

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>6 AULAS</b>	<b>6 AULAS, DIRECCION, SERVICIO SANITARIO, ESCALERA EST U-2C</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
010134	DESMANTELAMIENTO DE TECHUMBRE TIPO SANDWICH A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	205.00
010133	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE PERFIL MONTEN EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	370.00
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	33.00
010171	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA DE 1 A 30 CIRCUITOS, INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	1.00
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	70.00
010666	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS Y PUERTAS DE HERRERIA TROPICAL CON RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	60.00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
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	38.00
<b>2.0</b>	<b>CIMENTACION</b>		
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	408.21
<b>2.2</b>	<b>CIMENTACION</b>		
020202	EXCAVACION A MANO EN TERRENO MATERIAL TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km. DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	367.18
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	277.99
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	276.88

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	204.10
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	36.18
020216	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", INCLUYE: BOMBEO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, U.O.T.	M3	44.22
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3º ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	220.20
020220	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #2, DE F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	132.03
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	1,219.31
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	2,766.77
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	24.96
020225	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #6 AL 12, DE F'Y= 4200KG/CM2, SOLDADURA A TOPE, INCLUYE: BISELADO TIPO LAPIZ O TIPO V SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	2,598.37
020227	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40cms. RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 DE 15cms DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150KG/CM2, EL BLOCK DEBE SER VIBRADO CON MAQUINA.	M2	50.02
041194	CADENA DE CONCRETO DE F'C= 250KG/CM2 DE 15X20cms. ARMADA CON 4 Vs. DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20cms., INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CORTES, DOBLECES, CRUCES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	82.40
<b>3.0</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>3.1</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
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	521.30
030104	CIMBRA PARA LOSAS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO EN PERIMETRO DE LOSA, FRENTE (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO Y FRONTERA, U.O.T.	M2	670.69
030106	CIMBRA EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLAN, OCHAVOS Y FRETE APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	391.22
030105	CIMBRA PARA LOSAS VOLADO POSTERIOR ESTRUCTURA U-2C, CON TRIPLAY DE PINO	M2	75.15

ARCHIVO: 2010/Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/2021

D.PPP/I'ORBMI' RGA

**TABASCO****ITIFE**INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO, FRENTES (OCHAVOS), U.O.T.		
030110	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #2 CON ALAMBRO F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	63.28
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	11,473.68
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	487.27
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,292.18
030114	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #6 AL #12 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SOLDADURA A TOPE, BISELADO TIPO LAPIZ O TIPO V SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	5,065.35
030118	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO EN LOSAS, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, U.O.T.	M3	39.35
030121	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACABO CEPILLADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, AFINE, VIBRADO, COLADO, CURADO Y BOMBEO HASTA UNA ALTURA DE 15mts., U.O.T.	M3	107.72
<b>4.0</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
040101	ZOCLO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X10cms SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	63.34
041238	ZOCLO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10X12cms, SIN ARMAR. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	74.22
041501	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 DE 15X15 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	163.96
040114	CASTILLO AHOGADO @ 80cms DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 CON 2 Vs DEL #2.5 ó #3 F'Y= 4200 KG/CM2 EN MUROS DE BLOCK 2 CELDAS DE BARRO PRENSADO, INCLUYE: CORTES, ANCLAJES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO, U.O.T.	ML	103.46
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	172.82

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
041237	MURO DE BLOCK A BASE TABIQUE HUECO DE ARCILLA INDUSTRIALIZADA DE 12X24X11.6CM DE ALTURA, ESMALTADO A DOS CARAS (VER ESPECIFICACIONES DE COLOR), RESISTENCIA PROMEDIO A LA COMPRESION SIMPLE F'C=120 KG/CM2, RESISTENCIA COMPRESION MAMPOSTERIA F'C=40 KG/CM2, RESISTENCIA A COMPRESION DIAGONAL V'M 3KG/CM2, MARAC NOVACERAMIC O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO BLANCO-ARENA PROP. 1:5, ACABADO APARENTE DOS CARAS JUNTA DE 6mm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	67.33
040139	FINO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 3cms. DE ESPESOR SIN ARMAR PARA ENTREPISO, ACABADO ESCOBILLADO RAYADO O PULIDO SEGUN INDICACIONES DE LA SUPERVISION.	M2	57.02
040140	FIRME DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 8cms DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION, U.O.T.	M2	207.36
040143	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10cms DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06X2.00m, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMBRA, CLAVOS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. U.O.T.	M2	110.19
040149	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X30cms. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESPERDICIO.	ML	30.02
040150	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA, CHAFLAN Y MANO DE OBRA.	ML	31.02
040155	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y ACERO 0.8 KG/ML PARA REMATE DE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES DEL EDIFICIO, VER PLANO.	ML	41.92
040156	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 13X15 cms Y 8cms DE ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO BLANCO ó DE COLOR SEGUN INDIQUE SUPERVISION, INCLUYE: DESPERDICIOS, CORTES RECTOS Y A 45°.	ML	12.15
041724	RAMPAS DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 10 cms ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, RAYADO ANTIDERRAPANTE DE 1.20 CM. ANCHO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA. VER PROYECTO. U.O.T.	ML	1.50
041202	ESCALON DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 DE 7X30cms, CON Vs DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15cms., COLADO EN EL LUGAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESPERDICIOS.	ML	28.80
040220	MAMPARAS EN SANITARIOS CON MURO A BASE DE PANEL W DE 2", INCLUYE: SOPORTES, APLANADO, RECUBRIMIENTO DE AZULEJO Y ZOCLO, ESPESOR DE 7.5mm., CORTES TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	M2	33.97
040230	ELABORACION DE BASE PARA DOS TINACOS CON BLOCK, INCLUYE: CADENA, CASTILLO, APLANADO, PINTURA, UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO, VER PROYECTO.	PZA	1.00
040237	LOSA DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 DE 8cms DE ESPESOR, ARMADA CON Vs #3 EN AMBOS SENTIDOS PARA EMPOTRAR UN LAVABO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, U.O.T. SEGUN PLANOS.	PZA	2.00
042404	LOSA DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 DE 8cms DE ESPESOR, ARMADA CON Vs #3 EN AMBOS SENTIDOS PARA EMPOTRAR TRES LAVABOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, U.O.T. SEGUN PLANOS.	PZA	2.00
041203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO ó VERTEDERO SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION, INCLUYE: UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>4.3</b>	<b>ACABADOS</b>		
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	345.55
040313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20x30cm MCA. ORION MODELO ATRI COLOR BLANCO DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR, (SEGUN INDIQUE SUPERVISION) ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES CON PVC EMBOQUILLADO Y DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	80.05
040321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40X0.60 MTS. CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	7.00
040398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO MCA. KIMBERLY CLARK O SIMILAR, INCLUYE: ROLLO DE PAPEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00
040399	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE GEL PARA MANO A GRANEL MCA. KIMBERLY CLARK O SIMILAR, INCLUYE: GEL PROPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
040401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO PARA MANO MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ROLLO DE PAPEL PROPIO DEL DESPACHADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
040450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PENSADA 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	414.72
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	2,004.01
042566	APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO SBS DE 4.00MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS SBS>110°C INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%. SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON UN COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFORZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS	M2	403.36

