



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction and maintenance items such as 'GALERA DE CONEJOS', 'DESMANTELIAMIENTO Y DEMOLICIONES', and 'CIMENTACION'.

Vertical handwritten notes on the left side of the page, including 'casero constructor fram sa de c.v.' and 'Grupo Bamos, SD de CV.'

Handwritten signature and initials in the top right corner.

Vertical handwritten note: 'Gran Uoyer constructora S.A. de C.V.' with a signature.

Vertical handwritten note: 'CONSTRACCIONES ANCAVN SA DE CV' with a signature.

Handwritten notes at the bottom of the page: 'Edificaciones y Representaciones Robles SA de CV en conjunto con Fabian Torres Carbajal.'



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains items 020219 through 042565, including descriptions of construction materials and labor.

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337) MOD
VIGENTE PARA CONCURSO
21/JUL/2021

Boulevard del Centro #302, Fracc. Electricistas, C.P. 86030 Villahermosa, Tabasco, MX
Tel. +52 (993) 3 58 00 60

113.09
D.PPP/ORBMI/RGA



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains multiple rows of technical specifications for materials and services like 'HERRERIA', 'CERCAS Y PORTONES', and 'INSTALACIONES ELECTRICAS'.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains 12 rows of technical specifications for electrical and structural work.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096

07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3	DEMOLICIONES		
010309	DEMOLICION DE TODO TIPO DE MATERIAL: CONCRETO SIMPLE O ARMADO, MURO DE BLOCK, TABIQUE, CASTILLOS, COLUMNAS, PISOS, TRABES, RETIRO DE VARILLAS, PLAFONES, ASFALTO, ETC., INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M3	2.79
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
020107	DESPALME EN TERRENO CON MEDIOS MECANICOS REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DEL TERRENO A MAS DE 1 KM.	M3	59.84
2.2	CIMENTACION		
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3º ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	10.13
020222	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	34.09
020215	CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.43
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030349U	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TRAVESAÑOS CF-1 (8 x 10) A BASE DE DOBLE CANAL POLIN MONTEN DE 8" X 3" CAL. 14. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD EN DIFERENTES MEDIDAS, CONECTADOS Y SOLDADOS CONFORME SE INDICA EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PLANOS DE TALLER PARA MONTAJE, LOS CUALES SERAN PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, PARA SU APROBACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TODOS LOS PERFILES DE ACERO A USARSE EN ESTA OBRA DEBERAN INCLUIR APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	6,703.25
030350U	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE LARGUEROS CF-2 (7 x 14) A BASE DE CANAL MONTEN DE 7" X 2-3/4" CAL. 14, CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD EN DIFERENTES MEDIDAS, CONECTADOS Y SOLDADOS CONFORME SE INDICA EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PLANOS DE TALLER PARA MONTAJE, LOS CUALES SERAN PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, PARA SU APROBACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TODOS LOS PERFILES DE ACERO A USARSE EN ESTA OBRA DEBERAN INCLUIR APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	6,334.36
030351U	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE LARGUEROS CF-3 (4 x 10) A BASE DE CANAL MONTEN DE 4" X 2" CAL. 10, CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD EN DIFERENTES MEDIDAS, CONECTADOS Y SOLDADOS CONFORME SE INDICA EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PLANOS DE TALLER PARA MONTAJE, LOS CUALES SERAN PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, PARA SU APROBACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TODOS LOS PERFILES DE ACERO A USARSE EN ESTA OBRA DEBERAN INCLUIR APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,917.28



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096

07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains multiple rows of construction items with detailed descriptions and handwritten signatures.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
041902	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 Ó SIMILAR EN PROTECCION DE HERRERIA EN AMBAS CARAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	674.78
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
050517U	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA METALICA DE 3/8" ESP. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD EN DIFERENTES MEDIDAS, CONECTADOS Y SOLDADOS CONFORME SE INDICA EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PLANOS DE TALLER PARA MONTAJE, LOS CUALES SERAN PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, PARA SU APROBACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TODOS LOS PERFILES DE ACERO A USARSE EN ESTA OBRA DEBERAN INCLUIR APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	525.82
050907	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 1", 2" Y 3" INCLUYE: ANCLAS DE VARILLA DE 3/8", PLACA DE ACERO DE 1/4", DE 30X30 CMS DE SECCION., SOLDADURA, PRIMARIO, PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, CORTES CON EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VER PROYECTO.	ML	38.07
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO DE REFERENCIA ESPEJO 11, DE 6500K IP44 65W E27 GRIS. MARCA TECNOLITE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	22.00
060131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. QO-8 MARCA SQUARED Ó SIMILAR, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
063731U	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX CON TIERRA FISICA (NORMAL), INSTALADO EN MURO Y/O PLAFON, INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIAS GALV. CEDULA 20 EN PLAFON Y MUROS, SEGUN DIAMETROS INDICADOS, INCLUYE: CONECTORES, CURVAS, CHALUPA Y 2 CONDUCTORES DE COBRE THW-LS CAL.10AWG + 1 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL.12AWG, CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 20 AMPERES A 127 VOLTS, COLOR BLANCO MARCA LEVITON O SIMILAR CON PLACA COLOR BLANCO, CINTA AISLANTE Y PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T.	SAL	18.00
063733U	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS GOLGANTES Y/O SOBREPUESTAS EN MURO, CONSISTENTE EN TUBERIAS GALV. CEDULA 20 Y APLICA (EN TRAYECTORIAS VISIBLES EN INTERIOR DEL EDIFICIO) SEGÚN MEDIDAS INDICADAS, CON APAGADORES, CHALUPAS METALICAS REFORZADAS, COPLES, CONECTORES, CURVAS, CAJAS DE REGISTROS EN TERMINACIONES DE MONITOR Y CONTRA, SOPORTERIA, MATERIALES DE SUSPENSIÓN Y/O FIJACION Y TUBERIA PVC PESADO (EN TRAYECTORIAS AHOGADAS EN MURO Y PISO), INCLUYE: CABLEADO CON 2 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL.12AWG + 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12AWG, PRUEBAS CONEQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T	SAL	42.00
IE-04UJ	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA TIPO LED DE SOBREPONER EN LOSA MODELO DE REFERENCIA, EG-ENV-T8X2, MARCA TECNOLITE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	20.00

EDIF GG GALERA DE GALLINAS
1.0 DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337) MOD
VIGENTE PARA COCNRUSO
21/Jul/2021

D.PPP/ORBMI/RGA

Boulevard del Centro #302, Fracc. Electricistas, C.P. 86030 Villahermosa, Tabasco, MX
Tel. +52 (993) 3 58 00 60



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1	DESMANTELAMIENTO		
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	45.00
010147	DESMANTELAMIENTO DE TECHUMBRE DE LAMINA DE ASBESTO ESTRUCTURAL DE CUALQUIER MEDIDA Y A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	634.60
010115	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA "LARGUEROS" DE PERFIL TIPO CF (8 X10) SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	9,327.11
010115U	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA DE PERFIL TIPO CF 8X16 "CUMBRERA" DOBLE SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	149.76
DESPL14	DESMONTAJE MANUAL DE PLACA METALICA DE 1/4" ESP. DE SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	191.21
010117U	DESMONTAJE MANUAL DE PERFIL REDONDO LISO DE 1/4" , SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	2.39
010118U	DESMONTAJE MANUAL DE PERFIL REDONDO LISO DE 3/8" , SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	65.73
010129	DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA A BASE DE PERFILES COMERCIALES ANGULO, SOLERA Y LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	229.49
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
020126	TALA DE ARBOLES DE 70 A 100 cms DE DIAMETRO INCLUYE: DESENRAICE, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	3.00
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030349U	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TRAVESAÑOS CF-1 (8 x 10) A BASE DE DOBLE CANAL POLIN MONTEN DE 8" X 3" CAL. 14. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD EN DIFERENTES MEDIDAS, CONECTADOS Y SOLDADOS CONFORME SE INDICA EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, PLANOS DE TALLER PARA MONTAJE, LOS CUALES SERAN PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, PARA SU APROBACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TODOS LOS PERFILES DE ACERO A USARSE EN ESTA OBRA DEBERAN	KG	2,444.05

