

**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. 112

07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN  
 GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA,  
 MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>EDIF</b>	<b>CONCLUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ALMACEN GENERAL DE LA UPCH</b>		
<b>1.0</b>	<b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES</b>		
<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	12.00
041206B	RASQUETEO, CEPILLADO CON ESMERIL O CEPILLO DE ALAMBRE O DE COPA PARA RETIRAR PINTURA Y OXIDO EN ESTRUCTURA METALICA	M2	30.00
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>3.1</b>	<b>ESTRUCTURAS</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	1.00
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	140.00
030106	CIMBRA EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLAN, OCHAVOS Y FRENTE APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	116.29
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	300.00
030110	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #2 CON ALAMBRON F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,184.52
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,883.19
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	2,618.58
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,651.32
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	2,354.40
030118B	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 300KG/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	125.00
030300M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10 EN LOSA RETICULAR, INCLUYE: TENDIDO, CORTE, TRASLAPE, SILETA, ALAMBRE, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	380.00
<b>4.0</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
040606	MURO DE BLOCK HUECO CEMENTO 15X20X40cms., DE 15cms., DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 ACABADO APARENTE UNA CARA, INCLUYE: DESPERDICIOS, U.O.T.	M2	509.75
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	156.26

**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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
042614	CASTILLO (K-1) DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 DE 15X15 cms, ARMADA CON ARMEX DE 12X12-4, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CORTES, DOBLECES, CRUCES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	198.80
SC02	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 DE 15X20 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 FY= 4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20cms, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	241.50
SC03	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 20X20 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 FY= 4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	58.30
040140	FIRME DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 8cms DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION, U.O.T.	M2	100.00
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	785.84
040209	RAMPAS DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 10 cms SIN ARMAR RAYADO ANTIDERRAPANTE DE 1.20 CM. ANCHO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, PINTURA Y SEÑALAMIENTO DE LOGOTIPO. VER PROYECTO. U.O.T.	ML	34.50
040394	SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA ACABADO PULIDO EN PLAFON A BASE DE PEGA-AZULEJO MCA. MADISON O SIMILAR, CON SELLADOR 5X1, INCLUYE: HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	390.00
042105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA (PIV+) DE 45 X45 CM, MODELO PERLAGE COLOR BEIGE, MARCA VITROMEX, ASENTADO CON ADHESIVO PISO SOBRE PISO Y LLANA DENTADA, CON JUNTA DE 6 MM Y RELLENA CON BOQUILLEX COLOR TRIGO; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA PROMOVER ADHERENCIA; CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	820.00
040427	FABRICACION DE MESETA DE CONCRETO DE F'C= 250KG/CM2 DE 8cms. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL #3 EN AMBOS SENTIDOS, FORRADA DE MARMOL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ZOCLO Y FRONTAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, U.O.T.	M2	3.00
040446	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 30x45 cms. PRIMERA CALIDAD BLANCO O DE COLOR SEGÚN INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ASENTADO CON PEGAAZULEJO CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD CON BOQUILLEX BLANCO, REMATES DE PVC, INCLUYE: CORTES A 45 GRADOS, RECTOS, EMBOQUILLADO Y DESPERDICIOS.	M2	150.00
040698	ENTORTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 5cms DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CON FESTERGRAL Ó SIMILAR INTEGRADO; INCLUYE: FESTERBOND Ó SIMILAR PARA ADHERIR MORTERO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. U.O.T.	M2	340.00
040965	ELABORACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X80X80 cms, CON BLOCK DE 15cms DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. U.O.T.	PZA	4.00
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	4.00
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	4.00
040887	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECADOR IBERO OPTICO ACCIONAMIENTO POR MEDIO DE SENSOR FABRICADO EN ALUMINIO VETRIFICADO EN COLOR BLANCO, RESISTENCIA CALORIFICA 2000 WATTS, TENSION ELECTRICA 125-60 V-HZ, PESO DE 4.3 KG., DIMENSIONES DE 21X28X22 CMS., MODELO AA-94126 MCA. COFEL, O SIMILAR, INCLUYE. INSTALACIONES ELECTRICAS, FIJACION, NIVELADO, PRUEBAS Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00
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,	PZA	4.00

ARCHIVO: 2010-Z-1/112 (07000345)  
 VIGENTE PARA CONCURSO  
 03/Ago/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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.		
