

**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
EDIF GC	GALERA DE CONEJOS		
1.0	DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES		
1.1	DESMANTELAMIENTOS		
010147	DESMANTELAMIENTOS 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	158.30
010480	DESMANTELAMIENTOS DE CENTRO DE CARGA EN MAL ESTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	1.00
010668	DESMANTELAMIENTOS DE TINACO EXISTENTE, INCLUYE : CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1 KM. DE DISTANCIA.	PZA	1.00
010250	DESMANTELAMIENTOS DE MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55X55 MM. DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ALMACENAMIENTO Y ACARREO A MAS DE 1 KM. SEGUN INDICACIONES DE LA SUPERVISION.	M2	58.16
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	1,589.77
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	71.70
010117	DESMONTAJE MANUAL DE PERFIL REDONDO LISO DE 3" DIAMETRO, 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	201.56
010118	DESMANTELAMIENTOS DE PUERTA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 2" CON MALLA SIN RECUPERACION DE 1x2.51 mts ,SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
020104T	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE AREA DE EDIFICIO CON APARATOS TOPOGRAFICOS, INCLUYE: MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO Y MANO DE OBRA.	M2	10.89
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	16.88

**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
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	11.91
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10.24
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3º ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	141.53
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	74.86
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	78.16
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	10.18
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	727.36
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	537.57
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE	M2	158.30

**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
	LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.		
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.3	ACABADOS		
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	113.09
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	71.70
050199U	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.51 MTS, EN UNA HOJA, DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ANGULO DE 2 1/2", 4 BISAGRAS DE LINEA, RETENIDAS HORIZONTALES DE 38MM, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSION, SOLDADURA ELECTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSION, NIVELACION, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
5.3	CERCAS Y PORTONES		
050303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 55X55 CALIBRE 10 DE 2.00mts. DE ALTURA GALVANIZADA, POSTES AHOGADOS EN MUERTO DE CONCRETO,	ML	29.08

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I' 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 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
	INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR CAL. 18 Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU REALIZACION. (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.		
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
S/C-30U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COLGANTE NUEVA EN TECHO, MODELO POMPEYA II, MARCA TECNOLITE, 4500 LM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	3.00
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO 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	3.00
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
060197U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W. MAS PLACA BLANCA, MODELO 053-88003-5320 MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	2.00
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	2.00
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 TERMINANCIONES 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	6.00
EDIF GV	GALERA VACUNA		
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	12.00
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	1,523.68
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	KG	21,411.10

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I' 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 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
	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.		
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	411.84
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	525.82
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	6.57
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	180.75
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 3ª 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 FY= 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

**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
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 ALQUIDALICO. 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 ALQUIDALICO. 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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,917.28
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.	M2	1,465.94
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
040133Z	RESANE DE GRIETAS EN MUROS CON SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO, CORTE DE GRIETAS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	7.47

**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
	EJECUCION, U.O.T.		
SC002H	SUMINISTRO Y ELABORACION DE TAPA A ABASE DE MARCO DE ANGULO DE 2x2" ESP. CONTRAMARCO DE 2 1/2" x 2 1/2" ESP. , MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 , CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
CPN01	CORTE EN PIEDRAS A CADA 15 CM CON CORTADORA DE 0.05 DE ANCHO Y 1 CM DE PROFUNDIDAD., INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16,662.50
CPN02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE ARENA CON CAPA DE 20 CM EN CAMAS DE ARENA PARA VACAS, INCLUYE : EQUIPO, ACARREO AL SITIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	61.04
041210U	FIRME DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ADITIVO (FESTERBOND) Y MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO 6-6-4/4,, NIVELACION Y COMPACTACION, U.O.T.	M2	67.76
IE-02A	FABRICACIÓN DE MURETE PARA ALOJAR TABLERO I-LINE DE 2.50x1.50x0.60 MTS. DE FONDO, HECHO A BASE DE BLOCK DE 10X20X40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4, ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 2.00x1.00x0.10 MTS. DE ESPESOR, LOSA DE 1.50x0.90x0.10 MTS. DE ESPESOR, AMBAS REFORZADAS CON VAS. #3 @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, 4 CASTILLOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON VAS. #3 @ 15 CMS.; INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA Y DESCIMBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, COLADO Y VACIADO, APLANADO A LLANA DE MADERA CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:4, GOTERO, PROTECCIÓN DE HERRERÍA DE 2.30x1.30 MTS. A BASE DE ÁNGULO 2"x1/4", EN MARCO DE SOLERA DE 2" EN INTERMEDIOS, HORIZONTALES DE REDONDO LISO DE 3/4", PORTACANDADO Y PASADOR. U.O.T. (VER PLANO DTE.-05).	PZA	1.00
4.3	ACABADOS		
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	170.82
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	KG	525.82

