15,47 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	54,00	59,84



Se realizo replanteo y localización del área de la placa de piso de 6,8 m x 8,8 m, total 59,84 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	2,88	8,98



Se realiza excavación manual en conglomerado, total 8,98 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	m3	7,44	8,98



Se realiza relleno con material sub base triturado tamaño máximo 2” compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte, total 8,98 m2.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	2,48	2,55



Se realiza concreto de limpieza o solado de resistencia 2000 psi, concreto de solado para viga de cimentación de 0,62 m3 y solado para placa de piso 1,93 m3, para un total 2,55 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.5	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	2,88	3,72



Se construye viga de amarre para cimentación en concreto de resistencia 3000 psi, total 3,72 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.6	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	m3	4,00	7,74



Se realiza relleno con material seleccionado de la excavación compactado, total 7,74 m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	60,00	59,84



Se realiza la construcción de la placa de piso, área 6.80 m, x 8.80 m, para un área total de 59,84 m2..

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.9	Acero de refuerzo	kg	60,88	528,71





Se realiza el suministro e instalación de acero de refuerzo para la viga de sedimentación sala de cirugía y columnas, viga aérea y grafiles para muro divisorio,

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.10	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	12,00	12



Se realiza el suministro e instalación de acero de refuerzo para la viga de sedimentación sala de cirugía y columnas, viga aérea y grafiles para muro divisorio,

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.13	Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m2	32,50	30,80



Se realiza construcción del muro divisorio sala de instructores, altura de 3.5 m de altura y longitud de 8.8 m de largo, para un total de 30.80 m2 de muro en bloque No. 4 avecilla estándar de 0.10 m (30x10x20).

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	65,00	61,60



Se realiza aplicación de pañete liso (allanado) 1:4 incluye dilataciones sobre muro divisorio sala de instructores, altura de 3.5 m de altura y longitud de 8.8 m de largo, para un total de 30.80 m2 de muro y 61,60 m2 de pañete por las dos caras del muro.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD EJECUTADA
4.15	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m2	32,50	61,60



Se realiza aplicación de pintura vinilo interior sobre pañete a 2 manos del muro divisorio sala de instructores, altura de 3.5 m de altura y longitud de 8.8 m de largo, para un total de 30.80 m2 de muro y 61,60 m2 de pañete por las dos caras del muro.