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERÁ SER HOMOGÉNEA SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO; SE DEBERÁ CONSIDERAR: MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO. SE DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA POR ESCRITO DE 10 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN).		
041505M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJES DE APOYO PARA WC DE MINUSVALIDOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304 ACABADO PULIDO, 2 BARRAS HORIZONTALES DE 1 1/4" DE DIAMETRO Y 90 CM DE LONGITUD, 1 BARRAS VERTICALES DE 1 1/4" DIAMETRO Y DE 70 CM DE LONGITUD, INCLUYE: PIJAS GALVANIZADAS, TAQUETES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.	JGO	1.00
041506IN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJES DE APOYO PARA MINGITORIO DE MINUSVALIDOS HYNEX FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304 ACABADO PULIDO DE 1 1/4" DIAM., CON MEDIDAS DE 0.70 X 0.60 X 0.30 DE MTS, MOD. HY070, INCLUYE: PIJAS GALVANIZADAS, TAQUETES, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.	PZA	1.00
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	250.99
040298	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	92.47
040695	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON CEPILLO, AGUA, JABON Y CLORO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
040694	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO.	M2	80.05
<b>5.0</b>	<b>HERRERIA</b>		
<b>5.1</b>	<b>HERRERIA</b>		
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	93.47
050506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE CEDULA 40 DE 4", INCLUYE: RANURA, PLACA DE ACERO DE 15X15X1/8", SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, CODO, CORTES BOCA DE PESCADO CON EQUIPO. VER PROYECTO.	ML	61.68
050196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN PUERTAS A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2" Y ANGULO DE 1 1/2" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, SOLDADA CON SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO O CADENA INCLUYE: SOLDADURA, PASADOR HECHIZO DE REDONDO DE 1/2" Y SOLERA, CANDADO DE BRONCE MCA. PHILLIPS Ó SIMILAR, PRIMARIO COMO BASE, PINTURA	M2	22.50

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ( VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.		
050908	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 0.90 MTS. DE ALTURA EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES A BASE DE 2 TUBOS DE FIERRO NEGRO DE CED. 40 DE 1 1/2" DE DIAM. Y POSTES VERTICALES A CADA 1.50 MTS. DE 1 1/2" AHOGADA 10 CMS. EN PISO CON PLACA DE SOLERA DE 2"X2"X1/8", INCLUYE: DOS DOS LADOS DEL BARANDAL, MATERIALES PARA FIJACION, PINTURA ESMALTE EPOXICA CATALIZADO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE EN COLOR.	ML	1.50
050912	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.1 X 2.4 MTS. A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18, CORREDIZA A BASE DE MARCO DE PERFIL TUBULAR DE 1 1/4" REFORZADA A CADA 25 CM EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: CERRADURA TIPO GUILLOTINA, CARRETILLAS, JALADERA , PASADOR, RIEL DE 2 1/2", CROMATO DE ZIN Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA U.O.T. VER PROYECTO.	PZA	1.00
<b>5.2</b>	<b>ALUMINIOS</b>		
050222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL LINEA ECONOMICA DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6mm Y JALADERA SENCILLA, INCLUYE: ACARREOS Y MATERIAL DE FIJACION PARA SU FUNCIONAMIENTO (CORREDIZA), U.O.T.	M2	92.47
050127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO A FUEGO TABLERO DE MULTYPANEL Y CERRADURA MCA. PHILLIPS MOD. 525 AN ESPECIAL Ó SIMILAR, MEDIDAS 0.90X2.10mts., INCLUYE: FIJO DE 0.90X0.40 CMS. DEL MISMO MATERIAL, ANTEPECHO EN MARCO Y PINTURA DE ESMALTE U.O.T.	PZA	9.00
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	11.09
050221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO SEGUN PLANO INIFET EN INTERIORES, (PERFILES BOLSA DE 3" NATURAL PANEL-ART Y VIDRIO CLARO).	M2	20.83
050220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.90X2.10m CON CRISTAL Y PANEL-ART, INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILLIS Ó SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
<b>6.0</b>	<b>INSTALACIONES</b>		
<b>6.1</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
060102	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO PVC LIGERO, INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	62.00
060389	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA AHORRADORA DE 13watts; INCLUYE: SOQUET DE PORCELANA, MANO DE OBRA, 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	17.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037****07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.**