**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
	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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
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 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
060197U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W. MAS PLACA BLANCA, MODELO 053-88003-5320 MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	9.00
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	9.00
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 CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T	SAL	42.00
IE-04UJ	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA TIPO LED DE SOBREPONER EN LOSA MODELO EG-ENV-T8X2, MARCA TECNOLITE., 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		
1.1	DESMANTELAMIENTO		
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS,	PZA	45.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNUROSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I'RG

**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
	INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.		
010147	DESMANTELAMIENT 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	DESMANTELAMIENT 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	KG	2,444.05

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I'RG

**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
	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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2,655.77
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,193.69
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.	M2	634.60
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
041210U	FIRME DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ADITIVO (FESTERBOND) Y MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO 6-6-4/4,, NIVELACION Y COMPACTACION, U.O.T.	M2	8.00
CNP03	BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, RAYADO ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MATERIAL, SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	72.31

4.3**ACABADOS**ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
VIGENTE PARA COCNURO
07/Jul/2021**D.PPP/I'ORBM/I'RG**

**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
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	101.92
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	191.21
050197	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ANTICORROSIVA COMEX Ó SIMILAR, BISAGRAS, PASADOR DE SEGURIDAD HECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2", SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILLIPS O SIMILAR MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO, U.O.T.	M2	1.12
5.3	CERCAS Y PORTONES		
050303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 55X55 CALIBRE 10 DE 2.00mts. DE ALTURA GALVANIZADA, POSTES AHOGADOS EN MUERTO DE CONCRETO, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR CAL. 18 Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU REALIZACION. (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.	ML	104.00
050199U	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.51 MTS, EN UNA HOJA, DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ANGULO DE 2 1/2", 4 BISAGRAS DE LINEA, RETENIDAS HORIZONTALES DE 38MM, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSION, SOLDADURA ELECTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSION, NIVELACION, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
6.0	INSTALACIONES		

**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
6.1	ELECTRICAS		
S/C-30U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COLGANTE NUEVA EN TECHO, MODELO POMPEYA II, MARCA TECNOLITE, 4500 LM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	45.00
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO 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	8.00
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
060197U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W. MAS PLACA BLANCA, MODELO 053-88003-5320 MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	6.00
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	6.00
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	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

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNUROSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I'RG

**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
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
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2,603.72
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	7,262.50
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	KG	149.76

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I/ORBM/I' 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 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
	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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.	M2	651.57
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
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	18.92
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	453.96
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	KG	256.00

**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 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Jul/2021**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ANTICORROSIVO ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
050303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 55X55 CALIBRE 10 DE 2.00mts. DE ALTURA GALVANIZADA, POSTES AHOGADOS EN MUERTO DE CONCRETO, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR CAL. 18 Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU REALIZACION. (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.	ML	104.00
050199U	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.51 MTS, EN UNA HOJA, DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ANGULO DE 2 1/2", 4 BISAGRAS DE LINEA, RETENIDAS HORIZONTALES DE 38MM, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSION, SOLDADURA ELECTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSION, NIVELACION, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO 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	8.00
S/C-30U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COLGANTE NUEVA EN TECHO, MODELO POMPEYA II, MARCA TECNOLITE, 4500 LM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	46.00
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 LEVITON O SIMILAR CON PLACA COLOR BLANCO, CINTA AISLANTE Y PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T.	SAL	6.00
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 CON EQUIPOS CALIBRADOS, U.O.T	SAL	54.00