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337) MOD
VIGENTE PARA COCURSO
21/Jul/2021

Boulevard de Centro #302, Fracc. Electricistas, C.P. 86030 Villahermosa, Tabasco, MX
Tel. +52 (993) 3 58 00 60

D.PPP/ORBMM/IGA



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

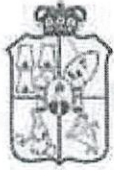
26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction materials and services such as 'SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE LARGUEROS', 'CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH', and 'ALBAÑILERIA Y ACABADOS'.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction and maintenance items such as metal plates, structural profiles, fences, and electrical installations with their respective units and quantities.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Y 2 CONDUCTORES DE COBRE THW-LS CAL.10AWG + 1 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL.12AWG, CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 20 AMPERES A 127 VOLTS, COLOR BLANCO MARCA LEVITON O SIMILAR CON PLACA COLOR BLANCO, CINTA AISLANTE Y PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T.		
063733U	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS GOLGANTES Y/O SOBREPUESTAS EN MURO, CONSISTENTE EN TUBERIAS GALV. CEDULA 20 Y APLICA (EN TRAYECTORIAS VISIBLES EN INTERIOR DEL EDIFICIO) SEGÚN MEDIDAS INDICADAS, CON APAGADORES, CHALUPAS METALICAS REFORZADAS, COPLES, CONECTORES, CURVAS, CAJAS DE REGISTROS EN TERMINACIONES DE MONITOR Y CONTRA, SOPORTERIA, MATERIALES DE SUSPENSIÓN Y/O FIJACION Y TUBERIA PVC PESADO (EN TRAYECTORIAS AHOGADAS EN MURO Y PISO), INCLUYE: CABLEADO CON 2 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL.12AWG + 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12AWG, PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T	SAL	53.00
IE-07U	COLOCACIÓN DE APAGADORES SENCILLOS CON PLACA BLANCA ARMADO 16A MODELO EG2016-W453, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	1.00
EDIF GAV	GALERA DE AVES		
1.0	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES		
1.1	DESMANTELAMIENTO		
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	46.00
010147	DESMANTELAMIENTO DE TECHUMBRE DE LAMINA DE ASBESTO ESTRUCTURAL DE CUALQUIER MEDIDA Y A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	651.57
010115	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA "LARGUEROS" DE PERFIL TIPO CF (8 X10) SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	9,642.16
010115U	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA DE PERFIL TIPO CF 8X16 "CUMBRERA" DOBLE SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	149.76
010140U	DESMONTAJE MANUAL DE PLACA METALICA DE 3/8" ESP. DE SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	200.65
010117U	DESMONTAJE MANUAL DE PERFIL REDONDO LISO DE 1/4" , SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5.37
010118U	DESMONTAJE MANUAL DE PERFIL REDONDO LISO DE 3/8" , SIN RECUPERACION, HASTA UNA ALTURA DE 10.00 MTS., CONSIDERANDO PARA ESTOS TRABAJOS: CORTES CON EQUIPO, DESCENSO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	52.55
010480	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA EN MAL ESTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	1.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337) MOD
VIGENTE PARA COCURSO
21/Jul/2021

Boulevard del Centro #302, Fracc. Electricistas, C.P. 86030 Villahermosa, Tabasco, MX
Tel. +52 (993) 3 58 00 60

D.PPP/I'ORBMI/RGA



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains items 3.0, 3.1, 030349U, 030350U, 030351U, 030339, EDIF GB, 1.0, 1.1, 010107, 010147.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink, circled.

Handwritten signature in blue ink.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

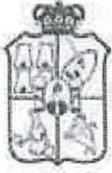
26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction and maintenance items such as metal structure dismantling, demolition, and concrete work.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.

Large handwritten signature in blue ink on the right side of the page.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096

07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains items 3.0, 3.1, 4.0, 4.1 with detailed descriptions of construction materials and labor.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.

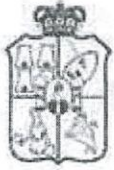
Handwritten signature in blue ink, circled, on the right side of the page.

CNP03 ARCHIVO: 2010Z-1/096 (07000337) MOD VIGENTE PARA COCORSO 21/Jul/2021

Handwritten signature in blue ink at the bottom left.

Boulevard del Centro #302, Fracc. Electricistas, C.P. 86030 Villahermosa, Tabasco, MX Tel. +52 (993) 3 58 00 60

Handwritten signature in blue ink at the bottom right.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains multiple rows of technical specifications for construction materials and labor, such as 'ACABADOS', 'HERRERIA', and 'MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS'.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various electrical and hydraulic services with their respective units and quantities.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J. HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains multiple rows of construction and maintenance items with detailed descriptions and handwritten annotations.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and stamp at the bottom left.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LAVADO, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR S.M.A. SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMOVEDOR, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO,ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
PINT04	APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN LARGUEROS O MONTENES CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMOVEDOR, RASQUETEADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.80
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
050503	REJILLA TIPO IRVING CON MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADAY FABRICADA CON ANGULOS DE 1"x1"x1/8" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.33
051201	HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y LAMINA CAL. 20 PARA PUERTAS METALICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES Y TABLERO DE LAMINA, REFUERZO DE CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL AL CENTRO, CERRADURA PHILLIPS MOD 525, BISAGRAS TUBULARES DE 5/8", CAMISA DE TUBO DE FIERRO DE 1/2, PARA RIGIDIZAR PERFIL M225, PIJAS DE 3X1/4", TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, HERRAJES, SOLDADURA, FIJACION, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EPOXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE SEGUN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HTA., ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. (1.00X2.50)	M2	21.42
050902	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TIPO TROPICAL, INCLUYE: MARCOS, CONTRAMARCOS DE ANGULO DE 3/16"x1", LAMINA TROQUELADA CAL. 18, CRISTAL DE 5mm., PRIMARIO MINIO MCA. COMEX ó SIMILAR, PINTURA ESMALTE COMEX 100 ó SIMILAR, CERRADURA PHILLIPS MOD. 715, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER PLANO, U.O.T.	M2	29.13
050131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2", ANGULO DE 1 1/4" Y SOLERA DE 1 1/4" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO O CADENA, INCLUYE: SOLDADURA, PRIMARIO COMO BASE, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.	M2	7.12
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
062591	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 24,000 BTU/HR (2.0 T.R.) MARCA PANASONIC O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, REFRIGERANTE "R-410a", EFICIENCIA (SEER 17.84) V-F-HZ:230-1-60 COMPUESTO CON EVAPORADOR HI WALL Y CONDENSADOR DE DESCARGA HORIZONTAL, INCLUYE: CONEXION A DRENAJE EXISTENTE, KIT DE INSTALACION, TUBERIAS, ARMAFLEX, MANIOBRAS, PRUEBAS Y CONEXIONES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	PZA	1.00