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
060898M	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TROFFER DE SOBREPONER DE 0.30 X 1.22 MTS. FABRICADO EN LAMINA DE ACERO DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER ELECTROSTATICAMENTE, TROQUELADA, CON MARCO ABATIBLE DESMONTABLE MAT-121, DIFUSOR PRISMATICO DE ACRILICO 100% DE 3MM DE ESPESOR K23, 2 LAMPARAS PHILIPS ESSENTIAL LED DE 18 WATTS CAT. 929001947811, T8 6500° K, 3,700 LUMENES POR LAMPARA, MULTIVOLTAJE 100-240V, 30,000 HORAS VIDA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	59.00
060114	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP., INCLUYE: CONTACTO, PLACA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCA LEVITON ó SIMILAR.	SAL	17.00
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	12.00
060140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	7.00
060179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO CON CONTROL MARCA MASTERFAN MOD. HERCULES 56" O SIMILAR, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, U.O.T.	PZA	28.00
061276	SALIDA PARA VENTILADOR CABLEADA, CON CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, U.O.T.	SAL	28.00
060136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA 30 CIRCUITOS, 3 FASES Y 4 HILOS NQOD-30-4L11 MARCA SQUARED O SIMILAR, INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150 AMP. Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
061873	FABRICACION DE BASE PARA ALOJAR EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ( CONDENSADOR) DE 80X80X53 CMS DE ALTO, INCLUYE: MURO DE BLOCK, RELLENO DE TEPETZIL, LOSA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, APLANADO EXTERIOR, ELEVACION DE MATERIALES HASTA 3.5 MTS DE ALTURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.00
<b>6.4</b>	<b>HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>		
060401	ALIMENTACION HIDRAULICA AL TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" Y DESCARGA DE 1 1/4", INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO PARA LA CONSIDERACIÓN DE LOS METROS LINEALES DE LA TUBERIA). U.O.T.	SAL	1.00
060599	INTERCONEXION Y DESCARGA DE TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE COBRE DE 32mm, INCLUYE: VALVULA COMPUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (VER PLANO PARA EL METRAJE DE LA TUBERIA) U.O.T.	PZA	1.00
060404	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO M Y SANITARIO PVC DE 2" Y 4" CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: VALVULA DE CONTROL GENERAL Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	SAL	21.00
060416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDARD Ó SIMILAR, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CON CHAPETON ALBATROS HM15 HELVEX O SIMILAR, CONTRACANASTA CON REBOSADERO MCA. DINASTY O SIMILAR, CESPOL DE LATON ACABADO CROMADO MCA. DICA O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y	PZA	7.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.		
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	10.00
060413	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, SPUD DE 19 MM. CON DESAGÜE A PARED, BAJO NIVEL DE RUIDO, DESCARGA DE 3.8 LTS., EVITA MALOS OLORES, MARCA AMERICAN STANDARD MODELO NIAGARA Ó SIMILAR, INCLUYE: LLAVE DE PASO CROMADA 17-MG MCA. URREA O SIMILAR, PIJAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. U.O.T.	PZA	2.00
060414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE DE 41X41cms. MCA. RUGO O SIMILAR, INCLUYE: CONTRACANASTA CON REBOSADERO MCA. DINASTY O SIMILAR, CESPOL DE LATON MCA. METALFLU O SIMILAR, LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8" - 9373INOX MCA. URREA O SIMILAR, MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.	PZA	2.00
061662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA Nº 24 PISO MARCA HELVEX Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
062450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC DE 2" PARA ACCESO DE EMERGENCIA TUBERIA DE DESAGÜE OBTRUIDO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
060499	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PARA TUBO VENTILADOR EN AZOTEA; INCLUYE: COPLA DE PVC/Fo. EXT. DE 50MM, COPLA DE 50MM DE FO.GO., 2 CODOS DE 90° DE 50MM. Fo.Go., NIPLE CUERDA CORRIDA DE 50MM, Fo.Go., 1 MT. DE TUBO DE 50MM Fo.Go., MANO DE OBRAY HERRAMIENTA, U.O.T.	PZA	1.00
<b>OE</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
010318	CORTE DE PISOS CON DISCO (2 LINEAS) Y/O MUROS PARA AHOGAR TUBERIA DE PVC PARA INSTALACION ELECTRICA, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, INCLUYE: DEMOLICION DEL PISO, EXCAVACION, RESANE POSTERIOR DEL PISO CON CONCRETO F°C=150kg/cm2, APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS EN LA PARTE RANURADA DEL MURO (INTERIOR Y EXTERIOR) , LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km.	ML	25.00
<b>2.0</b>	<b>CIMENTACION</b>		
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	15.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>2.2</b>	<b>CIMENTACION</b>		
020202	EXCAVACION A MANO EN TERRENO MATERIAL TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km. DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	45.00
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	11.25
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	33.75
<b>4.0</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
040143	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10cms DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06X2.00m, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMBRA, CLAVOS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. U.O.T.	M2	150.00
040149	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X30cms. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESPERDICIO.	ML	50.00
040150	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA, CHAFLAN Y MANO DE OBRA.	ML	50.00
040174	ELABORACION DE REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80cms., INTERIOR CON BLOCK DE 15CM DE CEMENTO APLANADO INTERIOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4" Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA U.O.T.	PZA	2.00
040169	ELABORACION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 40X40X60cm INTERIOR HASTA UNA PROXIMA DE 1.00 MTS CON BLOCK DE 15cm DE ESPESOR APLANADO PULIDO INTERIOR CON TAPA DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 ARMADA CON VARILLA #3 PARA RECIBIR VALVULA, INCLUYE: DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, U.O.T.	PZA	2.00
040192	ELABORACION DE CASETA PARA PROTECCION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 90X60X110cms CON REJA METALICA, INCLUYE: EXCAVACION, LOSA DE CONCRETO ARMADO, MURO DE BLOCK, PINTURA VINILICA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. DE ACUERDO A PROYECTO.	PZA	1.00
040601	CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA DE 5M3 A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40cms., CON CADENA Y CASTILLOS ARMADA CON 4 VRS. #4 Y EST. #2 A CADA 20 cms APLANADOS, PINTURA INCLUYE: CIMBRA DESCIMBRA, TAPA DE CONCRETO, EXCAVACION, RELLENO, U.O.T (VER PROYECTO).	PZA	1.00
040697	CONSTRUCCION DE CISTERNA DE 3.00X3.00X1.20 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE MURO DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DEL #3 @ 20 CMS CON TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VAR #3 @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA, IMPERMEABILIZANTE A TRES MANOS EN MURO INTERIOR, MANGO DE VENTILACION, CARCAMO SECO, TAPA METALICA, CHAFLANES, REGISTRO, EXCAVACION, RELLENO, U.O.T. VER PROYECTO.	PZA	1.00
040166M	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80cms, INTERIOR CON BLOCK DE 15cms DE ESPESOR, APLANADO PULIDO, INCLUYE: CAMA DE GRAVA DE 10CM,	PZA	2.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CRUCETA DE VARILLA DE 3/8" EMPOTRADO EN MURO, CON TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA #3, MARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/4"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1"X3/16, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.		
<b>4.3</b>	<b>ACABADOS</b>		
040436	LOGOTIPO OFICIAL CON PINTURA VINILICA EN MURO CABECERO, SECC. 1.15X2.00 MTS. SEGUN INDICACIONES DE SUPERVISION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. U.O.T.	PZA	1.00
042560	LETRA EN BAJO RELIEVE SECC. DE 25 CMS., INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	75.00
042561	LETRA EN BAJO RELIEVE SECC. DE 15 CMS., INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00
042562	LETRA EN BAJO RELIEVE SECC. DE 10 CMS., INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	75.00
041233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE MARMOL CON DIMENSIONES DE 0.50x0.70mts. DE 1" ESP. COLOR SEGUN INDIQUE SUPERVISION, INCLUYE: ESCUDO DEL ESTADO Y TEXTO BAJO RELIEVE, SAND BLASTEADO, EMPOTRAMIENTO EN PARED CON CEMENTO- ADHESIVO 317 BLANCO MCA. LATICRETE ó SIMILAR MEZCLADO CON ADITIVO LATEX CODIGO 4237 MCA. LATICRETE ó SIMILAR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO. U.O.T. (VER DETALLE).	PZA	1.00
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.00
<b>6.0</b>	<b>INSTALACIONES</b>		
<b>6.1</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
060992	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COOPER WELD DE 3.00X5/8", INCLUYE: CONECTOR GKP Y PRUEBA.	PZA	1.00
061270	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #10, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00
061175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. 12 AWG MCA. CONDUMEX, INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, PRUEBAS , ANDAMIOS Y LIMPIEZA	ML	25.00
<b>6.4</b>	<b>HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>		
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
060434	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19mm DE DIAMETRO, INCLUYE:CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	12.00
060438	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 19mm., MARCA URREA FIG. 22 Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
060449	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE 1 CAMPANA DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO	ML	10.25