4.5. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

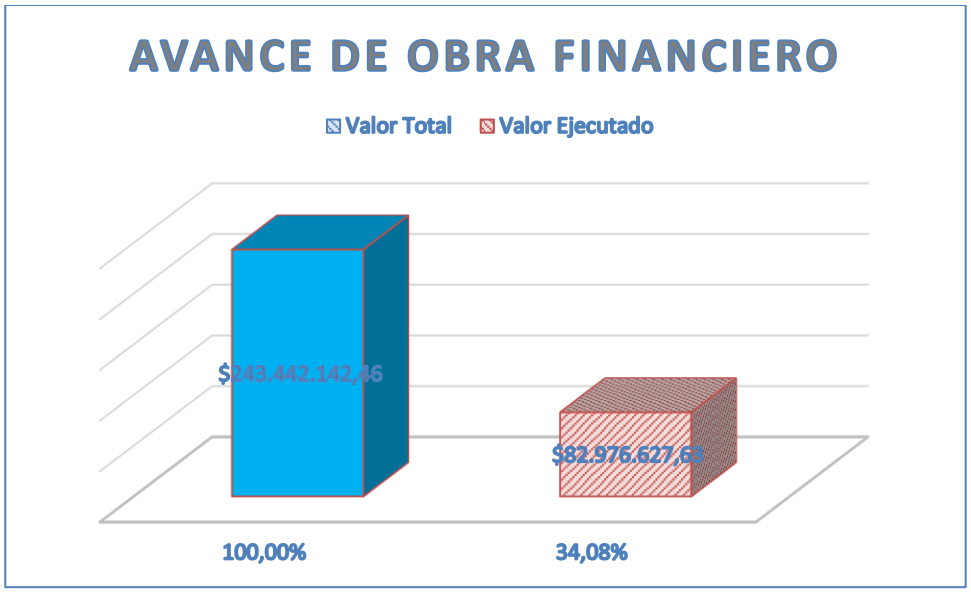
CONDICIONES INICIALES						MODIFICATORIO 1		EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+-) CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA DEPÓSITO DE BASURA**								
1.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	19,36	9.245,00	$ 178.983,20	19,36	178.983,20	19,36	178.983,20
1.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	1,80	78.696,00	$ 141.652,80	2,02	158.965,92	2,02	158.965,92
1.3	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	1,25	864.294,00	$ 1.080.367,50	1,30	1.123.582,20	1,30	1.123.582,20
1.4	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	0,72	747.505,00	$ 538.203,60		-		-
1.5	Acero de refuerzo	kg	163,968	7.184,00	$ 1.177.946,11	130,38	936.649,92	130,38	936.649,92
1.6	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	8,00	47.144,00	$ 377.152,00	12,00	565.728,00	12,00	565.728,00
1.7	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	778,50	19.092,00	$ 14.863.122,00	517,84	9.886.601,28	517,84	9.886.601,28
1.8	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	25,00	57.296,00	$ 1.432.400,00	62,40	3.575.270,40	62,40	
Subtotal					**$ 19.789.827,21**		**16.425.780,92**		**12.850.510,52**
2	**ADECUACIÓN DEL TANQUE ELEVADO PARA ÁREA AGRÍCOLA**								
2.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	M2	24,00	9.245,00	$ 221.880,00	24,79	229.183,55	24,79	
2.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	M3	9,00	78.696,00	$ 708.264,00	44,62	3.511.415,52	44,62	
2.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	M3	12,00	98.800,00	$ 1.185.600,00	6,15	607.620,00	6,15	
2.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	M3	0,75	543.550,00	$ 407.662,50	0,62	337.001,00	0,62	
2.5	Zapata en Concreto para Cimentación de Resistencia 3000 psi	M3	4,50	836.186,00	$ 3.762.837,00	2,70	2.257.702,20	2,70	
2.6	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	864.427,00	$ 3.388.553,84	1,89	1.633.767,03	1,89	
2.7	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	M3	6,00	35.961,00	$ 215.766,00	33,88	1.218.358,68	33,88	
2.8	Columna en Concreto de Resistencia 3000 psi	M3	6,72	1.001.761,00	$ 6.731.833,92	3,64	3.646.410,04	3,65	
2.9	Viga Aérea en Concreto de 3000 psi	M3	3,92	1.138.881,00	$ 4.464.413,52	1,89	2.152.485,09	1,89	
2.10	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	2.044,97	7.184,00	$ 14.691.064,48	1.957,50	14.062.680,00	1.957,50	
2.11	Placa o losa concreto resistencia 3000 psi (metaldeck - Puentes)	m3	4,50	1.381.008,00	$ 6.214.536,00	4,50	6.214.536,00	4,50	
2.12	Escalera gato con guarda protección 0.65 x 0.50 . Suministro e instal	m	6,00	484.256,00	$ 2.905.536,00	6,00	2.905.536,00	6,00	
2.13	Baranda en tubo HG Ø=2" e=2.5 mm H=0.90 m	m	18,00	275.662,00	$ 4.961.916,00	18,00	4.961.916,00	18,00	
2.14	Tanque plástico de 5000 lt. Suministro e instal	Und	2,00	5.770.812,00	$ 11.541.624,00	2,00	11.541.624,00	2,00	
2.15	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	24,00	28.067,00	$ 673.608,00	24,00	673.608,00	24,00	
2.16	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	24,00	9.568,00	$ 229.632,00	24,00	229.632,00	24,00	
2.17	Válvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado (punto con accesorios). Suministro e Instal.	Und	2,00	270.350,00	$ 540.700,00	2,00	540.700,00	2,00	
2.18	Válvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	Und	2,00	83.367,00	$ 166.734,00	2,00	166.734,00	2,00	
Subtotal					**$ 63.012.161,26**		**56.890.909,11**		**-**
3	**ADECUACIÓN DE LA CUBIERTA PARA PARQUEADEROS**								
3.1	Corte en Carpeta Asfáltica	m	32	13.180,00	$ 421.760,00	68,00	896.240,00	68,00	896.240,00
3.2	Excavación a mano en material común	m3	3,85	41.137,00	$ 158.377,45	17,00	699.329,00	17,00	699.329,00
3.3	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	3,85	747.505,00	$ 2.877.894,25	6,17	4.612.105,85	6,17	4.612.105,85
3.4	Acero de refuerzo	kg	60	7.184,00	$ 431.040,00	346,36	2.488.250,24	346,36	2.488.250,24
3.5	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	22	47.144,00	$ 1.037.168,00	17,00	801.448,00	17,00	801.448,00
3.6	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1914,4	19.092,00	$ 36.549.724,80	2.148,21	41.013.625,32	2.148,21	
3.7	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	350	57.296,00	$ 20.053.600,00	350,50	20.082.248,00	350,50	
3.8	Líneas de demarcación en parqueadero 0.12 m	m	306	5.698,00	$ 1.743.588,00	299,68	1.707.576,64	299,68	
Subtotal					**$ 63.273.152,50**		**72.300.823,05**		**9.497.373,09**
4	**ADECUACIÓN CUARTO DE ORDEÑO, CAMA DE CIRUGÍA Y MURO DIVISORIO PARA SALA DE INSTRUCTORES**								
4.1	Replanteo y Localización para Arquitectura, sobre Terreno	m2	54,00	9.245,00	$ 499.230,00	59,84	553.220,80	59,84	553.220,80
4.2	Excavación Manual en Conglomerado con Transporte	m3	2,88	78.696,00	$ 226.644,48	8,98	706.690,08	8,98	706.690,08
4.3	Relleno con Material Sub Base Triturada Tamaño Máximo 2", Compactado para Áreas Pequeñas de Cimentación con Transporte	m3	7,44	98.800,00	$ 735.072,00	7,66	756.808,00	7,66	756.808,00
4.4	Concreto para Solado Resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	2,48	543.550,00	$ 1.348.004,00	2,55	1.386.052,50	2,55	1.386.052,50
4.5	Viga de Amarre para Cimentación en Concreto de 3000 psi	m3	2,88	864.427,00	$ 2.489.549,76	3,72	3.215.668,44	3,72	3.215.668,44
4.6	Relleno para Estructuras en Material Seleccionado de la Excavación Compactado	m3	4,00	35.961,00	$ 143.844,00	7,74	278.338,14	7,74	278.338,14
4.7	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m2	60,00	92.026,00	$ 5.521.560,00	89,71	8.255.652,46	89,71	8.255.652,46
4.8	Concreto 3000 psi para anclajes	m3	1,08	747.505,00	$ 807.305,40	-	-	-	-
4.9	Acero de refuerzo	kg	60,88	7.184,00	$ 437.361,92	528,71	3.798.252,64	528,71	3.798.252,64
4.10	Platina apoyo 0.15*0.1 m lamina HR 1/4" con 2 anclajes de 5/8" instalada.	Und	12,00	47.144,00	$ 565.728,00	12,00	565.728,00	12,00	565.728,00
4.11	Estructura Metálica en Acero ASTM - A572 G-50 (Incluye: Suministro - Fabricación - Pintura - Montaje).	kg	1.264,92	19.092,00	$ 24.149.852,64	1.051,20	20.069.510,40	1.051,20	20.069.510,40
4.12	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2	86,00	57.296,00	$ 4.927.456,00	72,16	4.134.479,36	72,16	
4.13	Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m2	32,50	57.723,00	$ 1.875.997,50	30,80	1.777.868,40	30,80	1.777.868,40
4.14	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	65,00	25.139,00	$ 1.634.035,00	61,60	1.548.562,40	61,60	1.548.562,40
4.15	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m2	32,50	10.071,00	$ 327.307,50	61,60	620.373,60	61,60	620.373,60
4.16	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m2	32,50	16.479,00	$ 535.567,50	-	-	-	-
4.17	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	1,40	703.638,00	$ 985.093,20	-	-	-	-
Subtotal					**$ 47.209.608,90**		**$ 47.667.205,22**		**$ 43.532.725,86**
				COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 193.284.749,87**		**$ 193.284.718,30**		**$ 65.880.609,47**
				ADMINISTRACION	20% $ 38.656.949,97		$ 38.656.943,66		$ 13.176.121,89
				UTILIDAD	5% $ 9.664.237,49		$ 9.664.235,92		$ 3.294.030,47
				TOTAL AU	25% $ 48.321.187,47		$ 48.321.179,58		$ 16.470.152,37
				COSTO DIRECTO + AU	$ 241.605.937,34		$ 241.605.897,88		$ 82.350.761,84
				IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD	19% $ 1.836.205,12		$ 1.836.204,82		$ 625.865,79
				VALOR A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ -		$ 39,76		
				COSTO TOTAL	**$ 243.442.142,46**		**$ 243.442.142,46**		**$ 82.976.627,63**