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various electrical and plumbing items with their respective units and quantities.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
061045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE DE 13X13 MM, INCLUYE: PASTA FUNDENTE, SOLDADURA DE 50X50, LIJA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	21.00
060626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90° DE 13mm DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	7.00
060627	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90° DE 19mm DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00
BASE TC	BASE PARA TINACO Y CISTERNA		
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
020104T	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE AREA DE EDIFICIO CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, INCLUYE: MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO Y MANO DE OBRA.	M2	16.18
2.2	CIMENTACION		
020252	EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 4.00mts. DE PROFUNDIDAD SIN AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: BOMBEO, BARRERA DE PROTECCION, SEÑALAMIENTO Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M3	23.76
020209	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	18.40
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.53
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3° ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.	M2	152.03
020222	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	160.97
020223	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #4, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	527.75
020224	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #5, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	595.92
020215	CONCRETO F'c= 250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.76
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030102	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO CON TUINOS Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	5.76
030104	CIMBRA PARA LOSAS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO EN PERIMETRO DE LOSA, FRENTE (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO Y FRONTERA, U.O.T.	M2	2.65
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 096
07000337.- MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS EN LA DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO CON CLAVE 27USU1968J.
HUASTECA IRA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4.1	ALBAÑILERIA		
040128	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40cms., DE 15cms. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN, EL BLOCK ES VIBRADO Y DE 1ª CALIDAD, INCLUYE: DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	11.40
4.3	ACABADOS		
040309	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ACABADO CON LLANA DE MADERA, MATERIAL, CERNIR ARENA, ACABADO FINO, REMATES, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	30.36
040443	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 EN LOSA DE CONCRETO (PLAFON), INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	2.69
042565	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MÍNIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN).	M2	33.01

Granvoyer constructora SA de CV.

Fernando octaviano Flota Leon

CONTENIDO ESPACIO
ITIFE
PARA EL PENSAMIENTO

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

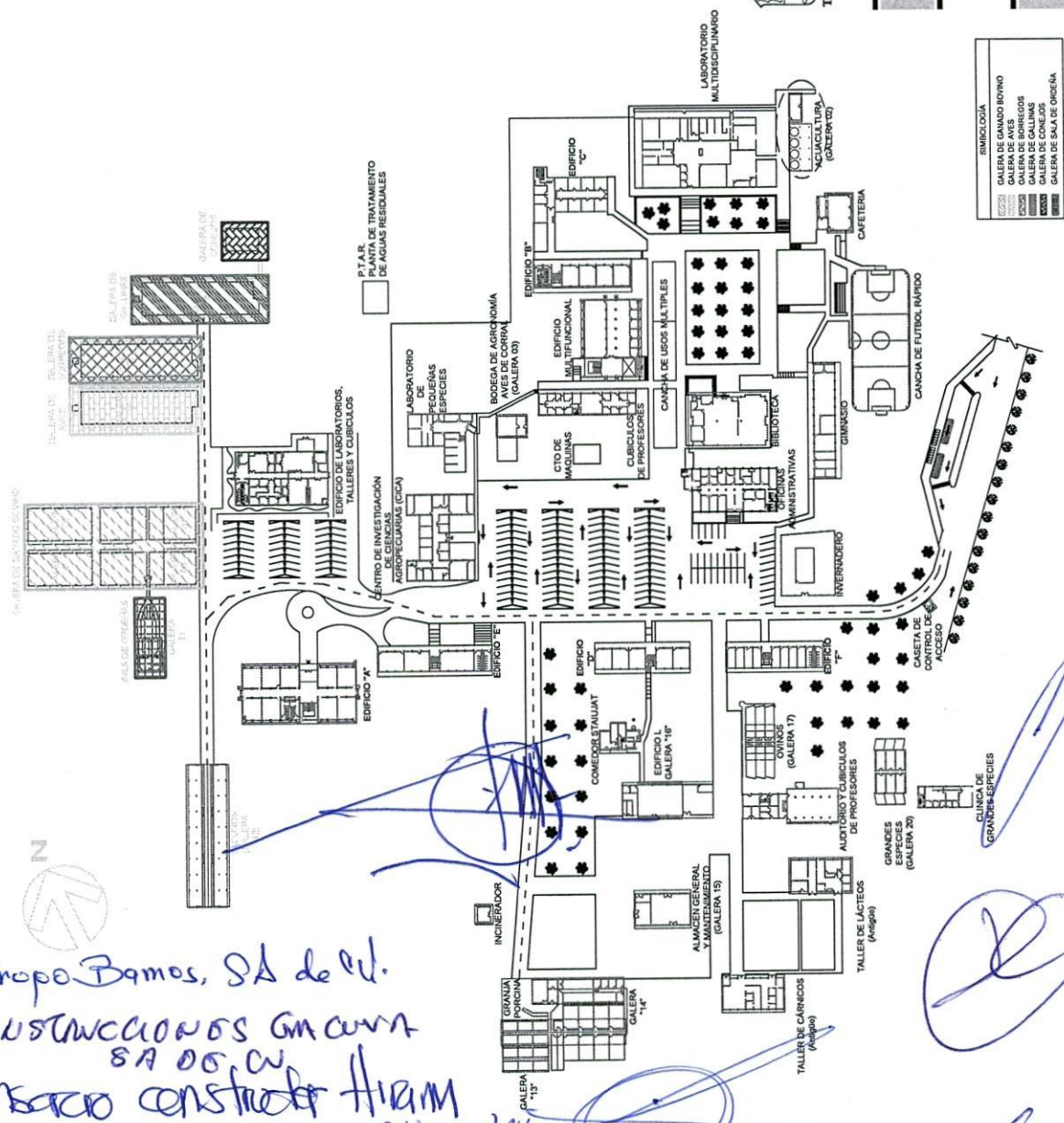
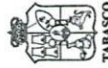
M.A.P. ENRIQUE EDUARDO MONTEZ
DIRECTOR GENERAL
ING. OSCAR RAMON
ENCARGADO DEL DEPTO. DE PROYECTOS
ING. GUADALUPE LOPEZ
ENCARGADA DEL DEPTO. DE OPERACIONES
CONJ-01
CIUDAD DE TABASCO

JULIO 2021
FECHA

MANTENIMIENTO
GENERAL DE GALERIAS

HUASTECA 1RA SECC.
MPIO. DE CENTRO
EDO. DE TABASCO

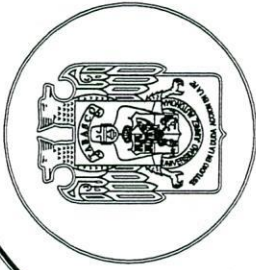
LOCALIZACIÓN DE GALERIAS
A INTERVENIR



SEÑALIZACION	SIMBOLOGIA
(Hatched pattern)	GALERIA DE GANADO BOVINO
(Diagonal lines)	GALERIA DE BORBONES
(Cross-hatched)	GALERIA DE GALLINAS
(Stippled)	GALERIA DE CONEJOS
(Dotted)	GALERIA DE SALA DE OPERA

Gropo Bamos, SA de CV.
CONSTRUCCIONES GARCIA
SA DE CV
constructora Hiram
edificaciones y Representaciones Dobles, SA de CV
en conjunto Enrique Fabian Jimenez Carbajal

[Signature]
USA T
Arc Oscar
Aguilar
Hernandez



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

MTRO. JORGE MEMBREÑO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M.I. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