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.		
060492	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC DE 50mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.	ML	25.00
060476	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA ELECTRICA DE 3/4 HP., INCLUYE: COPLE, CODO, PICHANCHA, ACCESORIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACARREOS Y TODO EL MATEIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION. U.O.T.	PZA	1.00
090142	CONEXION DE TOMA DE AGUA DE RED MUNICIPAL A CISTERNA CON TUBERIA DE COBRE DE 3/4" INCLUYE: CODOS, COPLES, SOLDADURA DE ESTAÑO, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. U.O.T.	ML	25.00
060457	SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE TINACO HORIZONTAL PVC REFORZADO TRICAPA DE 1100Lts. TRICAPA ROTOPLAS Ó SIMILAR, INCLUYE: MANIOBRAS PARA SU INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
<b>9.0</b>	<b>ADHERIDOS</b>		
<b>9.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
061442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PUNTA DE POSTE, MODELO PT-80W. TERMINADO GRIS CON PANTALLA DE VIDRIO. CON UN CONSUMO DE POTENCIA DE 80 WATTS, TENSIÓN NOMINAL DE 100-277V. DIMENSIONES DE 450*523*mm, BASE DE 3 PULGADAS, 8,000 LUMENES, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 6,500°K. FOTOCELDA INCLUIDA, INDICE DE PROTECCIÓN IP65. 3 AÑOS DE GARANTÍA, CERTIFICACIÓN NOM ANCE.MARCA TECNOLED O SIMILAR Y POSTE METALICO CON TUBO DE FIERRO CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO Y 7 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: CABLE DEL No. 10 (8.50 MTS) , ANCLAS, TUERCAS, ARANDELAS DE PRESION, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 3/8", CORTES, SOLDADURA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
061970	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO KAL DE 3 POLOS, 125 AMPS. INCLUYE: CAJA DE GABINETE TIPO INTERPERIE NEMA 3R Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00
<b>EDIF B</b>	<b>EDIFICIO B (demolicion)</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
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	342.00
010133	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE PERFIL MONTEN EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	655.00
010687	DESMANTELAMIENTO DE TENSORES DE REDONDO DE 3/8" DE DIAMETRO, SOLDADO A MONTENES, INCLUYE: CORTE CON EQUIPO DE OXIACETILENO, HASTA UNA ALTURA DE	ML	85.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3.5 MTS. CARGA ACARREO Y ALMACENAMIENTO SEGUN INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.		
010199	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE MADERA, SECCION CIRCULAR Y/O RECTANGULAR DE 2" HASTA 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, ACARREO Y ALMACENAMIENTO SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	ML	38.00
010691	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE: RETIRO Y RECUPERACION DE CABLE, CHALUPA, CONDULET, TUBERIA GALVANIZADA, APAGADOR, CONTACTO, DEMOLICION, RESANES DE PISOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	SAL	52.00
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	70.00
010171	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA DE 1 A 30 CIRCUITOS, INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	8.00
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	93.60
010279	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE HERRERIA TIPO TROPICAL Y PUERTA DE HERRERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	93.60
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	13.00
010214	DESMANTELAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE; INCLUYE: RECUPERACION, ACARREO Y ESTIBA DONDE INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	PZA	3.00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
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	28.00
<b>EDIF D</b>	<b>EDIFICIO D (demolicion)</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
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	85.00
010133	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE PERFIL MONTEN EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	630.00
010687	DESMANTELAMIENTO DE TENSORES DE REDONDO DE 3/8" DE DIAMETRO, SOLDADO A MONTENES, INCLUYE: CORTE CON EQUIPO DE OXIACETILENO, HASTA UNA ALTURA DE	ML	85.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/2021