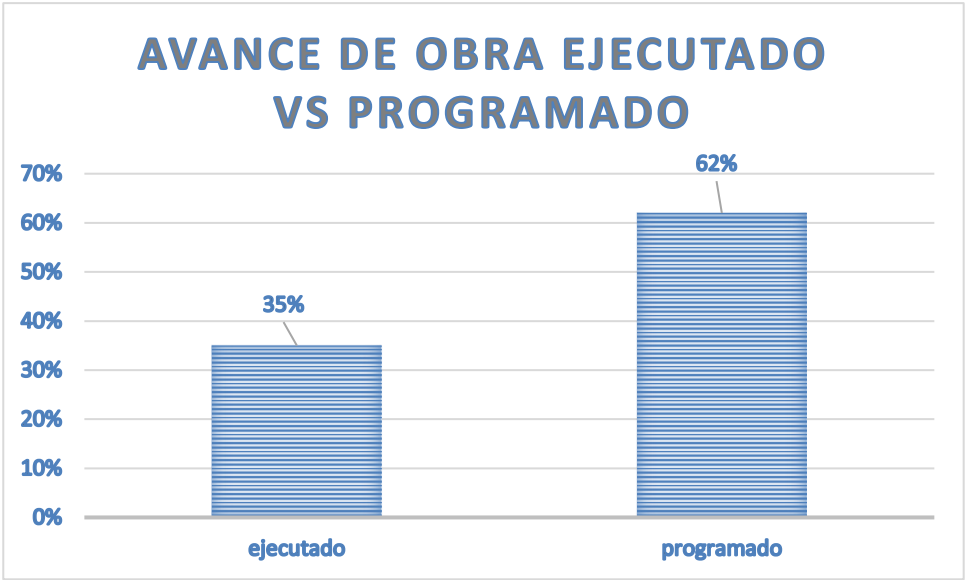
Elaboro:
William alexander corredor jimenez
Ingeniero Resisdente de Obra