PLANTA DE CONJUNTO
GALERAS PARA MANTENIMIENTO

DACA

LOCALIZACIÓN DE
GALERAS A INTERVENIR

ESCALA 1: 1:750

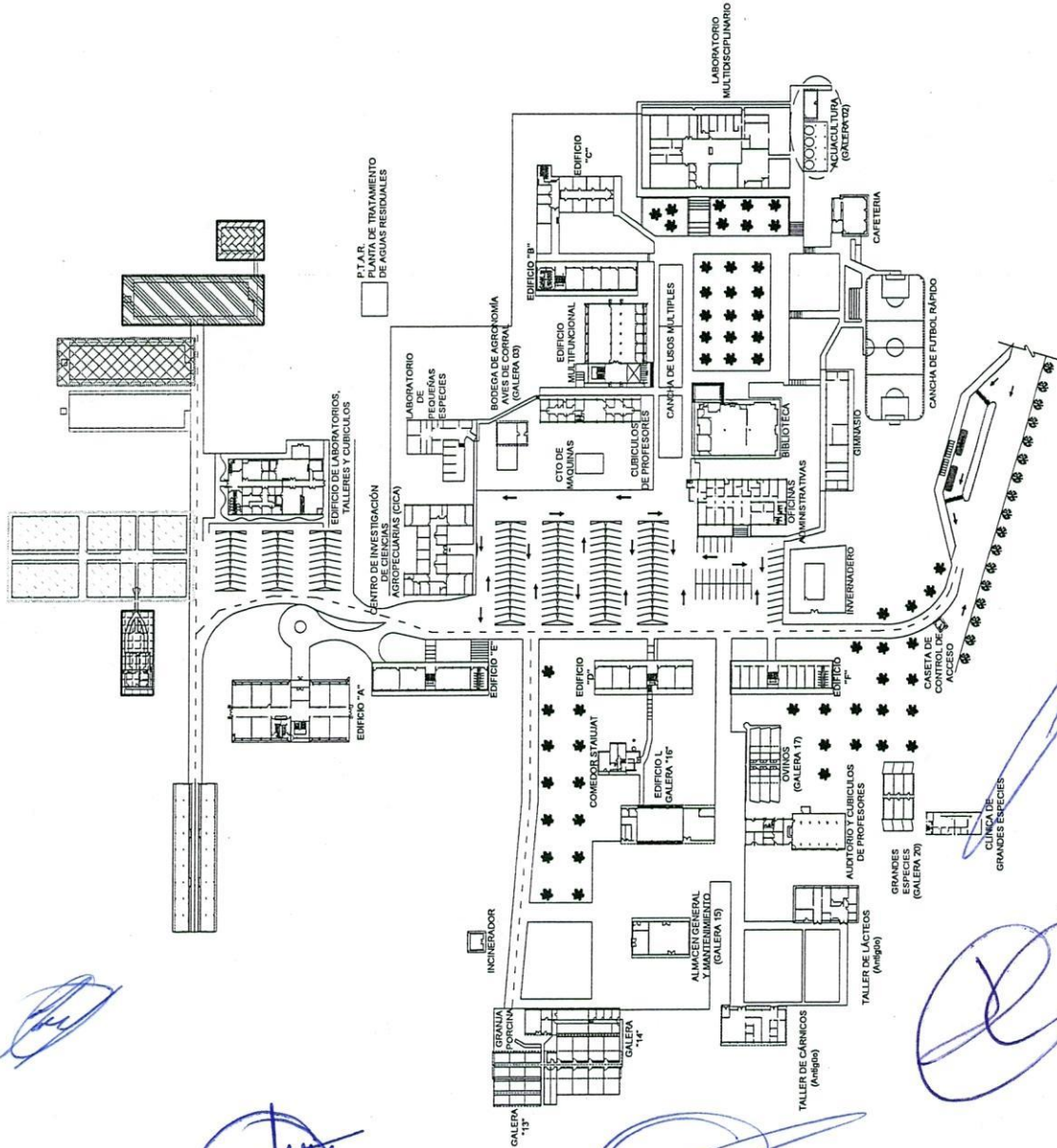
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

LIBRO DE PLANO
CONJ-01

FECHA

2020

SIMBOLOGÍA	
[Línea punteada]	GALERA DE GANADO BOVINO
[Línea sólida]	GALERA DE AVES
[Línea trazo y punto]	GALERA DE ANILAS
[Línea con asteriscos]	GALERA DE GALINAS
[Línea con triángulos]	GALERA DE CONEJOS
[Línea con círculos]	GALERA DE SALA DE ORDENA



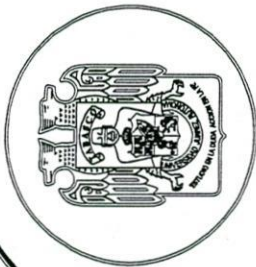
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

Mtro. JORGE MEMBRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CARRERA PROFESIONAL, CARRERA: 978403
CICLO PROFESIONAL, CARRERA: 978403
D.R.O. Y C.S.E. 799

PROYECTO:

MANTENIMIENTO GENERAL DE
GALERÍAS

UNIDAD ACADÉMICA:
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS (DACA)

PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA
GALERÍAS PARA AVES

ESCALA:
1:100

ÁREA:
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

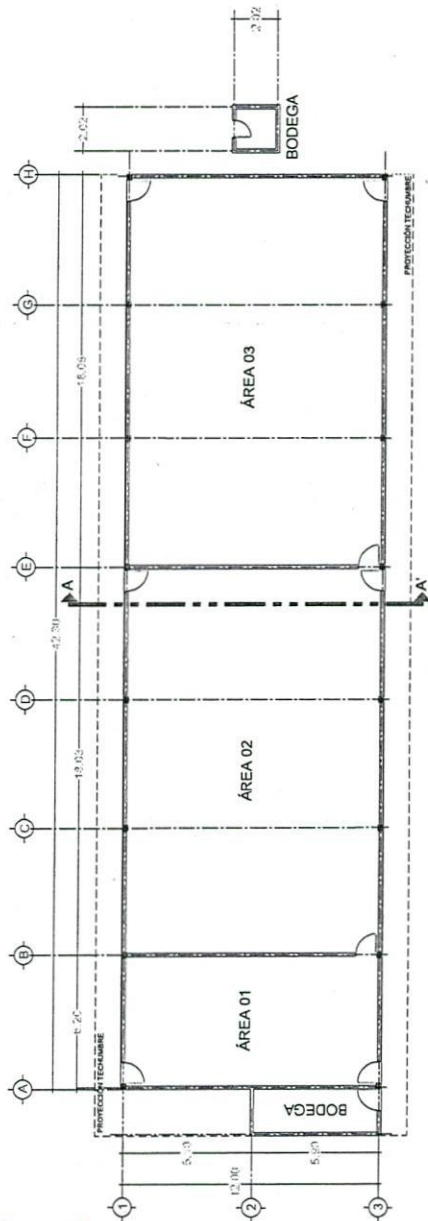
N.º DE PLANO:

ARQ-01

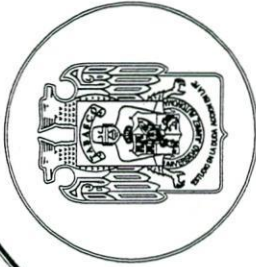
01

TITULO:

2021



PLANTA ARQUITECTÓNICA
GALERÍAS DE AVES



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

Mtro. JORGE MEMBRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
C.C.S.A. P.R. S. DE C.V. D.R.O. Y C.S.E. 799
1084-8859