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	4.00
041507M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJES GANCHO PORTAMULETA FABRICADA EN SOLERA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO TIPO 304 CAL. 12 DE 1"X 16", 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	4.00
040321A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 3mm., Y MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACION.	M2	2.25
040187	ELABORACION DE CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 10X20 cms Y CORTE A 45 G. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	100.00
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	952.60
040438	SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA EN MUROS ACABADO PULIDO A BASE DE PEGA-AZULEJOS MCA. MADISON O SIMILAR, CON SELLADOR 5X1, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	300.00
041216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO 60X60X15 cms PARA LOSA DE NERVADURA, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION.	PZA	675.00
040817	FORJADO DE ESCALONES CON SECCION DE 35cms. DE HUELLA Y 10cms. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C= 150KG/CM²; INCLUYE: AFINE Y ACABADO AL SISTEMA KEMIKO STONE O SIMILAR (REACCION QUIMICA QUE PENETRA, OXIDA Y CAMBIA EL COLOR DEL CONCRETO EN FORMA PERMANENTE, COLOR ROJO INGLES) FORJADO DE NARIZ Y DEMOLICION, M. O. Y HERRAMIENTA, U.O.T.	ML	52.80
<b>4.3</b>	<b>ACABADOS</b>		
041405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON ACUSTICO REGISTRABLE MARCA ARMSTRONG O SIMILAR MODELO ULTIMA DIMENSION 24X24X3/4" COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SUSPENSION PRELUDE 15/16" CON PERFIL METALICO "T" PRINCIPAL @ 122 cms Y SUSPENSION ARMSTRONG MOD. SILHOUETTE EN PERIMETRAL ATORNILLADO EN PARED Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	370.00
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, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS 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).	M2	380.00
042565	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS	M2	1,260.00

**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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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).		
SC04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA SEÑALAMIENTO EN PISO DE CONCRETO EN RAMPAS Y ESTACIONAMIENTO DE 80 X80 CMS A BASE DE EPOXICO COLOR BLANCO Y FONDO EN COLOR AZUL DE LA MARCA AMERCOAT O EQUIVALENTE CON SIMBOLO INTERNACIONAL SEGUN NORMA, RESISTENTE A LA ABRACIÓN E INTERPERIE. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
040447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO DE DUROCK PARA ALOJAR TUBERIAS DE LOS MINISPLIS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DESCARGAS DE AGUA CON TODOS SUS ACCESORIOS, SELLADO DE JUNTAS Y PINTURA VINILICA EN AMBAS CARAS VER PROYECTO.	M2	102.50
SC05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE 6K. POLVO P.Q.S. (POLVO QUÍMICO SECO) PARA TIPOS DE FUEGO ABC, CAPACIDAD DE EXPULSION A 3MTS., FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 14 CON VÁLVULA DE ALTA CALIDAD. INCLUYE: FIJACIÓN A MURO DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN, SEGURO DE PROTECCIÓN, POLVO VIGENTE CERTIFICADO Y RESPONSIVA PARA EFECTOS DE PROTECCIÓN CIVIL. U.O.T.	PZA	3.00