Avalo:
Fabian Andres Corredor
Ingeniero Director de obra

Aprobo:
Alberto Peralta Martinez
Represente legal Ferreaguas & asociados sas

4.6. AVANCE DE OBRA EJECUTADA





Calle 15 # 21 - 126 Yopal - Casanare
Tel (608)6354250 Cel 3103045639
www.ferreaguas.com - contacto@ferreaguas.com

5. COMPONENTE CONTABLE Y FINANCIERO

5.1. ESTADO DE PAGOS (ANTICIPO, ACTAS PARCIALES DE PAGO EJECUTADAS, PENDIENTES)

A la fecha de corte no se presentan actas de pago.

5.2. RELACIÓN DE FACTURAS PRESENTADAS Y ACEPTADAS

A la fecha no se presentan facturas ni anticipos.

6. COMPONENTE JURIDICO

6.1. CONTROL DE POLIZAS

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA			
POLIZA No.	625-47-994000002817			
TOMADOR	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS			
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL CASANARE			
ANEXO	0			
AMPARO		**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		3/07/2025	4/11/2026	4.897.851,12
CALIDAD EL BIEN		3/07/2025	4/11/2025	4.897.851,12
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		3/07/2025	4/11/2028	2.448.925,56
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS + AL RECIBIDO FINAL		12.244.627,80
ANEXO	1	ACTUALIZAR EL % DE LOS AMPAROS		
AMPARO		**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		3/07/2025	4/11/2026	48.688.428,40
CALIDAD EL BIEN		3/07/2025	4/11/2025	48.688.428,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		3/07/2025	4/11/2028	24.344.214,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS + AL RECIBIDO FINAL		121.721.071,00
ANEXO	2	ACLARAR LA VIENCIA PARA EL AMPARO CALIDAD DEL BIEN		
AMPARO		**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		3/07/2025	4/11/2026	48.688.428,40
CALIDAD EL BIEN		3/07/2025	4/11/2026	48.688.428,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		3/07/2025	4/11/2028	24.344.214,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS + AL RECIBIDO FINAL		121.721.071,00

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA			
POLIZA No.	625-47-994000002817			
TOMADOR	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS			
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL CASANARE			
ANEXO	0			
AMPARO		**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
		DESDE	**HASTA**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES		3/07/2025	13/11/2025	165.623.200,00

6.2. SOLICITUD DE PLAZO ADICIONAL

De acuerdo a todo lo anterior y en vista que las mayores cantidades de obra requieren un plazo adicional de ejecución, solicitamos una PRORROGA EN PLAZO de VEINTE (20) DIAS, acorde a las siguientes causales:

- Se realizo los estudios de suelos y geotecnia necesarios para la cimentación de las estructuras, requisito indispensable para la ejecución de la obra (duración 20 días), toma de muestras, ensayos de laboratorio y elaboración del informe.
- Ajuste a los diseños estructurales del tanque elevado, modelación y elaboración de planos de detalles constructivos. (duración 20 días).
- Retraso al inicio de obra por aval y autorización por parte del área SST para el ingres del personal.
- Se presento retraso por el suministro de agregados y material petreo en el municipio de Paz de Ariporo, debido a que en la actualidad no existe cantera autorizada por la entidad ambiental para la explotación de material, por lo tanto el material para la construcción de concretos fue necesario llevarlos desde municipio de Yopal, afectando considerablemente el transporte.