MANTENIMIENTO GENERAL DE
GALERÍAS

DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS (DACA)

PLANO ESTRUCTURAL
(TRAVESAJOS Y LARGUEROS)
GALERÍAS DE AVES

ESCALA: 1:125

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

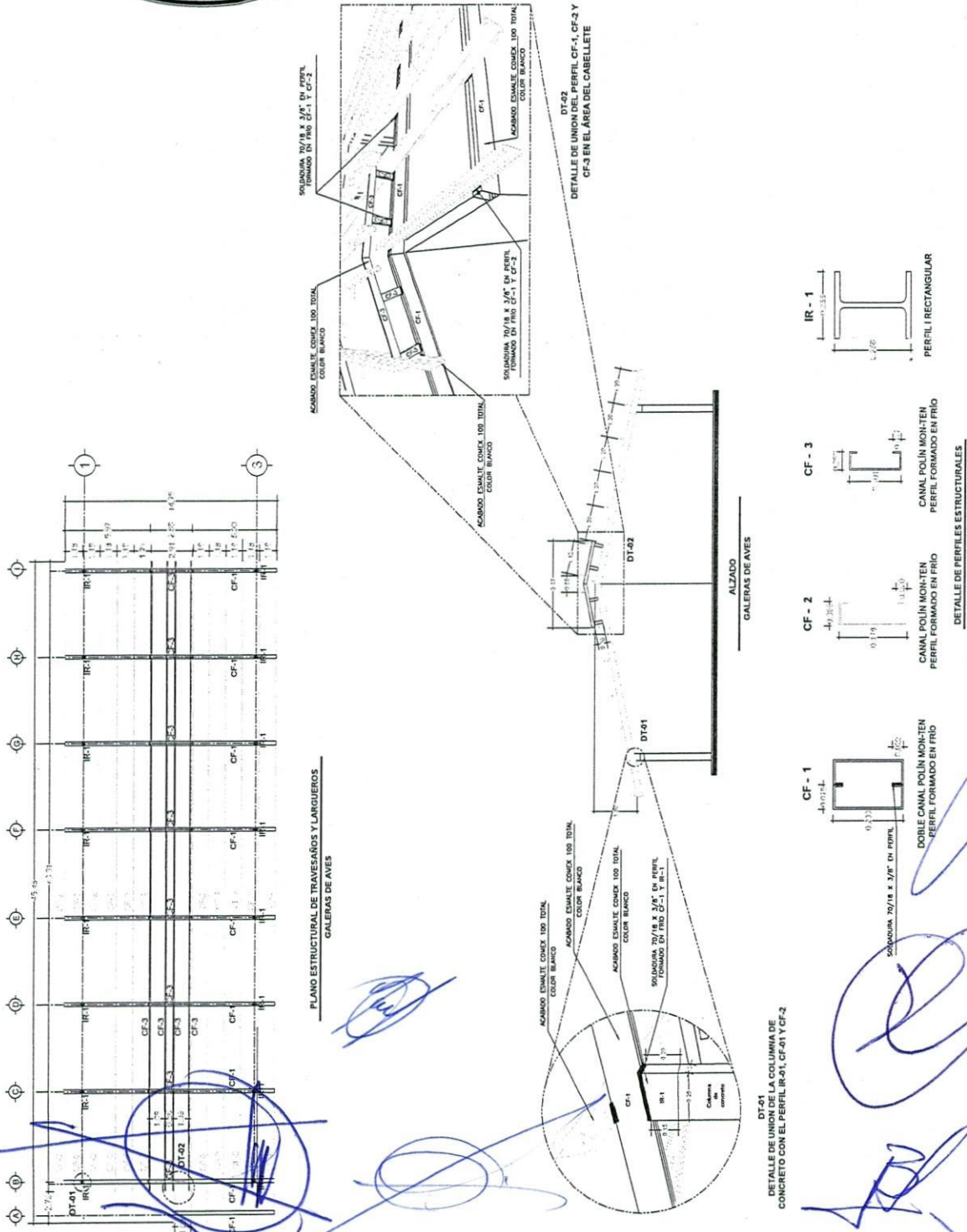
NO. DE PLANO

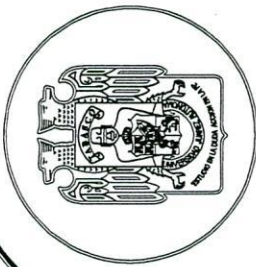
01

EST-01

FECHA

2021





UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

MTRO. JORGE MEMBRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

MI. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CÉDULA PROFESIONAL CARREERA: 97403
C.C.O.-A. P.R.O. Y C.S.E. 79

MANTENIMIENTO GENERAL DE
GALERAS

UNIVERSIDAD JUÁREZ
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS (IACA)