D.PPP/I'ORBMI' RGA

**TABASCO****ITIFE**INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3.5 MTS. CARGA ACARREO Y ALMACENAMIENTO SEGUN INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.		
010691	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE: RETIRO Y RECUPERACION DE CABLE, CHALUPA, CONDULET, TUBERIA GALVANIZADA, APAGADOR, CONTACTO, DEMOLICION, RESANES DE PISOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	SAL	52.00
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	70.00
010171	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA DE 1 A 30 CIRCUITOS, INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	6.00
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	93.60
010279	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE HERRERIA TIPO TROPICAL Y PUERTA DE HERRERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	93.60
010103	DESMANTELAMIENTO DE LAMINAS PINTRO, ZINTRO, MULTYPANEL Y O TIPO SANDWICH A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	300.00
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	7.50
010214	DESMANTELAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE; INCLUYE: RECUPERACION, ACARREO Y ESTIBA DONDE INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	PZA	3.00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
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	28.00
<b>EDIF E</b>	<b>EDIFICIO E (demolicion)</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
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	85.00
010133	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE PERFIL MONTEN EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	630.00
010687	DESMANTELAMIENTO DE TENSORES DE REDONDO DE 3/8" DE DIAMETRO, SOLDADO A MONTENES, INCLUYE: CORTE CON EQUIPO DE OXIACETILENO, HASTA UNA ALTURA DE	ML	85.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/2021

D.PPP/I'ORBMI' RGA

**TABASCO****ITIFE**INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3.5 MTS. CARGA ACARREO Y ALMACENAMIENTO SEGUN INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.		
010691	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE: RETIRO Y RECUPERACION DE CABLE, CHALUPA, CONDULET, TUBERIA GALVANIZADA, APAGADOR, CONTACTO, DEMOLICION, RESANES DE PISOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	SAL	25.00
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	25.00
010171	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA DE 1 A 30 CIRCUITOS, INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	2.00
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	33.00
010279	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE HERRERIA TIPO TROPICAL Y PUERTA DE HERRERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	33.00
010103	DESMANTELAMIENTO DE LAMINAS PINTRO, ZINTRO, MULTYPANEL Y O TIPO SANDWICH A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	300.00
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	5.00
010472	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLE DE BAÑO WC, LAVABO, MINGITORIO, VERTEDERO, TARJA, OVALIN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA OBRA, ACARREO DEL MATERIAL DE 20 A 50m Y ORDENAMIENTO DEL MATERIAL DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	10.00
010299	DESMANTELAMIENTO DE TINACO DE 750 A 1100 LTS. DE ASBESTO-CEMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O.T.	PZA	2.00
010214	DESMANTELAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE; INCLUYE: RECUPERACION, ACARREO Y ESTIBA DONDE INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	PZA	3.00
010220	DESMANTELAMIENTO DE COLADERA EXISTENTE EN SANITARIOS; INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DONDE LO INDIQUE SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O.T.	PZA	2.00
010470	DESMANTELAMIENTO DE BOMBA ELECTRICA INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREO A 20m, ORDENAMIENTO DEL MATERIAL, DONDE INDIQUE SUPERVISION.	PZA	222.55
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
010314	DEMOLICION DE LAMBRIN O AZULEJO CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: DEMOLICION DE LA PASTA EXISTENTE LIMPIEZA DEL AREA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	40.51
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	562.89

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>EDIF F</b>	<b>EDIFICIO F (demolicion)</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
010133	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE PERFIL MONTEN EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	55.00
010687	DESMANTELAMIENTO DE TENSORES DE REDONDO DE 3/8" DE DIAMETRO, SOLDADO A MONTENES, INCLUYE: CORTE CON EQUIPO DE OXIACETILENO, HASTA UNA ALTURA DE 3.5 MTS. CARGA ACARREO Y ALMACENAMIENTO SEGUN INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	ML	33.00
010691	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE: RETIRO Y RECUPERACION DE CABLE, CHALUPA, CONDULET, TUBERIA GALVANIZADA, APAGADOR, CONTACTO, DEMOLICION, RESANES DE PISOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	SAL	22.00
010107	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIA, VENTILADORES, APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: EXTRAER CONDUCTORES ELECTRICOS. ACARREO DENTRO DE LA OBRA SEGUN INDIQUE SUPERVISION.	PZA	22.00
010171	DESMANTELAMIENTO DE CENTRO DE CARGA DE 1 A 30 CIRCUITOS, INCLUYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	2.00
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	33.00
010279	DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE HERRERIA TIPO TROPICAL Y PUERTA DE HERRERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO DONDE INDIQUE SUPERVISION.	M2	33.00
010103	DESMANTELAMIENTO DE LAMINAS PINTRO, ZINTRO, MULTYPANEL Y O TIPO SANDWICH A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	300.00
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	5.00
010214	DESMANTELAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE; INCLUYE: RECUPERACION, ACARREO Y ESTIBA DONDE INDIQUE SUPERVISION, U.O.T.	PZA	3.00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
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	26.00

**SUBELECT SUBESTACION ELECTRICA DE 150KVA TIPO PEDESTAL****1.0 DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES**ARCHIVO: 2010-Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/2021