La nueva fecha de terminación proyectada al darse esta prórroga en plazo sería el día, 10 DE DICIEMBRE DE 2025, con un plazo adicional de 20 dias mas para la yterminación del contrato.

Como contratistas de obra, garantizamos que las pólizas y sus amparos seguirán vigentes según obligaciones del contratista de obra.

Se garantiza que, durante este plazo adicional, como contratistas de obra seguiremos generando los pagos de la seguridad social del personal profesional, obrero y operativo de maquinaria.

La presente solicitud de prorroga es solo en tiempo sin afectar las condiciones económicas del contrato, por lo que el contratista no reclamara valores adicionales para la presente prorroga, asumiendo los costos de personal.

CONCLUSIONES

Como conclusión se determina que el contrato de obra requiere VEINTE (20) DÍAS DE PRORROGA EN PLAZO para terminar las actividades contractuales y las nuevas actividades.

no se requiere de valor adicional para la terminación del presente contrato .

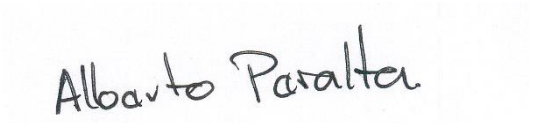
El contrato de obra se encuentra activo a la fecha.

El contrato de obra se encuentra amparado bajo las pólizas del contrato y última actuación administrativa que es el acta de reactivación.

El personal profesional se encuentra adscrito a la fecha a la empresa contratista.

El contratista, se encuentra al día en relación a nominas y parafiscales de todo el personal que participa activamente del proyecto en ejecución.

Atentamente,



ALBERTO PERALTA MARTINEZ
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

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 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1787290630	9491939377	E	2025/09/19	2025/09/18	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,406,700

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: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																						$22,360,050	$3,578,100			$25,583,550	$1,024,100			$24,160,050	$967,100			$25,583,550		$837,400		$0	$0		$6,406,700
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																						$10,595,550	$1,695,500			$13,819,050	$553,100			$12,395,550	$496,100			$13,819,050		$129,700		$0	$0		$2,874,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																						$10,595,550	$1,695,500			$13,819,050	$553,100			$12,395,550	$496,100			$13,819,050		$129,700		$0	$0		$2,874,400
1	CC	1118540791	GIL PABLO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
2	CC	74379501	GONZALEZ NELSON	X																23030 1	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF69	19	$901,550	$36,100	14-7	19	$901,550	1.044%	$9,500	19	$0	$0	Si	$226,000
3	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
4	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
5	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
7	CC	74814904	PERALTA JULIO																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	3282342	PERALTA PEDRO																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
9	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM												X					23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$284,800
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
10	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
11	CC	9433334	CORREDOR FABIAN	X																23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
12	CC	74814643	PERALTA PEDRO	X																23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
13	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM	X																23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																	23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
15	CC	9431686	MACIAS HECTOR																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	74861627	ROJAS NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
17	CC	1124823859	SOLER JOSE																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																			$22,360,050	$3,578,100			$25,583,550	$1,024,100			$24,160,050	$967,100			$25,583,550		$837,400		$0	$0		$6,406,700

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 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1787290630	9491939377	E	2025/09/19	2025/09/18	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,406,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,578,100	$0	$0	$3,578,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$455,600	$0	$0	$455,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$2,894,700	$0	$0	$2,894,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$837,400	$0	$0	$837,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$837,400	$0	$0	$837,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$967,100	$0	$0	$967,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$967,100	$0	$0	$967,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				17	$1,024,100	$0	$0	$1,024,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$910,100	$0	$0	$910,100
TOTAL				**17**	**$6,406,700**	**$0**	**$0**	**$6,406,700**

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 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1842520526	9493140827	E	2025/10/22	2025/10/10	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,537,400