SC06	LETRA PARA FORMAR LETRERO REPRESENTATIVO PARA IDENTIFICACION DE EDIFICIO, 40 CMS. DE ALTURA Y LOGOTIPOS DE ACUERDO A DISEÑO, FABRICADAS EN PANEL DE ALUMINIO TIPO ACERO CEPILLADO, CON BASE DE POLICLORURO DE VINILO ESPUMADO DE 12MM COLOR BLANCO Y CANTO DE 5 CMS. EN MISMO MATERIAL CON ROTULACION DE VINIL ADHESICO EN PLACAS, PARA FORMAR LA SIGUIENTE LEYENDA: "ALMACÉN GENERAL" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O.T.	LOTE	1.00
SC07	LETRA PARA FORMAR LETRERO REPRESENTATIVO PARA IDENTIFICACION DE EDIFICIO, 60 CMS. DE ALTURA Y LOGOTIPOS DE ACUERDO A DISEÑO, FABRICADAS EN PANEL DE ALUMINIO TIPO ACERO CEPILLADO, CON BASE DE POLICLORURO DE VINILO ESPUMADO DE 12MM COLOR BLANCO Y CANTO DE 5 CMS. EN MISMO MATERIAL CON ROTULACION DE VINIL ADHESICO EN PLACAS, PARA FORMAR LA SIGUIENTE LEYENDA: "EDIFICIO SaYf" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O.T.	LOTE	1.00
SC08	LETRA PARA FORMAR LOGOTIPO DE LA UPCH DE ACUERDO A DISEÑO, ALTURA DE 1.20 CMS. DE ALTO POR 0.90 DE ANCHO DE ACUERDO A DISEÑO, FABRICADAS EN PANEL DE ALUMINIO TIPO ACERO CEPILLADO, CON BASE DE POLICLORURO DE VINILO ESPUMADO DE 12MM COLOR BLANCO Y CANTO DE 5 CMS. EN MISMO MATERIAL CON ROTULACION DE VINIL ADHESICO EN PLACAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O.T.	PZA	1.00
<b>5.0</b>	<b>HERRERIA</b>		
<b>5.2</b>	<b>ALUMINIOS</b>		
041451X	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURO (MURETE 80.CMS DE ALTO) DE TABLAROCA DE 10cms. DE ESPESOR COMPLETO CON TODOS SUS ACCESORIOS, SELLADO DE JUNTAS Y PINTURA VINILICA EN AMBAS CARAS.	M2	21.00
050221A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL EN INTERIORES, ( PERFILES BOLSA DE 3", CRISTAL CLARO DE 6MM CON PELICULA DECORATIVA ACABADO TIPO ESMERILADO).	M2	330.00
SC09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO CON DIMENSIONES SIMETRICAS, FIJA, HOJAS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR, ARMADO CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y SELLADOR ACRILICO-SILICONIZADO DE ALTA TRANSPARENCIA, SUJETO CON PIJAS DE FIJACIÓN, FELPA, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, U.O.T.	M2	27.00
SC10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCELERÍA DE ALUMINIO CON DIMENSIONES SIMETRICAS, CON 02 PAÑOS CORREDIZO Y 01 PAÑO FIJO, HOJAS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR, ARMADO CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y SELLADOR ACRILICO-SILICONIZADO DE ALTA TRANSPARENCIA,	M2	71.00

**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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN  
 GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA,  
 MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUJETO CON PIJAS DE FIJACIÓN, INCLUYE: JALADERA NATURAL CON CHAPA INTERIOR DE 18 CMS, PARA LINEA CORREDIZA TRADICIONAL IDEALES PARA 2" Y 3", UTILIZAR LA CONTRA ADECUADA PARA CADA LINEA.MARCO, CONTRAMARCO, RIEL, JAMBAS, FELPA, TORNILLERÍA		
SC11	PUERTA ABATIBLE (P-01) HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, DE 1.20 CMS X 2.20 CMS, CON CRISTAL INASTILLABLE Y PELICULA DECORATIVA TIPO ESMERILADO CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MODELO 550 COLOR NATURAL MARCA PHILLIPS REGRESADOR AUTOMATICO MCA. JACSON, MEDIDAS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO, BARRA ANTIPANICO.	PZA	3.00