PLANO
COLOCACIÓN DE TECHUMBRE
GALERAS DE AVES

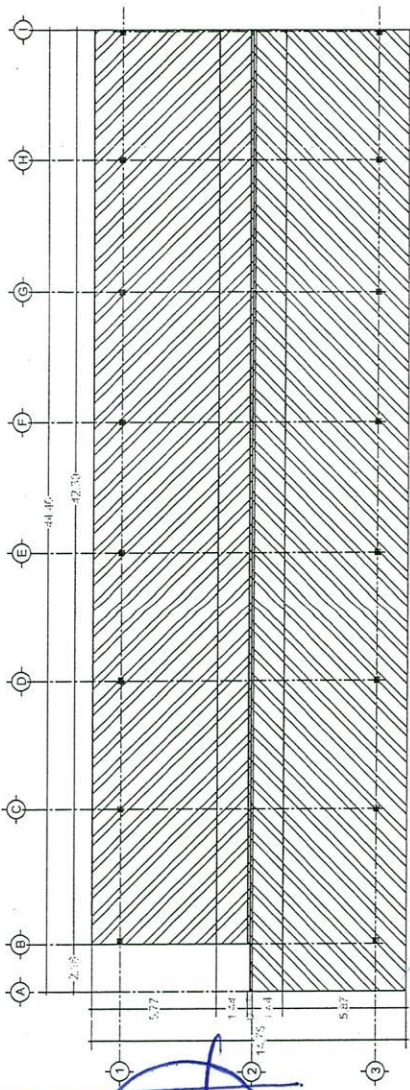
ESCALA: 1:100

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

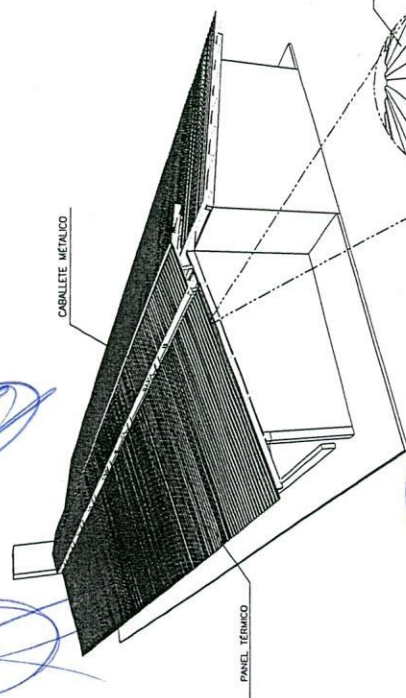
02

EST-02

2021



COLOCACIÓN DE TECHUMBRE
GALERAS DE AVES

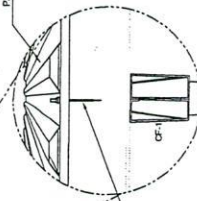


CABLETE METÁLICO

PANEL TÉRMICO

TORNILLO PARA ESTRUCTURA METÁLICA

PANEL TÉRMICO



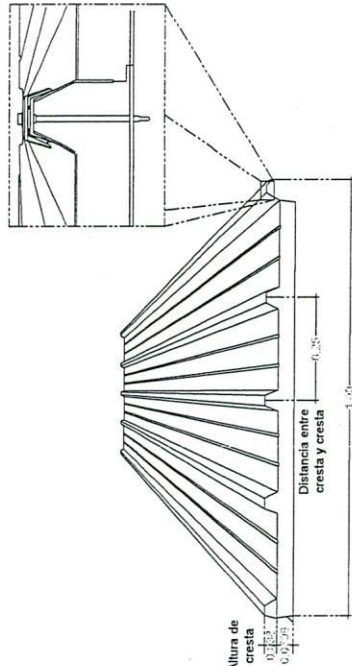
DT-01

DETALLE DE UNIÓN DEL PANEL TÉRMICO CON
PERFIL CF-2

PERSPECTIVA

GALERAS DE GANADO VACUNO

REPRESENTACIÓN GRAFICA DE SISTEMA
DE UNIÓN



Altura de
cresta

0.073

0.073

0.073

0.073

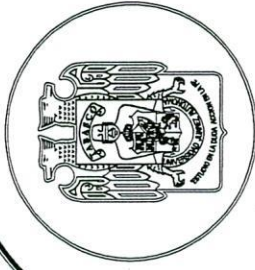
0.073

Distancia entre
cresta y cresta

0.30

Ancho total útil

DETALLE DE PANEL TÉRMICO
THERMO PANEL



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

M.TRO. JORGE MEMBRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M.I. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
CÉDULA PROFESIONAL MAESTRÍA 10043039
D.R.O. Y C.S.E. 799

PROYECTO: MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS

DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (DACA)

PLANTA ARQUITECTÓNICA GALERAS DE GANADO VACUNO

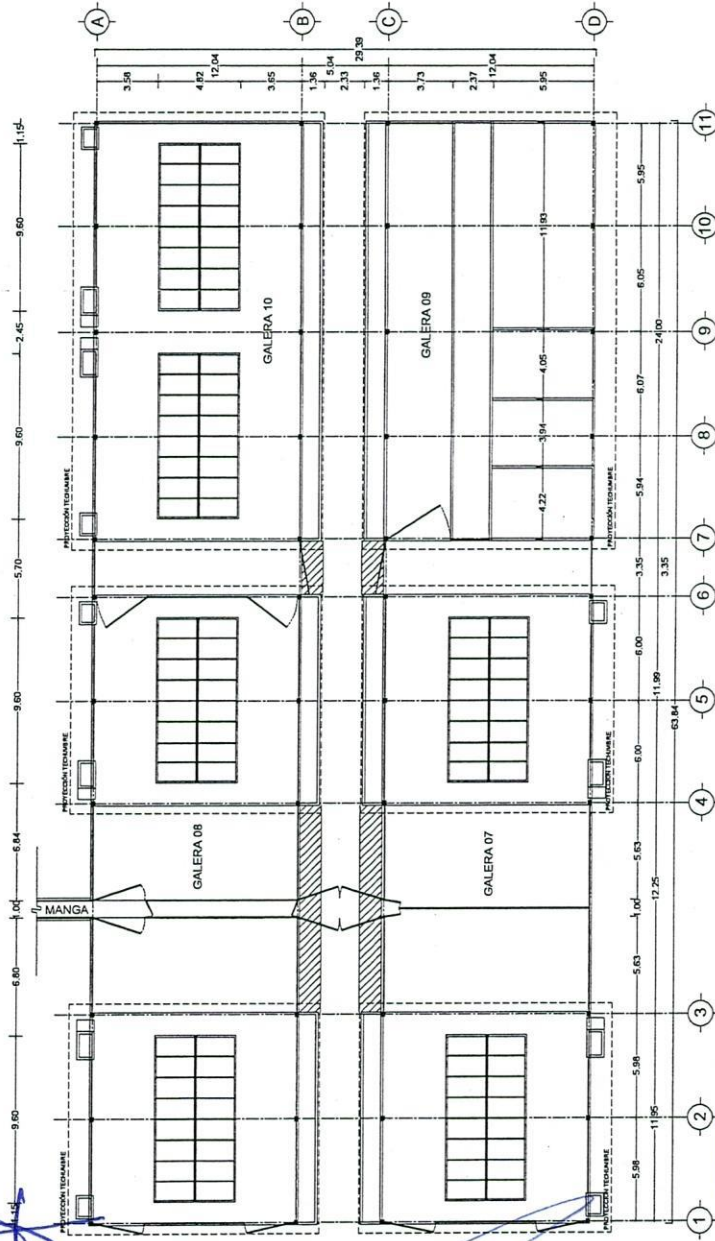
ESCALA: 1:125

DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

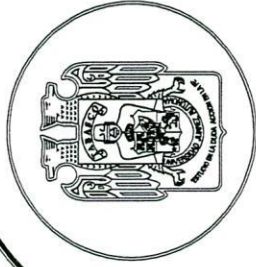
NO. DE PLANO: ARQ-01

01

2021



PLANTA ARQUITECTÓNICA
GALERAS DE GANADO VACUNO



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

MTR. JORGE HERRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

M.I. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
AV. DE LA UNIVERSIDAD, CARR. FEDERAL
CERTEJA PROFESIONAL, JARDINES, 100-0000
D.F.O. Y C.S.E. 799

MANTENIMIENTO GENERAL DE
GALERAS

DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS (DACA)