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: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																						$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																						$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																						$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
1	CC	1118540791	GIL PABLO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
2	CC	74379501	GONZALEZ NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
3	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
4	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
5	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
7	CC	74814904	PERALTA JULIO																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	3282342	PERALTA PEDRO																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
9	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM												X					23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$284,800
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
10	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
11	CC	9433334	CORREDOR FABIAN																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
12	CC	74814643	PERALTA PEDRO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
13	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																	23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
15	CC	9431686	MACIAS HECTOR																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	74861627	ROJAS NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
17	CC	1124823859	SOLER JOSE																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																			$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400

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 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1842520526	9493140827	E	2025/10/22	2025/10/10	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,537,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,661,600	$0	$0	$3,661,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$455,600	$0	$0	$455,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$2,978,200	$0	$0	$2,978,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$842,800	$0	$0	$842,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$842,800	$0	$0	$842,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$988,000	$0	$0	$988,000
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$988,000	$0	$0	$988,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				17	$1,045,000	$0	$0	$1,045,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$931,000	$0	$0	$931,000
TOTAL				17	$6,537,400	$0	$0	$6,537,400

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/10/2025 - 14:55:28
Recibo No. H000040263, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN rMzvhZwRM3

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
Nit : 844001593-2
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 21416
Fecha de matrícula: 12 de marzo de 1999
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 26 de marzo de 2025
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CALLE 15 NRO. 21 - 126
Barrio : BRR BELLO HORIZONTE
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : contacto@ferreaguas.com
Teléfono comercial 1 : 6354250
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : 3103045639

Dirección para notificación judicial : CALLE 15 NRO. 21 - 126
Barrio : BRR BELLO HORIZONTE
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : contacto@ferreaguas.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 139 del 08 de marzo de 1999 de la Notaria 2a. De Yopal , inscrito en esta Cámara de Comercio el 15 de marzo de 1999, con el No. 3728 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada FERREAGUAS & ASOCIADOS S. EN C.

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 1024 del 05 de julio de 2005 de la Notaria Segunda de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de julio de 2005, con el No. 8381 del Libro IX, se decretó REFORMA OBJETO SOCIAL

Por Escritura Pública No. 1689 del 02 de octubre de 2006 de la Notaria Segunda de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 02 de octubre de 2006, con el No. 9537 del Libro IX, se decretó AMPLIACION OBJETO SOCIAL

Por Escritura Pública No. 2336 del 13 de diciembre de 2006 de la Notaria Segunda de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 19 de diciembre de 2006, con el No. 9747 del Libro IX, se decretó AMPLIACION OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 8 del 04 de mayo de 2011 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2011, con el No. 15583 del Libro IX, se inscribió TRANSFORMACION DE SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

Por Acta No. 9 del 17 de mayo de 2011 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 23 de mayo de 2011, con el No. 15631 del Libro IX, se decretó AUMENTO DE CAPITAL