D.PPP/I/ORBM/ 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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>1.1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		
010476	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXTERIOR EXISTENTE (SE CONSIDERAN TODOS LOS CABLES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL TUBO DE PVC COMO UNO SOLO), INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL, ESTIBA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	ML	120.00
010198	DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION, INCLUYE: RECUPERACION DE BASE DE MEDICION, CONDUCTORES Y CANALIZACION	PZA	1.00
010197	DESMANTELAMIENTO DE INTERRUPTORES, DUCTOS, CAJAS DE CONEXIONES EN MURETE DE CONTROL EXISTENTE, INCLUYE: RECUPERACION E INTALACION DE LOS MATERIALES VER EN OBRA.	PZA	1.00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
010318	CORTE DE PISOS CON DISCO (2 LINEAS) Y/O MUROS PARA AHOGAR TUBERIA DE PVC PARA INSTALACION ELECTRICA, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, INCLUYE: DEMOLICION DEL PISO, EXCAVACION, RESANE POSTERIOR DEL PISO CON CONCRETO F'C=150kg/cm2, APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS EN LA PARTE RANURADA DEL MURO (INTERIOR Y EXTERIOR) , LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km.	ML	200.00
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	6.00
<b>4.0</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
040793	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION NORMA CFE-TN-RMTB3 CON DIMENSIONES DE 1.16X1.16X1.16m, DE CONCRETO CON UN F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" SEGUN NORMAS DE C.F.E., INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TAPA Y ARO DE FIERRO FUNDIDO 84B CON LAS SIGLAS C.F.E., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION. (VER DETALLE EN PLANO).	PZA.	2.00
041716	FABRICACIÓN DE MURETE PARA ALOJAR TABLERO I-LINE 2.00x1.60x0.60 MTS. DE FONDO, HECHO A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4, ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 1.60x0.60x0.10mts DE ESPESOR; REFORZADO CON VARS.#3 @15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: RANURADO EN MURO EXISTENTE, APLANADO A LLANA DE MADERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:4, PROTECCION DE HERRERIA DE 1.90X1.40 MTS. A BASE DE ANGULO ESTRUCTURAL, LAMINA TROQUELADA, PORTACANDADO Y PASADOR, U.O.T.	PZA	1.00
040196	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10cms DE ESPESOR, ACABADO PULIDO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS.	M2	10.00
040964	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 80x80x80cms, CON BLOCK DE CEMENTO CON TAPA DE CONCRETO F'c= 150KG/CM", ACABADO PULIDO INTERIOR, MARCO Y	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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X1"; INCLUYE: MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. U.O.T.		
040166M	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80cms, INTERIOR CON BLOCK DE 15cms DE ESPESOR, APLANADO PULIDO, INCLUYE: CAMA DE GRAVA DE 10CM, CRUCETA DE VARILLA DE 3/8" EMPOTRADO EN MURO, CON TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA #3, MARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/4"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1"X3/16, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	PZA	10.00
<b>5.0</b>	<b>HERRERIA</b>		
<b>5.3</b>	<b>CERCAS Y PORTONES</b>		
050398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 55X55 CALIBRE 10 DE 1.50mts. DE ALTURA GALVANIZADA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR CAL. 18 Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU REALIZACION. U.O.T. (VER PROYECTO).	ML	16.00
050199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y MALLA TIPO CICLON GALVANIZADA 55X55 mm Y ALAMBRE CAL. 10.5, INCLUYE: BISAGRA, PASADOR, SOLDADURA, PRIMARIO, FLETE Y GASTOS DE TALLER.	M2	2.00
<b>6.0</b>	<b>INSTALACIONES</b>		
<b>6.1</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
090263	SUMINISTRO DE SOPORTE METALICO MR. 3M PARA FIJACION DE CABLE DE POTENCIA XLPE CAL. 3/0 EN CRUZETA GALVANIZADA C4T, INCLUYE. INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y PRUEBAS, U.O.T.	PZA	3.00
090250	CRUCETA GALVANIZADA C4T MARCA COR-COR Ó SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	2.00
062569	APARTARRAYO AUTOVALVULAR DE 12KV TIPO RISER POLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS.	PZA	3.00
060790	FABRICACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA NEUTRO CORRIDO CON VARILLA CW DE 3.05 MTS. DE LONG. (CON PROTOCOLO), INCLUYE: SOLDADURA CADWELD EN "T" PARA CONECTAR CABLE A VARILLA CW, MATERIALES, MANO DE OBRA Y PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS.	PZA	2.00
060396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 100 MM DE DIAMETRO CED. 30, INCLUYE: COPLER, MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO.	ML	6.00
060926	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 90°X100MM DE DIAMETRO DE PARED DELGADA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
060394	SUMINISTRO Y CONEXION DE CONECTOR TOPE A COMPRESION CALIBRE 1/0 AWG INCLUYE: CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA U.O.T.	PZA	1.00
060125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: PRUEBA EN CUALQUIER NIVEL.	ML	60.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037****07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.**

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
060155	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #6, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	50.00
060160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COOPER WELD DE 3.00X5/16", INCLUYE: CONECTOR GKP Y PRUEBA.	PZA	2.00
060149	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	20.00
060208	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #4/0 AWG, INCLUYE: (3% DESPERDICIO, 3% PUNTAS Y CONEXION), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00
060395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONITOR Y CONTRA MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: FIJACION A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
061412	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO TOPE PARA CABLE CAL. 6 AWG, INCLUYE: HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00
060708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 13mm., INCLUYE: MANO DE OBRA.	ML	3.00
061129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE LIQUATITE DE 63MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	3.00
060789	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO 1-LINE CAT-ML400101B MCA. SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS U.O.T.	PZA	1.00
060399	SUMINSITRO Y COLOCACION DE TAPA PARA BASE DE MEDICION TIPO LLUVIA (NEMA 3), CUALQUIER NIVEL, U.O.T.	PZA	1.00
061130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 63MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
061920	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR DE 63 MM DE DIAM., INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
062106	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 100 AMPS. TIPO I-LINE MCA. SQUARED O SIMILAR, INCLUYE: COLOCACION Y PRUEBA A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00
060202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE TIPO KA DE 3 POLOS, 150 AMP. INCLUYE: INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
060150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 50mm PARED GRUESA, INCLUYE: CONEXIONES, ROSCADO, TENDIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	6.00
060151	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 51mm (2"), INCLUYE: PRUEBAS A CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00