EDIF GB GALERA DE BORREGOS**1.0 DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES**

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I' 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 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
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	201.87
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	9,803.78
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	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	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
010250	DESMANTELAMIENTO DE MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55X55 MM. DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ALMACENAMIENTO Y ACARREO A MAS DE 1 KM. SEGUN INDICACIONES DE LA SUPERVISION.	M2	127.99
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	0.90

2.0 CIMENTACION

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I' 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 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
2.1	PRELIMINARES		
020211	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (ARCILLA-LIMOSA) COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	1.98
2.2	CIMENTACION		
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	162.09
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	2.46
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	1,680.29
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	4,373.20
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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	93.60
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y	M2	389.47

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I'RG

**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
	PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.		
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
ALB-010U	FABRICACION DE PREDILUVIO EN ACCESO A GALERA HECHA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE ACUERDO A LAS MEDIDAS ESPECIFICADAS EN PLANO, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, MATERIALES, NIVELACION, CIMBRA APARENTE, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
CNP03	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 15 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, RAYADO ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MATERIAL, SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	9.00
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	18.92
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	553.25
040450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 37X37cms MOD. VALLANO PEI IV PARA (TRAFICO INTENSO) O SIMILAR, ASENTADA CON PEGAZULEJO, JUNTEADA CON BOQUILLEX, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.	M2	5.05
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	KG	200.65

**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
	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 ALQUIDALICO. ASI COMO CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE CORTE , MONTAJE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
050303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 55X55 CALIBRE 10 DE 2.00mts. DE ALTURA GALVANIZADA, POSTES AHOGADOS EN MUERTO DE CONCRETO, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR CAL. 18 Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU REALIZACION. (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.	ML	102.05
050199U	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.51 MTS, EN UNA HOJA, DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, CALIBRE 10.5 CON ABERTURA DE 55X55MM, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ANGULO DE 2 1/2", 4 BISAGRAS DE LINEA, RETENIDAS HORIZONTALES DE 38MM, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSION, SOLDADURA ELECTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSION, NIVELACION, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
050197	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COMEX Ó SIMILAR, BISAGRAS, PASADOR DE SEGURIDAD HECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2", SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILLIPS O SIMILAR MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO, U.O.T.	M2	6.14
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
S/C-30U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COLGANTE NUEVA EN TECHO, MODELO POMPEYA II, MARCA TECNOLITE, 4500 LM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	46.00
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO 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	8.00
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	6.00
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 TERMINANCIONES DE MONITOR Y CONTRA,	SAL	54.00

ARCHIVO: 2010-Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURSO
 07/Jul/2021

D.PPP/I/ORBM/I' 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 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
	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		
6.4	HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
060412	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CADET PROP (TAZA-TANQUE), CON DESCARGA DE 4.8 LTS. COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO ALTO BRILLO MCA. AMERICAN STANDARD Ó SIMILAR, INCLUYE: CUBRE PIJAS DEL COLOR DEL INODORO, PALANCA CROMADA, TAPA DE POLIPROPILENO, PIJAS, CUELLO DE CERA Y HERRAJE DE BRONCE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.	PZA	1.00
061671	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO AMERICAN STANDART MODELO VERACRUZ I Ó SIMILAR, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CON CHAPETON ALBATROS HM15 HELVEX O SIMILAR, CONTRACANASTA CON REBOSADERO MCA. DINASTY O SIMILAR, Y CESPOL DE LATON ACABADO CROMADO MCA. DICA O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.	PZA	1.00
EDIF GSO	GALERA DE SALA DE ORDEÑAS		
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	6.00
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	39.29
DESM10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE ASPERSION EXISTENTE, SIN RECUPERACION, A CUALQUIER ALTURA Y DIMENSIONES, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESMANTELAMIENTO, ANDAMIOS, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
010668	DESMANTELAMIENTO DE TINACO EXISTENTE, INCLUYE : CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1 KM. DE DISTANCIA.	PZA	1.00
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	50.55
010213	DESMANTELAMIENTO DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", INCLUYE: CORTES, RECUPERACION DEL MATERIAL Y ESTIBA DONDE INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	M2	7.12
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	1.21