SC12	PUERTA ABATIBLE, (P-04) DE 1.20 X 2.20 CMS.HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CRISTAL INASTILLABLE Y PELICULA DECORATIVA TIPO ESMERILADO EN PARTE SUPERIOR Y DUELA LISA DOBLE VISTA DE 5" DE ALUMINIO EN PARTE INFERIOR, CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MODELO 550 COLOR NATURAL MARCA PHILLIPS, MEDIDAS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	6.00
SC13	PUERTA ABATIBLE, (P-02) DE 1.38 X 2.20 CMS. HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CRISTAL INASTILLABLE Y PELICULA DECORATIVA TIPO ESMERILADO EN PARTE SUPERIOR Y DUELA LISA DOBLE VISTA DE 5" DE ALUMINIO EN PARTE INFERIOR, CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MODELO 550 COLOR NATURAL MARCA PHILLIPS, MEDIDAS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	1.00
SC14	PUERTA ABATIBLE (P-03) HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" DE 1.20 X 2.20 CMS. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CRISTAL INASTILLABLE DE 6 MM Y PELICULA DECORATIVA TIPO ESMERILADO, CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES. MEDIDAS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	13.00
SC15	PUERTA ABATIBLE (P-05), CON MARCO DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO DE 1.20 X 2.20 CMS. A FUEGO TABLERO DE MULTYPANEL Y CERRADURA MCA. PHILLIPS MOD. 525 AN ESPECIAL Ó SIMILAR, INCLUYE: FIJO DEL MISMO MATERIAL, ANTEPECHO EN MARCO Y PINTURA DE ESMALTE U.O.T.	PZA	1.00
SC16	PUERTA ABATIBLE, (P-06) HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.20 X 2.20 CMS, DUELA LISA DOBLE VISTA DE 5" DE ALUMINIO, CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MODELO 550 COLOR NATURAL MARCA PHILLIPS, INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	4.00
SC17	PUERTA DOBLE ABATIMIENTO (P-7), HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CRISTAL INASTILLABLE DE 6 MM Y PELICULA DECORATIVA TIPO ESMERILADO, CON BISAGRA HIDRAULICA A PISO Y CERRADURA PARA PERFILES DE ALUMINIO MODELO 550 COLOR NATURAL MARCA PHILLIPS INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	2.00
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	215.58
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 ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T.	M2	55.00
SC18	VENTANA TIPO LOUVER HECHA A BASE DE PTR 2x2x1/8, SOLDADURA ALREDEDOR CON ARCO ELECTRICO E-7018 COLOCADOS EN FORMA VERTICAL Y HORIZONTAL, PTR 6x6x1/8, SOLDADURA ALREDEDOR CON ARCO ELECTRICO E-7018, FIJOS DE LOUVER S.S. LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ASTM-A240, MCA DOORLOCK O EQUIVALENTE, CON MARCO SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ASTM-A420, REJILLA DE ACERO INOXIDABLE ASTM-A240 CALIBRE #18,	M2	15.00
SC19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA HECHA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3" ACABADO EN ACERO INOXIDABLE Y DUELA LISA DOBLE VISTA DE 5" DE ALUMINIO CON BISAGRA CERRADURA , INCLUYE: TOPE, MARCO Y CONTRAMARCO,SILICON, BISAGRA, PASADOR, TOPE, JALADERA Y PERCHA	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. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
050502	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM. PARA BARANDAL EN RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO).	ML	45.00
SC20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PAI-804 DE ACERO INOXIDABLE, ALTURA 1.05 CMS. CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM. PARA BARANDAL EN ESCALERA EN INTERIOR, BARRAS DE 1/2" INTERMEDIAS, FABRICADO CON SOLERAS DE 3/16". PLACA DE ANCLAJE DE SOLERA DE 1/4" X 7 CM X 11 CM TODO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. POSTE FIJADO A HUELLAS INCLUYE: MATERIALES Y ACCESORIOS PARA FIJACION, MANO DE OBRA, RESANE, LIJADO Y PULIDO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. U.O.T. (VER DETALLE EN PLANO).	ML	13.00
SC21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS A BASE DE MATERIAL DE P.V.C. RÍGIDO EN COLOR NEGRO DE 3 mm DE ESPESOR RECTANGULAR CON ESQUINA REDONDEADAS A 3 mm DE RADIO CON VINIL AUTOADHERIBLE EN ACABADO ACERO INOXIDABLE; LETRAS CON FUENTE ARIAL BÁLTICO DE 20 mm DE ALTURA EN COLOR VERDE PHANTONE 0,127,0.FIJADO A PUERTA DE ACCESO A TRAVÉS DE DOS CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 19 mm DE DIÁMETRO X 60 mm DE LARGO; DIÁMETRO DEL TORNILLO TENSOR DE 5.7 mm., COLOCADA A UNA ALTURA DE 1750mm DE N.P.T. A BASE INFERIOR, PARA LA ELABORACIÓN DE LAS SIGUIENTES LEYENDAS: ALMACÉN, ARCHIVO GENERAL, SALA DE LICITACIONES, RECEPCIÓN, ALMACÉN DE BAJAS, DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y COMPRAS, ENCARGADO DEL ALMACÉN, ALMACÉN DE DESECHOS QUÍMICOS, DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, ENCARGADO DEL ARCHIVO GENERAL, SANITARIO DAMAS, DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, ALMACÉN DE SERVICIOS GENERALES, SANITARIO CABALLEROS, ARCHIVO, ALMACÉN DE COMPRAS Y DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, MEDIDAS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, U.O.T.	PZA	17.00
S/C 25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE SALVAMENTO CON MATERIAL BASE DE P.V.C. RÍGIDO COLOR BLANCO DE 3mm DE ESPESOR, DIBUJO O ESQUEMA EN COLOR VERDE, LETRAS CON FUENTE: ARIAL BÁLTICO EN COLOR BLANCO Y PICTOGRAMA EN COLOR BLANCO CON FONDO VERDE. FIJADO A TRAVÉS DE CINTA AUTOADHERIBLE DE DOBLE CONTACTO Y CORDÓN DE SILICÓN ENTRE LOS ESPACIOS DE LA CINTA CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 2 cm ENTRE CINTA TRANSPARENTE, PARA LA ELABORACIÓN DE LAS IMÁGENES CON LAS SIGUIENTES LEYENDAS : "SALIDA", ALTURA DE LETRA 40 MM, "USE EL PASAMANOS" ALTURA DE LETRA 20 MM, "SALIDA DE EMERGENCIA", ALTURA DE LETRA 20 MM, "EXTINTOR" ALTURA DE LETRA 25 MM. ELABORAR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN , MANO DE HORA Y HERRAMIENTAS, U.O.T.	PZA	22.00
S/C 26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PROHIBITIVO A BASE DE MATERIAL A BASE P.V.C RIGIDO ,IMPRESIÓN EN VINIL DE FONDO BLANCO, LINEAS EN COLOR NEGRO DE 2 cm DE ANCHO, ESQUINAS REDONDEADAS A 6 cm DE RADIO, CIRCULO ROJO DE 3 CM DE ANCHO CON UN RADIO DE 20 cm Y AL CENTRO DEL CIRCULO UNA LINEA DIAGONAL DE 3 cm DE ANCHO EN COLOR ROJO Y AL CENTRO FIGURA HUMANA, LEYENDA "ACCESO RESTRINGIDO SOLO PERSONAL AUTORIZADO" FIJADO A TRAVÉS DE CINTA AUTOADHERIBLE DE DOBLE CONTACTO Y CORDÓN DE SILICÓN ENTRE LOS ESPACIOS DE LA CINTA CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 2 cm ENTRE CINTA TRANSPARENTE, ELABORAR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MANO DE HORRA Y HERRAMIENTAS, U.O.T.	PZA	2.00
S/C 27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PROHIBITIVO A BASE DE MATERIAL DE P.V.C. RÍGIDO COLOR BLANCO DE 3 mm DE ESPESOR, SÍMBOLO EN COLOR ROJO, CON UNA BANDA CIRCULAR Y OTRA DIAGONAL A 45° RESPECTO DE LA HORIZONTAL, LETRAS CON FUENTE ARIAL BÁLTICO DE 25 mm DE ALTURA EN COLOR NEGRO Y PICTOGRAMA EN COLOR NEGRO, CON LA LEYENDA "NO FUMAR", FIJADO A TRAVÉS DE CINTA AUTOADHERIBLE DE DOBLE CONTACTO Y CORDÓN DE SILICÓN ENTRE LOS ESPACIOS DE LA CINTA CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 2 cm ENTRE CINTA TRANSPARENTE, ELABORAR IMAGEN Y LEYENDA DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, U.O.T.	PZA	10.00
S/C 28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO INDICATIVO A BASE DE MATERIAL DE PVC RIGIDO, IMPRESIÓN EN VINIL DE FONDO EN COLOR AZUL, LINEAS EN COLOR BLANCO, EZQUINAS REDONDEADAS A 6 CMS DE RADIO, FIGURA INDICADA EN PROYECTO, LEYENDA: "CONSERVE LIMPIA ESTA ÁREA" LETRAS ARIAL VALTICO ALTURA DE 20 MM, FIJADA A TRAVES DE CINTA AUDOADHERIBLE DE DOBLE CONTACTO Y CORDON DE SILICÓN ENTRE LOS ESPACIOS DE LA CINTA CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 02 CMS.	PZA	3.00
S/C 29	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO PARA SEÑALAMIENTO HORIZONTAL A BASE DE EPOXICO COLOR BLANCO, Y EL FONDO EN COLOR VERDE DE LA MARCA AMERCOAT O EQUIVALENTE. PINTADO EN CENTRO DE ESTACIONAMIENTO DE CONCRETO EN UN CUADRO DE 1.00 X 1.00 MTS (VER PROYECTO) INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. U.O.T.	PZA	1.00

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

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>6.0</b>	<b>INSTALACIONES</b>		
<b>6.1</b>	<b>ELECTRICAS</b>		
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	20.00
066760B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PANEL LED MODELO DE REFERENCIA EG-60X60LP-36W, DE 60X60 EMPOTRADA EN PLAFON EGPP-60X60 4100K CON UN DISEÑO ULTRADELGADO CON PINTURA AL HORNO COLOR BLANCA, REEMPLAZA LAS LUMINARIAS DE 2X32 W, T5, CON TECNOLOGIA UNICA DE DIFUSION DE LUZ PARA CREAR ESPACIOS UNIFORMEMENTE BRILLANTE CON UN CONFORT VISUAL, UNICO POR SU BAJO FACTOR DE DESLUMBRAMIENTO CON UN CONSUMO DE 36 WATTS, TENSION ELECTRICA DE ENTRADA DE 100-240V, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, CON UN FLUJO LUMINOSO DE 3,240 LUMENES, DIFUSOR OPALINO, PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP50, VIDA UTIL LED DE 35,000 HORAS, MARCA ENERGAIN O SIMILAR EN CARACTERISTICAS. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	148.00
S/C 54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER EN MURO MODELO CALUX, PARA ÁREA DE ESCALERA, POTENCIA 70 W, CDIGO 7031-A, FRECUENCIA 5060 HZ, VOLTAJE 127 V, CORRIENTE ELÉCTRICA 0.7 A, CONSUMO 73.5 WH, CARCAZA ACERO INOXIDABLE, MATERIAL DE PANTALLA CRISTAL, TERMINADO INOXIDABLE, INDICE DE PROTECCIÓN 54, SOCKETS GU10, MEDIDAS ANCHO POR ALTO POR FONDO 60 X 16 BASE 8.5, TIPO DE LAMPARA GU10, USO INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE: 02 SOCKETS, CABLEADO, FOCO Y PRUEBAS, U.O.T.	PZA	2.00
062591	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 24,000 BTU/HR ( 2.0 T.R. ) MARCA PANASONIC O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, REFRIGERANTE "R-410a", EFICIENCIA (SEER 17.84) V-F-HZ:230-1-60 COMPUESTO CON EVAPORADOR HI WALL Y CONDENSADOR DE DESCARGA HORIZONTAL, INCLUYE:CONEXION A DRENAJE EXISTENTE, KIT DE INSTALACION, TUBERIAS, ARMAFLEX, MANIOBRAS, PRUEBAS Y CONEXIONES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	PZA	9.00
062590	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 18,000 BTU/HR ( 1.5 T.R. ) MARCA PANASONIC O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, REFRIGERANTE "R-410a", EFICIENCIA (SEER 17.84) V-F-HZ:230-1-60 COMPUESTO CON EVAPORADOR HI WALL Y CONDENSADOR DE DESCARGA HORIZONTAL, INCLUYE: CONEXION A DRENAJE EXISTENTE, KIT DE INSTALACION, TUBERIAS, ARMAFLEX, MANIOBRAS, PRUEBAS Y CONEXIONES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	PZA	1.00