OBJETO SOCIAL

Objeto: La sociedad tendrá como objeto social la asesoria, construcción de plantas de tratamiento, acueductos, alcantarillados; suministro de insumos para el tratamiento de potabilizacion de agua y lodos; contratación, distribución suministro y comercialización de toda clase de equipos, herramientas y materiales de ferretería; suministro, instalación, mantenimiento y reparación de motores eléctricos para pozos profundos, motores de combustión y sus accesorios; tubería hidráulica y sanitaria en acero, hierro fundido, hierro dúctil, asbesto cemento, pvc y otros materiales, y sus accesorios; equipos de bombeo de superficie y/o sumergibles, eléctricos o a combustión, y sus accesorios; suministro, instalación, mantenimiento y reparación de micro medición y macro medicion para agua potable; venta y alquiler de vehículos de transporte de personal; venta de vehículos y material para vías férreas o similares y sus partes y electromecánicos de señalización de vías de comunicación; venta de vehículos automóviles, tractores, maquinaria para el agro y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios, la prestación de servicios técnicos en ingeniería eléctrica, electrónica, de sistema industrial, ambiental, sanitaria, civil, arquitectura, suministro y administración de personal, desarrollando en especial las siguientes actividades: A) la inversión de bienes inmuebles urbanos y/o rurales y la adquisición, administración, arrendamiento, gravamen o enajenación de los mismos. B) la inversión de fondos propios, en bienes inmuebles, bonos, valores bursátiles y partes de interés en sociedades comerciales, así como la negociación de toda clase de derechos de crédito. C) la adquisición, suministro, distribución, importación y exportación de toda clase de mercancías, productos, materias primas y/o artículos necesarios para el sector manufacturero, agropecuario, de servicios de bienes de capital, la construcción, el transporte y comercio en general. D) la representación y agenciamiento de firmas nacionales o extranjeras. E) la participación directa o como asociada en el negocio de fabricación, productos, distribución, venta de productos de y/o artículos metálicos, de madera, de plásticos, de papel, o cartón de vidrio o de caucho o de sus combinaciones. F) la distribución y comercialización de insumos químicos para la potabilizacion de aguas y el tratamiento de lodos. G) asesoria, estudios, diseños, contratación y ejecución de proyectos productivos, obras civiles, eléctricas electrónicas, de sistemas, industriales, sanitarias y de arquitectura en todas sus etapas, formas y modalidades. H) contratación y suministro y administración de personal en misión, vinculado a las aéreas antes mencionadas. I) la explotación de la industria editora en todas sus formas y modalidades. J) el desarrollo de la actividad agrícola, pecuaria, piscícola y forestal en todas sus etapas, formas y modalidades k) la administración de derechos de créditos activos o pasivos, dineros, bonos y valores bursátiles, acciones y cuotas o partes de interés en sociedades comerciales de propiedad de los socios comanditarios o gestores de esta sociedad o de terceras personas naturales o jurídicas en desarrollo de su objeto la sociedad podrá asociarse con una o varias personas naturales o jurídicas que desarrollen un objeto social igual o similar o que se relacionen directa o indirectamente con el. En general la sociedad podrá ejercer todo acto o celebrar contratos lícitos que el socio gestor considere conveniente para el logro del objeto social. Compra y venta de equipos, accesorios artículos y reactivos para laboratorio, equipos modulares de física, química y biología, equipos y accesorios para laboratorio de idiomas, aulas tecnologías y aulas de informática para la educación básica secundaria y media vocacional, equipos para comunicación en general, reactivos químicos para diagnostico clínico, instrumental medico quirúrgico, reactivos e insumos para laboratorio en general, material de vidrieria, cristalería y acero inoxidable para laboratorio clínico y/o químico, ejecutar toda clase de actividades relacionadas con el área de la ingeniería: Obras civiles, preparación de terrenos, obras ambientales y sanitarias, reciclaje de desperdicios y desechos metálicos y desechos no metálicos, eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y obras similares. Venta, suministro y montaje de materiales electricos de alta, media y baja tension; venta de suministro de viveres, licores, abarrotes, venta de suministro de articulos de aseo para hospitales, centros educativos, entidades oficiales, privadas; venta y suministro de textiles, confecciones y vestuarios, venta y suministro de toda clase de implementos de seguridad industrial; venta y suministro de muebles, equipos de oficina y electrodomesticos en general;

venta y suministro de hidrocarburos con sus derivados; combustibles, lubricantes, aditivos y productos de limpieza de automotores, combustibles solidos y gaseosos y productos conexos; administrar, gestionar, contratar y ejecutar toda clase de actividades relacionadas con el mantenimiento y reparacion de maquinaria pesada, industrial, medica, equipos medicos y odontologicos, asi como la reparacion de vehiculos automotores, sus partes, piezas y accesorios efectivos personales y enseres domesticos.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 36.000.000,00
No. Acciones	120,00
Valor Nominal Acciones	$ 300.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 36.000.000,00
No. Acciones	120,00
Valor Nominal Acciones	$ 300.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 36.000.000,00
No. Acciones	120,00
Valor Nominal Acciones	$ 300.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La sociedad tendrá un gerente, con un suplente que remplazará al principal, en sus faltas accidentales, temporales o absolutas. Tanto el gerente principal, como el suplente, serán elegidos por la asamblea de accionistas para periodos de un año, sin perjuicio de que la misma asamblea pueda removerlos libremente en cualquier tiempo. El gerente, o quien haga sus veces es el representante legal de la sociedad para todos los efectos.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente ejercera todas las funciones propias de la naturaleza de su cargo, y en especial, las siguientes: 1. Representar a la sociedad ante los accionistas, ante terceros y ante toda clase de autoridades del orden administrativo y jurisdiccional. 2. Ejecutar todos los actos u operaciones correspondientes al objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en estos estatutos. 3. Autorizar con su firma todos los documentos publicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales o en interes de la sociedad. 4. Presentar a la asamblea general en sus reuniones ordinarias, un inventario y un balance de fin de ejercicio, junto con un informe escrito sobre la situacion de la sociedad, un detalle completo de la cuenta de perdidas y ganancias y un proyecto de distribucion de utilidades obtenidas. 5. Nombrar y remover los empleados de la sociedad cuyo nombramiento y remocion de delegue la asamblea de accionistas. 6. Tomar todas las medidas que reclame la conservacion de los bienes sociales, vigilar la actividad de los empleados de la administracion de la sociedad e impartirles las ordenes e instrucciones que exija la buena marcha de la compañía. 7. Convocar la asamblea general a reuniones extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesario y hacer las convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos y mantenerla informada del curso de los negocios sociales. 8. Cumplir las ordenes e instrucciones que le impartan la asamblea general. 9. Cumplir o hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos o exigencias legales que se relacionen con el funcionamiento y actividades de la sociedad. 10. Convocar a la asamblea a su reunion ordinaria, cuando no lo haga oportunamente el representante legal o a reuniones extraordinarias, cuando lo juzgue conveniente. 11. Presentar a la asamblea general los informes que ordene la ley. 12. Abrir sucursales o agencias o dependencias, dentro o fuera del pais. 13. Elaborar el reglamento de emision, ofrecimiento y colocacion de acciones en reserva. 14. Tomar las decisiones que no correspondan a la asamblea o a otro organo de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 11 del 23 de marzo de 2017 de la Asamblea Ordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 02 de junio de 2017 con el No. 31086 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DOLFUS ALBERTO PERALTA MARTINEZ	C.C. No. 9.431.332