**9.0 ADHERIDOS**ARCHIVO: 2010-Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/2021

D.PPP/I'ORBMI' RGA

**TABASCO****ITIFE**INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>9.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
090162	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE TUBO ALBAÑAL DE 20cms. DE DIAMETRO POR 90cms. DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, U.O.T.	PZA	5.00
090163	FABRICACIÓN DE NICHOS DE 0.70x0.50x0.40MTS., PARA ALOJAR BASE DE MEDICIÓN, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES C.F.E., EN MURO EXISTENTE, INCLUYE: PUERTA DE ALUMINO Y MIRILLA, LOSA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO A UN AGUA DE 0.50x0.50MTS DE CONCRETO f'c=200KG/CM2., PREPARACIÓN DEL MURO PARA RECIBIR NICHOS, PICADO Y RESANE DEL MISMO, PINTURA VINILICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PROYECTO. U.O.T.	PZA	1.00
<b>9.2</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
090266	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA I-LINE, CATALOGO KA-36125-I-LINE, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA CON EQUIPOS CALIBRADOS.	PZA	1.00
090253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2U GALVANIZADA MARCA COR-COR Ó SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.00
090251	PLACA GALVANIZADA 1PC MARCA COR-COR Ó SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	4.00
090240	SUMINISTRO DE CONECTOR PARA LINEA VIVA TIPO PERICO MARCA COR-COR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
090241	SUMINISTRO DE CORTACIRCUITO DE 14.4 KV DE 100 AMPS. MARCA IUSA Ó SIMILAR, INCLUYE: ESLABON DUSIBLE TIPO "K" E INSTALACION DE LOS MATERIALES A CUALQUIER NIVEL	PZA	3.00
090242	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. N°4 AWG MARCA CONDUMEX Ó SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL.	KG	5.00
090278	SUMINISTRO DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS COLOR AMARILLO CATERPILAR EN ARO DE FIERRO FUNDIDO 84 A Y/O 84B INSTALADAS EN REGISTROS ELECTRICOS Y BASES DE REGISTROS DE MEDIA TENCION PREVIO RASQUETEO DE LAS MISMAS, INCLUYE: SELLADO DE SALIDAS DE TUBERIA EN REGISTROS Y BASE - REGISTRO CON ESPUMA DE POLIURETANO EN SPRAY.	PZA	3.00
090277	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARBETE DE PLASTICO DE 10X15 CMS CON INFORMACION REQUERIDA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DE LA CFE, INCLUYE: COLOCACION DE LOS MISMOS REGISTROS, MURETE, POSTE Y TRANSFORMADOR, MATERIAL DE FIJACION U.O.T.	PZA	15.00
090243	SUMINISTRO DE CONECTOR AISLADO SEPARABLE PARA 15KV CAL. 3/0 AWG PARA 200 AMP., (CODO) MARCA BLACK BURN Ó SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00
090244	SUMINISTRO DE CONECTOR INSERTO PARA 15 KV, 200 AMPS., MARCA BLACK BURN Ó SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00
090245	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA PARA 15KVA CAL. 3/0 AWG. MARCA BLACK BURN Ó SIMILAR.	PZA	3.00
090384	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON PARA 15 KVA 200 AMP. MCA. ELASTIMOLD O	PZA	3.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037****07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.**

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
090246	SUMINISTRO DE CABLE DE POTENCIA TIPO XLP PARA 15KV CAL. 3/0 AWG. CON CONDUCTOR DE ALUMINIO MARCA CONDUCTORES DE MONTERREY Ó SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y PRUEBA.	ML	120.00
090247	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRACTIL PARA 15 KVA CAL. 3/0 AWG MARCA RAYCHEM Ó SIMILAR, INCLUYE: PRUEBA CON EQUIPOS CALIBRADOS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	3.00
090249	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONECTOR A COMPRESION TIPO VCT-55, INCLUYE: ESTRIBOS DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 AWG. Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
090254	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL A COMPRESION PARA CAL. 4/0 AWG.	PZA	2.00
090255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION PARA CAL.1/0 AWG, INCLUYE: INSTALACION Y PRUEBA.	PZA	8.00
090804	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL A COMPRESION PARA CAL. 4/0 AWG. DE DOBLE OJILLO, CAÑÓN LARGO, CON DOS TORNILLOS DE BRONCE DE 1/2" DE DIAM. X 2" DE LONG. DE CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: TUERCAS Y ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION.	PZA	8.00
090503	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 400 AMPS. TIPO LAL CON GABINETE TIPO LLUVIA, INCLUYE: COLOCACION Y PRUEBA CON EQUIPOS CALIBRADOS.	PZA	1.00
090274	OBTENCION DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA (3 pzas.) RELACION 400: 5, INCLUYE: INSTALACION A CUALQUIER NIVEL Y TRAMITES ANTE C.F.E.	PZA	1.00
090237	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CONTROL DE 10 HILOS CAL. 10AWG MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	10.00
090238	FABRICACION DE SOPORTE PARA FIJAR TC'S A BASE DE LAMINA GALVANIZADA, CAL 16 DE 80X20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS Y TORNILLERIA.	PZA.	1.00
090239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 50mm (2"), INCLUYE: CONEXION, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA INSTALACION.	PZA	3.00
090252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 13 TERMINALES, 20 AMPERES MCA. SQUARED O SIMILAR, CON TABLILLAS DE PRUEBA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. U. O. T.	PZA	1.00
090256	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATERRIZAMIENTO PARA SUBESTACION CON 5 VARILLAS COOPER WELD DE 5/16"X3.00m DE LONGITUD, CONECTORES GAR 6429, (5 PIEZAS) Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0 AWG.	PZA.	1.00
090261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 VIAS DE 100MM A CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00
090262	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PAD DE 78 MM., INCLUYE: LINEA DE TUBO, CONEXIONES BAJO EL NIVEL DE TERRENO NATURAL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE C.F.E. EXCAVACION Y RELLENO, U.O.T.	ML	60.00
090258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.00 MTS., INCLUYE: TAQUETES DE EXPANCIÓN.	PZA	12.00