**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
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030339	CUBIERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 2" DE ESPESOR, CON NUCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE CON DENSIDAD 16KG/M3 Y LAMINA GALVANIZADA PRE PINTADA A FUEGO DOS CARAS CAL. 26; LA CARA EXTERIOR CUENTA CON 4 CRESTAS Y UNA ADICIONAL PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE PANELES, PANEL BILAMINADO FABRICADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ESPESOR DE 2", LAMINA DE ACERO EN AMBAS CARAS CALIBRE-26, GALVANIZADA Y PRE PINTADA POR HORNEO EN COLOR ESTANDAR ARENA; ACABADO EN TEXTURA LISA. COMPRESION DE 2.67KG/CM2, CONDUCTIVIDAD TERMICA DE 0.03571 W/M.K (0.26 BTU-IN/HR-FT2-°F). SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ACCESORIOS DE LAMINA CAL. 26 (TAPAGOTERAS, GOTEROS, LATERALES DE VOLADO, CABALLETES, BOTAGUAS, ETC.), HERRAJES DE FIJACION, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TODO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.	M2	112.53
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.3	ACABADOS		
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	376.80
PINT02	MANTENIMIENTO EN BARANDAL DE HERRERIA INCLUYE, APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO DE LARGA DURACION, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, EN BARANDAL METALICO POR AMBAS CARAS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR S.M.A. SE DEBERÁ 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.	M2	109.78
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, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO 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	M2	61.80

**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
	SUPERFICIE, REMOVEDOR, RASQUETE, 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.		
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
050503	REJILLA TIPO IRVING CON MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADA Y 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 EJECUCION, U.O.T.	PZA	1.00
062592	SALIDA DE CONTACTO ESPECIAL DE 220 VOLTS PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC PESADO, REGISTRO, TAPA, CHALUPA, CABLEADO, PLACA Y CONTACTO ADECUADO.	SAL	1.00
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,	SAL	6.00

**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 1RA. SECCIÓN, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.****26/Jul/2021****CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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		
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	6.00
S/C-30U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA COLGANTE NUEVA EN TECHO, MODELO POMPEYA II, MARCA TECNOLITE, 4500 LM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	4.00
S/C-33U	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN EXTERIOR PARA SOBREPONER EN MURO MODELO 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	2.00
060390	SALIDA ELECTRICA PARA BOMBA, INCLUYE: TUBERIA DE PVC PESADO DE 19 MM. (40 ML). CABLE DEL No. 10 (80 ML), EXCAVACION, RELLENO Y PRUEBAS.	SAL	1.00
6.4	HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
061343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA VERTICAL DE 1100 LTS, INCLUYE: CONEXIONES, VALVULA DE PRESION, FLOTADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.	PZA	1.00
060620	ALIMENTACION HIDRAULICA AL TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONEXION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	1.00
060794	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA ELECTRICA DE 2 HP BONAZA O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIÓN, SUCCION, ACARREO DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN., (U.O.T.)	PZA	1.00
060798	INTERCONEXION DE BOMBA ELECTRICA A TINACO CON TUBERIA DE COBRE DE 19MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO EN MUROS PARA EMPOTRAR TUBERIA Y RESANES, VALVULA DE COMPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
061307	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	9.43
060434	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19mm DE DIAMETRO, INCLUYE:CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	5.90
060435	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	6.01
060433	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE DE 13mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	23.10
060630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE DE 19mm DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	5.00

**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 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 90º 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 90º 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 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, 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

ARCHIVO: 2010/Z-1/096 (07000337)
 VIGENTE PARA COCNURO
 07/Jul/2021

D.PPP/I'ORBM/I' 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 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
030104	CIMBRA PARA LOSAS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO EN PERIMETRO DE LOSA, FRENTES (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO Y FRONTERA, U.O.T.	M2	2.65
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
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