PLANO PLANO ESTRUCTURAL
(TRAVESAOS Y LARGUEROS)
GALERAS DE GANADO VACUNO

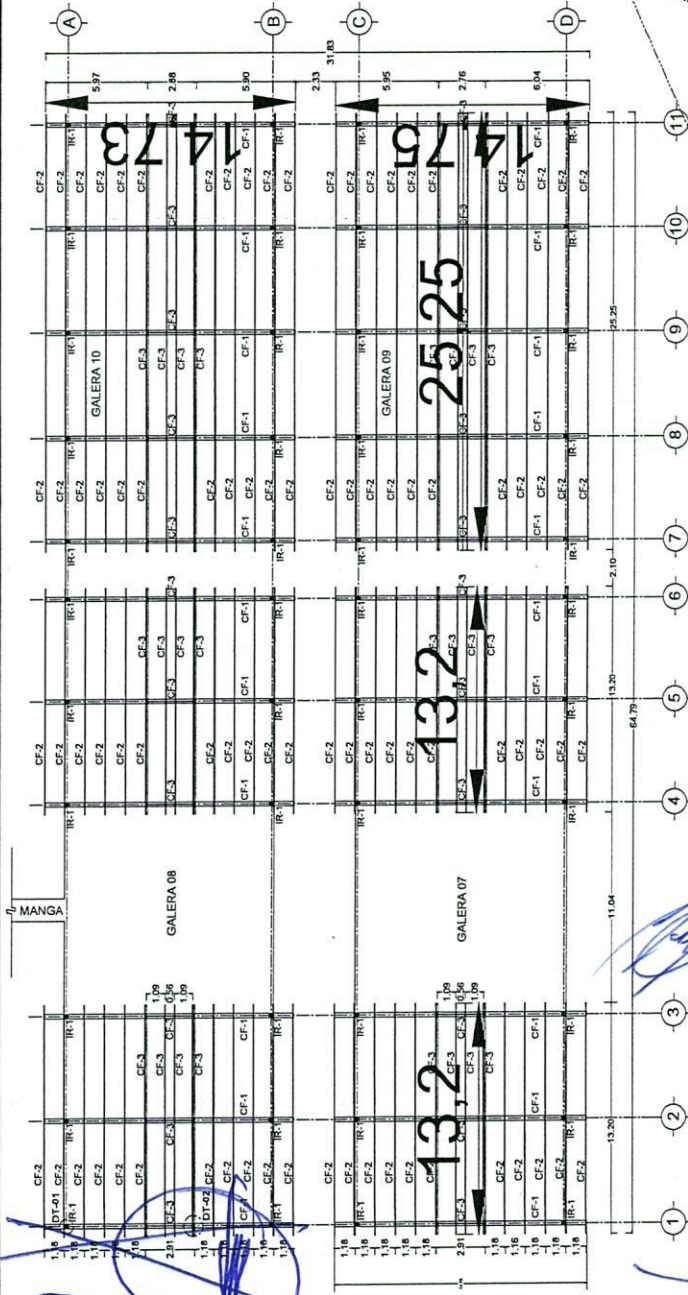
ESCALA 1:125

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

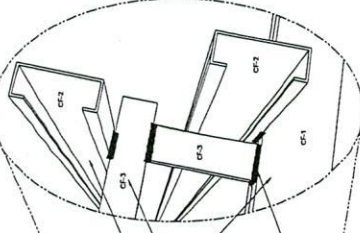
EST-01

01

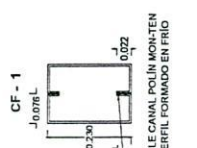
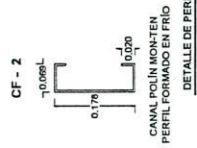
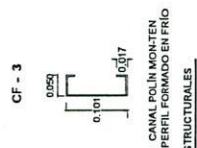
2021



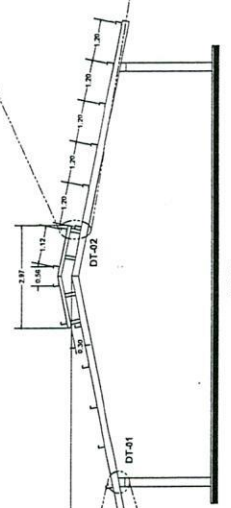
PLANO ESTRUCTURAL DE TRAVESAOS Y LARGUEROS
GALERAS DE GANADO VACUNO



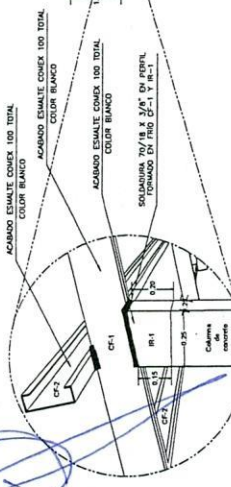
DT-02
DETALLE DE UNION DEL PERFIL CF-1, CF-2 Y
CF-3 EN EL AREA DEL CABELETE



DETALLE DE PERFILES ESTRUCTURALES

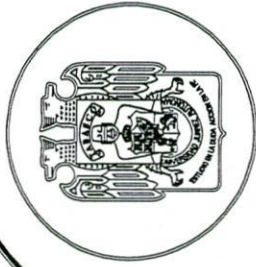


ALZADO
GALERAS DE GANADO VACUNO



DT-01
DETALLE DE UNION DE LA COLUMNA DE
CONCRETO CON EL PERFIL IR-01, CF-1 Y CF-2

[Handwritten signatures and blue ink scribbles]



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO
RECTOR

MTRO. JORGE MEMBREÑO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

MI. MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
CARRERA DE INGENIERÍA EN OBRAS PÚBLICAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
D.R.O. Y C.S.E. 799

PROYECTO
MANTENIMIENTO GENERAL DE GALERAS

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (UACA)

PLANTA
COLOCACIÓN DE TECHUMBRE GALERAS DE GANADO VACUNO

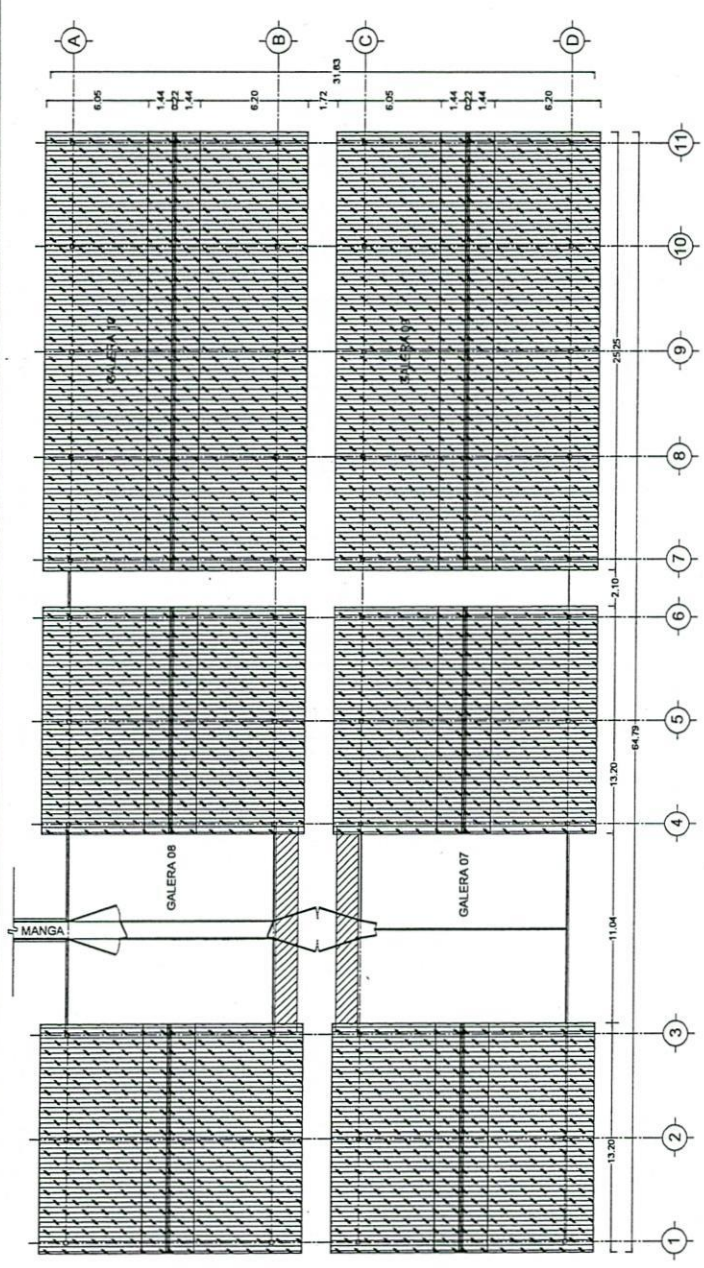
ESCALA 1:125

DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

EST-02

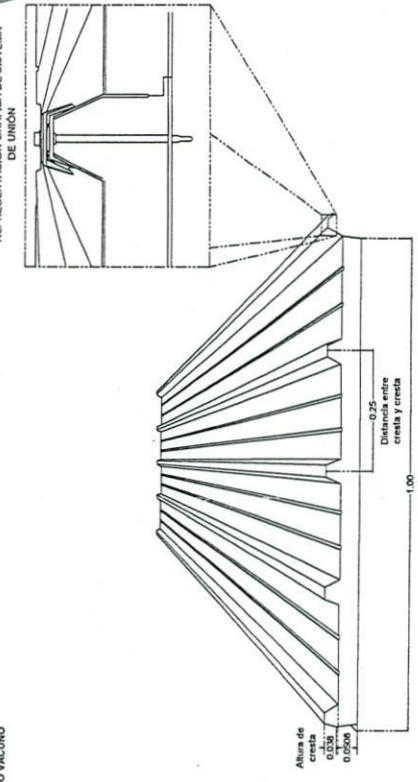
02

2021

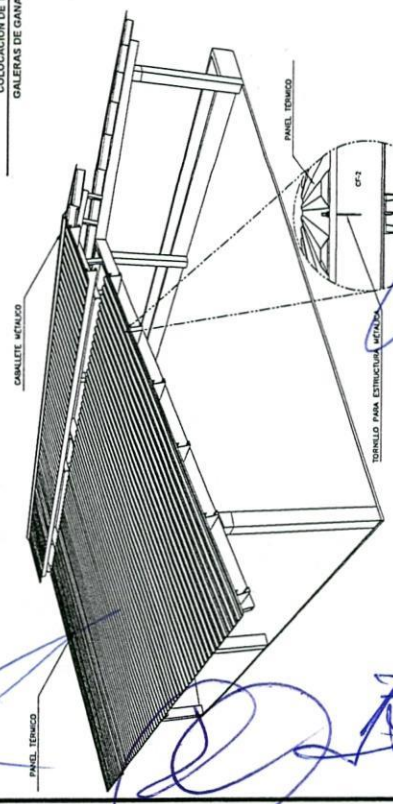


COLOCACIÓN DE TECHUMBRE GALERAS DE GANADO VACUNO

REPRESENTACIÓN GRAFICA DE SISTEMA DE UNIÓN



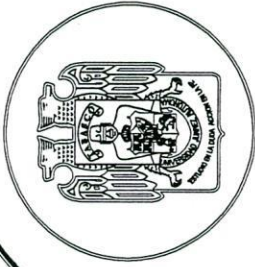
DETALLE DE PANEL TÉRMICO THERMO PANEL



PERSPECTIVA GALERAS DE GANADO VACUNO

DETALLE DE UNIÓN DEL PANEL TÉRMICO CON PERFIL CH-2

Handwritten signatures and blue scribbles at the bottom of the page.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

L.D. GUILLERMO NARVAEZ OSORIO
RECTOR

MITRO JORGE MEMBRERO JUÁREZ
SECRETARIO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

ML MOISÉS MOSCOSO OROPEZA
DIRECTOR DE PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN OBRAS
CIVILES
D.R.O. Y C.S.E. 799

MANTENIMIENTO GENERAL DE
GALERAS

DIVISION ACADÉMICA DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS (DACA)

PROYECTO
CORTE EN PISO Y LIMPIEZA DE CAMAS DE
ARENA EN GALERAS DE GANADO VACUNO

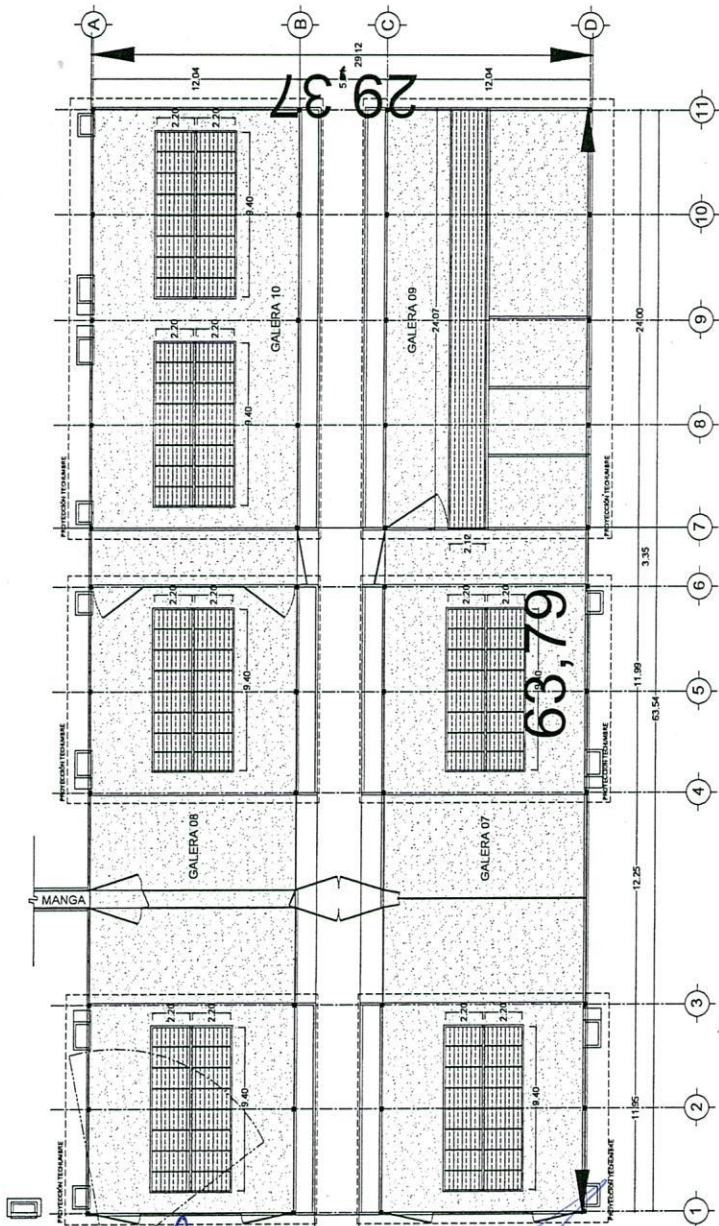
ESCALA
1:125

DIRECCION DE PROYECTOS
Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

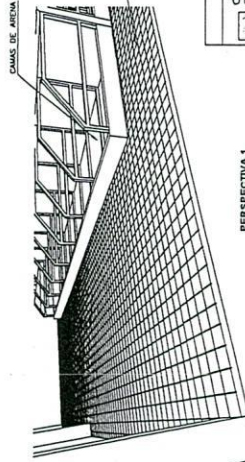
N.º DE PLANO
03

NO. DE PLANO
NV-03

FECHA
2021

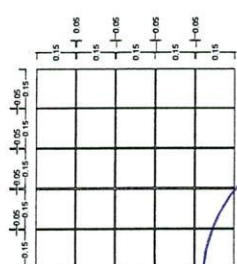


CORTE DE PISO Y LIMPIEZA DE CAMAS DE ARENA
GALERAS DE GANADO VACUNO

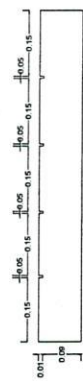


PERSPETTIVA 1

SIMBOLOGIA
CORTE EN PIEDRAS A CADA 15 CM
CON CORTADORA DE 0.05 DE ANCHO
Y 1 CM DE PROFUNDIDAD.
RETIRO TOTAL DE TIERRA Y VEGE-
TACION EN CAMAS DE ARENA DE
GANADO BOVINO.



DETALLE DE CORTES
VISTA EN PLANTA



DETALLE DE CORTES
ALZADO

Handwritten blue annotations and signatures at the bottom of the page, including a large scribble and several lines of text.