Por Acta No. 8 del 04 de mayo de 2011 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 13 de mayo de 2011 con el No. 15584 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL GERENTE	LUZ NELLY MARTINEZ PEREZ	C.C. No. 30.030.618

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 23 del 14 de enero de 2025 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 17 de enero de 2025 con el No. 50909 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	YULIBETH RODRIGUEZ MORENO	C.C. No. 1.116.865.322	259693-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) E.P. No. 1024 del 05 de julio de 2005 de la Notaria Segunda Yopal	8381 del 08 de julio de 2005 del libro IX
*) E.P. No. 1689 del 02 de octubre de 2006 de la Notaria Segunda Yopal	9537 del 02 de octubre de 2006 del libro IX
*) E.P. No. 2336 del 13 de diciembre de 2006 de la Notaria Segunda Yopal	9747 del 19 de diciembre de 2006 del libro IX
*) Acta No. 8 del 04 de mayo de 2011 de la Asamblea Extraordinaria	15583 del 13 de mayo de 2011 del libro IX
*) Acta No. 9 del 17 de mayo de 2011 de la Asamblea Extraordinaria	15631 del 23 de mayo de 2011 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4664
Actividad secundaria Código CIIU: G4663
Otras actividades Código CIIU: C3314 M7112

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: FERREAGUAS Y ASOCIADOS
Matrícula No.: 21417
Fecha de Matrícula: 12 de marzo de 1999
Último año renovado: 2025
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CALLE 15 21-126
Barrio : BRR BELLO HORIZONTE
Municipio: Yopal, Casanare

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $4.487.875.007,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : C3314.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 09/10/2025 - 14:55:28
Recibo No. H000040263, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN rMzvhZwRM3

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

9.431.332
NUMERO

PERALTA MARTINEZ
APELLIDOS

DOLFUS ALBERTO
NOMBRES

Alberto Peralta
FIRMA





INDICE DERECHO

14-ENE-1983
FECHA DE NACIMIENTO

FUENTE DE ORO
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA | AB+ G.S. RH | M SEXO

07-FEB-2001 YOPAL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

R-4600100-70128554-M-0009431332-20040817 00060 04230H 01 147598953

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 10:20:59 AM horas del 25/09/2025, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **9431332**
Apellidos y Nombres: **PERALTA MARTINEZ DOLFUS ALBERTO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO

Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(https://www.policia.gov.co/)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/09/2025 10:20:24 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **9431332** y Nombre: **DOLFUS ALBERTO PERALTA MARTINEZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **123839173** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 9431332 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 09/10/2025 02:45 PM

Código Verificación: **42MNQRXYJ7**

Válida hasta: **07/01/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 282201824

PIB
14:47:40

Bogotá DC, 09 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DOLFUS ALBERTO PERALTA MARTINEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 9431332:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 282201752

PIB
14:47:10

Bogotá DC, 09 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona FERREAGUAS & ASOCIADOS S . A. S identificado(a) con NIT número 8440015932:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 09 de octubre de 2025, a las 14:52:13, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	8440015932
Código de Verificación	844001593225100914521 3

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 09 de octubre de 2025, a las 14:52:38, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	9431332
Código de Verificación	9431332251009145237

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB