

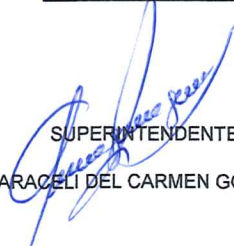
M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024		HOJA DE RESUMEN DE ESTIMACIONES				
		OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.				
		AREA: SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS LOCALIDAD: VILLAHERMOSA, TABASCO.				
		CONTRATISTA: M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ MUNICIPIO: CENTRO.				
		CONTRATO No.: CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24 UNIDAD RESPONSABLE: 23300A				
		PROGRAMA: 2.5311E1 OFICIO AUT. INV. SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024				
		FONDO: 1103 FECHA: 04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024				
PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024		ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO				
PARTIDA	HOJA NUM.	IMPORTE CONTRATADO	TOTAL POR PARTIDA			
PRESUPUESTO			ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	
PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS, LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.		\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ -	\$ 35,000.00	
PROYECTO ESTRUCTURAL DE LABORATORIOS (CUBRE), INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.		\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	
PROYECTO ESTRUCTURAL DE CASSETAS DE VIGILANCIA, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.		\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ -	\$ 19,000.00	
PROYECTO ESTRUCTURAL DE SERVICIOS SANITARIOS, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.		\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ -	\$ 19,000.00	
PROYECTO ESTRUCTURAL DE TECHADO PARA COMEDERO Y BEBEDERO, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.		\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	\$ -	\$ 21,000.00	
SUBTOTAL		119,000.00	\$ 119,000.00	\$ -	\$ 119,000.00	
16% DE I.V.A.		19,040.00	\$ 19,040.00	\$ -	\$ 19,040.00	
TOTAL		138,040.00	\$ 138,040.00	\$ -	\$ 138,040.00	
EL IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN ES DE: \$ 138,040.00 (CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)						
ESTADO CONTABLE:		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:		CONTRATISTA		
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 138,040.00	IMPORTE ANTICIPO:		M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		
ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 138,040.00	AMORTIZACION ACUM.		M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ ADMINISTRADOR UNICO		
ESTA ESTIMACIÓN:	\$ 138,040.00	AMORT. DE LA PRESENTE:		LIC. ANDRÉS PIEDRA RIVERA COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		
SALDO POR EJERCER:	\$ -	SALDO POR AMORTIZAR:		LIC. ALEJANDRINO BASTAR CORDERO ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.		

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		HOJA DE ESTIMACIÓN						
		OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.						
		AREA:	SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		LOCALIDAD:	VILLAHERMOSA, TABASCO.		
		CONTRATISTA:	M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		MUNICIPIO:	CENTRO.		
		CONTRATO No.:	CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24		UNIDAD RESPONSABLE:	23300A		
		PROGRAMA:	2.5311E1		OFICIO AUT. INV.	SF/PI/0316/2024 y SF/PI/0339-2/2024		
FECHA:		5 DE AGOSTO DE 2024	FONDO:	1103		FECHA:	04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024	
PERIODO DE TRABAJOS:		01 AL 30 DE JULIO 2024			ESTIMACIÓN:	1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTO	ACUMULADO	ESTA ESTIMACIÓN			
1	PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS, LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	\$ 35,000.00	\$ -	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	
2	PROYECTO ESTRUCTURAL DE LABORATORIOS (CUBRE), INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	
3	PROYECTO ESTRUCTURAL DE CASSETAS DE VIGILANCIA, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	\$ 19,000.00	\$ -	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	
4	PROYECTO ESTRUCTURAL DE SERVICIOS SANITARIOS, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	\$ 19,000.00	\$ -	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	
5	PROYECTO ESTRUCTURAL DE TECHADO PARA COMEDERO Y BEBEDERO, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	\$ 21,000.00	\$ -	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	
						SUB TOTAL	\$ 119,000.00	
						IVA	\$ 19,040.00	
						TOTAL	\$ 138,040.00	


CONTRATISTA
M. I. WILIAMS DE LA CUZ RODRÍGUEZ


COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
M.A.E.G. ANDRÉS PIEDRA RIVERA

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		NÚMEROS GENERADORES							
		OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCION ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.							
		AREA: SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS				LOCALIDAD: VILLAHERMOSA, TABASCO.			
		CONTRATISTA: M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ				MUNICIPIO: CENTRO.			
		CONTRATO No.: CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24				URES: 23300A			
		PROGRAMA: 2.5311E1				OFICIO AUT. INV. SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024			
FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024		FONDO: 1103				FECHA: 04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024			
		PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024				ESTIMACIÓN: 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO			
CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	TOTAL
1	PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS, LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 35,000.00
2	PROYECTO ESTRUCTURAL DE LABORATORIOS (CUBRE), INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 25,000.00
3	PROYECTO ESTRUCTURAL DE CASETAS DE VIGILANCIA, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 19,000.00
4	PROYECTO ESTRUCTURAL DE SERVICIOS SANITARIOS, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 19,000.00
5	PROYECTO ESTRUCTURAL DE TECHADO PARA COMEDERO Y BEBEDERO, INCLUYE: MEMORIA DE CALCULO (ANÁLISIS ESTRUCTURAL, DISEÑO ESTRUCTURAL EN TRABES, COLUMNAS Y LOSA DE AZOTEA, CIMENTACIÓN) Y PLANOS ESTRUCTURALES.	Ejemplar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 21,000.00


SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ GARCÍA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LUCERO DE LA CRUZ SALVADOR

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

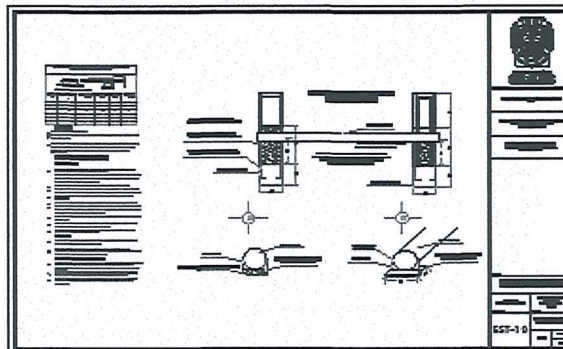
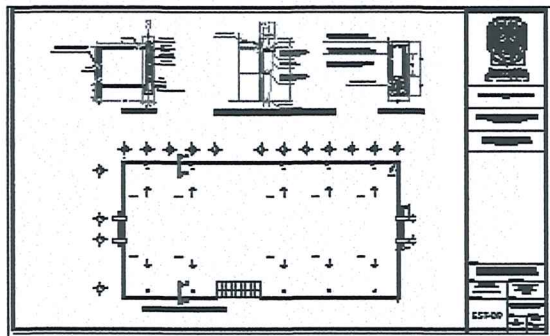
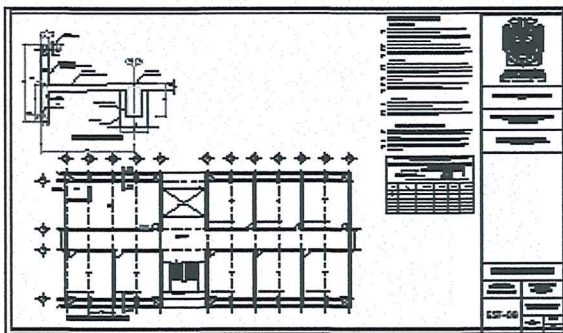
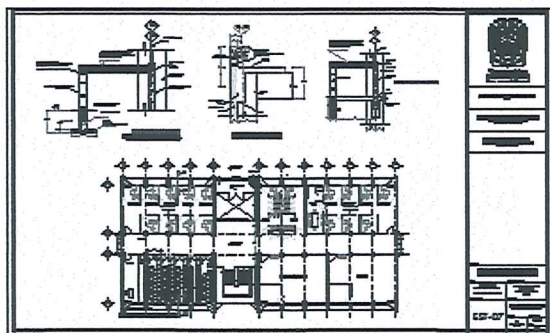
CROQUIS

OBRA:	PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.		
AREA:	SECRETARIA DE ADMINISTRATIVOS	SERVICIOS	LOCALIDAD: VILLAHERMOSA, TABASCO.
CONTRATISTA:	M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ	MUNICIPIO:	CENTRO.
CONTRATO No.:	CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24	URES:	23300A
PROGRAMA:	2.5311E1	OFICIO AUT. INV.	SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024
FONDO:	1103	FECHA:	04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024

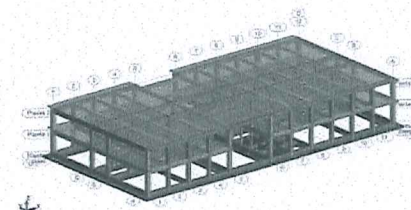
FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024

PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024

ESTIMACIÓN 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO




Memoria de Cálculo
Edificio de Reproducción Animal y Cubículos de Docentes
Propiedad
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Ubicación:
División Académica de Ciencias Agropecuarias, Centro, Tabasco



Elaboró:
M. I. Williams de la Cruz Rodríguez
Ced. : 1842909
Ced. : 11159261
Ingeniero Civil
Especialista en Ingeniería Estructural

Villahermosa, Tabasco, Julio de 2024

Ing. M. Williams de la Cruz Rodríguez, P. 00126, Villahermosa, Tabasco. Email: pwilliams@rednet.mx, corup@rednet.mx, Cor. Cel. 922114555, 01 9222145232

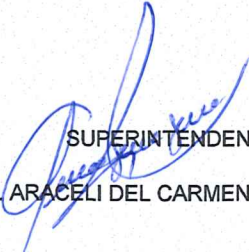
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ GARCÍA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LUCERO DE LA CRUZ SALVADOR

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		C R O Q U I S			
		OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCION ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.			
		AREA: SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		LOCALIDAD:	VILLAHERMOSA, TABASCO.
		CONTRATISTA: M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ		MUNICIPIO:	CENTRO.
		CONTRATO No.: CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24		URES:	23300A
		PROGRAMA: 2.5311E1		OFICIO AUT. INV.	SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024
FONDO: 1103		FECHA:	04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024		
FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024		PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024		ESTIMACIÓN 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO	
Se anexan Planos Estructurales y Memoria de cálculo Planos: Est-01 Planta de Cimentación Est-02 Losa Primer Nivel Est-03 Trabes 1er Nivel Est-04 Losa de Azotea Est-05 Trabes de Losa de Azotea Est-06 Escalera Est-07 Parte Luz en Fachada Principal Est-08 Parte Luz en Fachada Principal Est-09 Parte Luz en Fachada Principal Est-10 Parte Luz Detalle Estructural Memoria de Cálculo					



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ GARCÍA

RESIDENTE DE OBRA



ARQ. LUCERO DE LA CRUZ SALVADOR

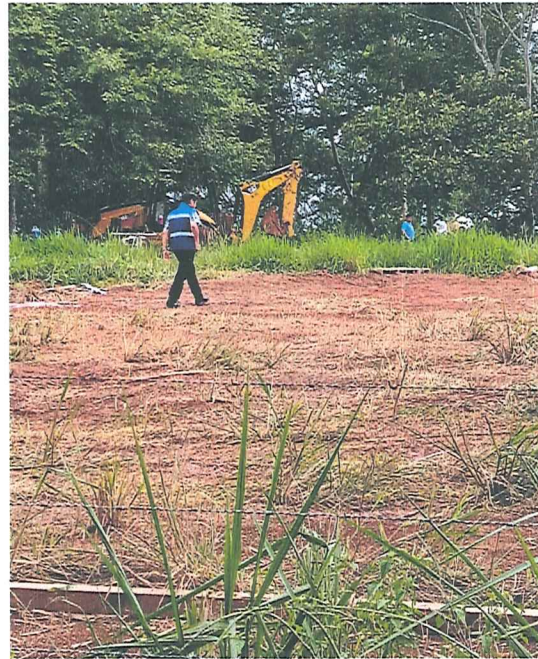
ALBUM FOTOGRÁFICO

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

OBRA:	PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.		
AREA:	SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	LOCALIDAD:	VILLAHERMOSA, TABASCO.
CONTRATISTA:	M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ	MUNICIPIO:	CENTRO.
CONTRATO No.:	CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24	URES:	23300A
PROGRAMA:	2.5311E1	OFICIO AUT. INV.	SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024
FONDO:	1103	FECHA:	04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024

FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024

PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024 ESTIMACIÓN 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ GARCÍA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LUCERO DE LA CRUZ SALVADOR

ALBUM FOTOGRÁFICO

M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ

OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCION ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.

SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS LOCALIDAD: VILLAHERMOSA, TABASCO.

CONTRATISTA: M. I. WILIAMS DE LA CRUZ RODRÍGUEZ MUNICIPIO: CENTRO.

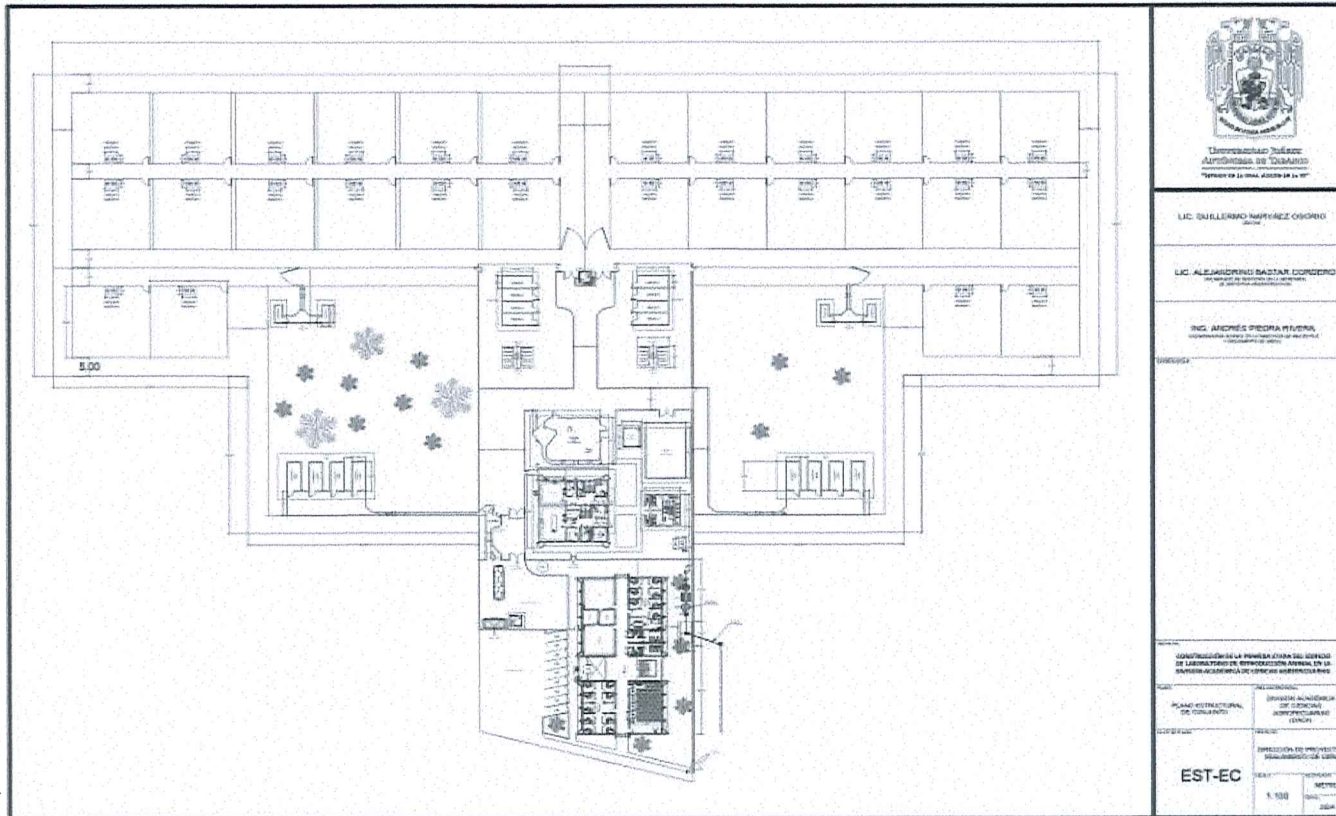
CONTRATO No.: CO-UJAT-SSA-AD04-ES/24 URES: 23300A

PROGRAMA: 2.5311E1 OFICIO AUT. INV. SF/AP/0316/2024 y SF/AP/0339-2/2024

FONDO: 1103 FECHA: 04 DE JUNIO DE 2024 Y 12 DE JUNIO DE 2024

FECHA: 5 DE AGOSTO DE 2024

PERIODO DE TRABAJOS: 01 AL 30 DE JULIO 2024 ESTIMACIÓN 1 (UNO) TRABAJOS EJECUTADOS FINIQUITO



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO

SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

SECRETARÍA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

SECRETARÍA

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL EDIFICIO DE LABORATORIO DE REPRODUCCION ANIMAL Y DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE BIOREPRODUCCION DE GANADO BOVINO (CUBRE) EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PLAN ESTRUCTURAL DE CONSTRUCCIÓN

EST-EC

1:100

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ GARCÍA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LUCERO DE LA CRUZ SALVADOR