**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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
090259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULA DE ACERO GALVANIZADO DE 35 CMS. CGS-35	PZA	12.00
090260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AISLANTE DE NEOPRENO PARA MENSULA DE ACERO GALVANIZADO. SGS-35	PZA	36.00
090161	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y REGISTRO PARA MEDIA TENSION SEGUN NORMA CFE-BT3FRMRTB4, CON DIMENSIONES DE 150X176X150 CMS, BASE DE MUROS DE CONCRETO HIDRAULICO CON UN F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-4/4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, VACIADO DE CONCRETO, PERFIL CIRCULAR DE FIERRO FUNDIDO, TAPA A BASE DE FIERRO FUNDIDO 84, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO FUERA DE OBRA A MAS DE 1KM.	PZA	1.00
<b>9.4 TRANSFORMADORES</b>			
090267	VERIFICACION DE OBRA POR UNIDAD VERIFICADORA DE SENER, INCLUYE: CERTIFICADO(S) DE CUMPLIMIENTO EN LA APLICACION DE LA(S) NORMA(S) NOM-001-SEDE-2005 Y/O NOM-007-ENER-2004, ASI COMO, LA ENTREGA DE LOS MISMOS A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD Y AL ITIFE TODO LO NECESARIO PARA QUE EL VERIFICADOR LIBERE EL O LOS CERTIFICADOS.	PZA	1.00
090248	LIBRANZA E INTERCONEXION A RED TRIFASICA DE DISTRIBUCION A LINEA EXISTENTE.	PZA	1.00
090268	TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CESION DE OBRA EN VIA PUBLICA, INCLUYE: INVENTARIO FISICO VALORIZADO, ACTA DE RECEPCION, FACTURA NOTARIAL Y FIANZA DE GARANTIA.	PZA	1.00
090807	PROYECTO DE SUBESTACION ELECTRICA TRIFASICA DE 150 KVA, INCLUYE: SOLICITUD DE FACTIBILIDAD, BASES DE PROYECTO, PAGOS EN C.F.E. PARA VALIDACION, AUTORIZACION Y FIRMA DEL MISMO, INCLUYE: MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA, U.O.T.	PZA	1.00
090276	PROYECTO ELECTRICO DE BAJA TENSION, INCLUYE: PLANOS DE ALUMBRADO, AIRE ACONDICIONADO, RECEPTACULO Y OBRA EXTERIOR CON MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE LAS NORMAS NOM-001, CEDE-2005, LA NOM-007-ENER-2007 Y CERTIFICACION POR UVIE.	LOTE	1.00
090269	CONTRATACION DE SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA EN TARIFA DE MEDIA TENSION ( OM o HM) INCLUYE: PAGO DEL DEPOSITO DE GARANTIA, PAGO POR APORTACIONES POR OBRA ESPECIFICA A INSTALACIONES DE C.F.E. Y/O CARGOS POR AMPLIACION DE CARGA Y PAGO DE MEDIDORES AUTOCONTENIDOS. (APLICA PARA CARGA INSTALADA MAYOR A 200 KVA).	LOTE	1.00
090270	PROYECTO DE UBICACION DE COORDENADAS DE INSTALACIONES Y REDES EN MEDIA TENSION CON SISTEMA SATELITAL GPS., TRANSFERIDO AL PROGRAMA DEPRORER PARA SU INTEGRACION A LA BASE DE DATOS DE C.F.E, INCLUYE: MEDIOS MAGNETICOS DEL LEVANTAMIENTO.	LOTE	1.00
090701	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150 KVA, TIPO PEDESTAL OPERACION ANILLO RELACION 13000YT/7620-220/127 VOLTS MAARCA PROLEC Ó SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00

**O.E. OBRA EXTERIOR****6.0 INSTALACIONES**ARCHIVO: 2010/Z-1/037 (07000249)  
VIGENTE PARA CONCURSO  
21/Abr/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. 56916001-001-2021 PAQUETE No. 037

07000249.- CONST. DE 6 AULAS, DIRECC. SERV. SANIT. A CIRC. SUBEST. ELÉCT DE 50 KVA Y O. E. (DEMOL. DE LOS EDIFS. B,D,E,F), PRIM LIC. JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ CON CLAVE 27DPR0859V. POB. C-22 LIC. JOSÉ MA. PINO SUÁREZ, MPIO. CÁRDENAS, TAB. FAM BÁSICO 2021.

13/May/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>6.1</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
060126	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #6 AWG. A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA.	ML	150.00
060127	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG., INCLUYE: PRUEBA A CUALQUIER NIVEL.	ML	150.00
060195	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, INCLUYE: PRUEBA EN CUALQUIER NIVEL.	ML	230.00
060145	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 27mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	70.00
060146	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 35mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	30.00
060148	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 53mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	30.00
060188	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 63mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	320.00
061533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 19mm. (3/4"), INCLUYE: CODOS, COPLES, ABRAZADERAS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00
060261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 32mm., INCLUYE: MATERIAL MISCELANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00
061271	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	160.00
060155	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #6, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	200.00
060156	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #4 AWG, INCLUYE: (3% DESPERDICIO, 3% PUNTAS Y CONEXION), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	120.00
061272	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #2 AWG. INCLUYE: (3% DE DESPERDICIO, 3% PUNTAS Y CONEXION), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00
061273	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #1/0 AWG. INCLUYE: (3% DE DESPERDICIO, 3% PUNTAS Y CONEXION), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	900.00
060899	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #2/0 AWG, INCLUYE: (3% DESPERDICIO, 3% PUNTAS Y CONEXION), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	400.00
062357	ETIQUETADO DE TABLERO PRINCIPAL TIPO I-LINE Y CENTROS DE CARGA DE EDIFICIOS CON SUS CIRCUITOS ELECTRICOS, TODO DE ACUERDO A LO DISPUESTO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012, INCLUYE: LOS DIRECTORIOS EN CADA UNO DE LOS CENTRO DE CARGA.	LOTE	1.00