061288	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 12,000 BTU/HR (1 T.R.) MARCA TRANE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS SIMILARES INTEGRADO POR UNA EVAPORADORA TIPO MURO MODELO 4MXW5512 Y UNA CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL MODELO 4TXK5512, EFICIENCIA DE 18.00 SEER, LISTA PARA OPERAR A 220/1/60 Y CON REFRIGERANTE ECOLÓGICA R-410.	PZA	12.00
062451	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 36,000 BTU/HR (3.0 T.R. ) MARCA PANASONIC O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, REFRIGERANTE "R-410a", EFICIENCIA (SEER 17.84) V-F-HZ:230-1-60 COMPUESTO CON EVAPORADOR HI WALL Y CONDENSADOR DE DESCARGA HORIZONTAL, INCLUYE:CONEXION A DRENAJE EXISTENTE, KIT DE INSTALACION, TUBERIAS, ARMAFLEX, MANIOBRAS, PRUEBAS Y CONEXIONES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	PZA	3.00
060998G	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX CON TIERRA AISLADA MARCA LEVITON ( EN MUROS Y PISO) INCLUYE: CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC LIGERO DE 3/4"(1.5M), CONECTORES, CURVAS, CAJA CHALUPA, Y 2 CONDUCTORES DE COBRE THW-LS CAL.10AWG(3M), 1 CONDUCT. DESNUDO CAL.12(1.5M) Y 1 CONDUCTOR FORRADO COLOR VERDE CAL.12AWG(1.5M) Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	24.00
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	24.00
S/C 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 10A 125V., MCA. LEVITON O SIMILAR INCLUYE: PLACA METALICA DE 1 A 3 VENTANAS	PZA	2.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/112 (07000345)  
 VIGENTE PARA CONCURSO  
 03/Ago/2021

**D.PPP/I'ORBMI'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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
060123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVEL AUTOMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA.	PZA	2.00
S/C 55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR AXIAL DIRECTO EMPOTRADO EN MURO, MODELO HXM 350 DE 46.90 X 46.90 CM, (ANCHO x ALTO), MOTOR MONOFASICO FRACCIONARIO CON RODAMIENTO A BOLAS, ACABADO EXTERIOR PINTADO, ELICES CON ALINEACIÓN Y BALANCEO PRECISO, MARCO PROTECTOR FABRICADO EN LAMINA DE ACERO Y ALAMBRE PULIDO, ACABADO POLIESTER BLANCO HORNEADO, CON ACCESORIO PERSIANA DE GRAVEDAD, UNION PERSIANA, CON VELOCIDAD 1550, POTENCIA 12 WATTS, 127 VOLTS DE TENSIÓN, INTENSIDAD .85 A, CAUDAL A DESCARGA LIBRE M3/HR /CFM 1888/1111, PRESIÓN SONORA dB(A) 60. INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS, INTERCONEXIÓN A CORRIENTE ELECTRICA, PRUEBAS, U.O.T.	PZA	1.00
S/C 56	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE 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.	PZA	1.00
060137	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA 42 CIRCUITOS, 3 FASES Y 4 HILOS NQOD-42 MARCA SQUARED O SIMILAR, INCLUYE: INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X225 AMP. Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00
060140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00
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.	4.00
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 DEPROROD PARA SU INTEGRACION A LA BASE DE DATOS DE C.F.E, INCLUYE: MEDIOS MAGNETICOS DEL LEVANTAMIENTO.	LOTE	1.00
040999	ELABORACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60x60x60cms, CON BLOCK DE CEMENTO CON TAPA DE CONCRETO F'c= 150KG/CM", ACABADO PULIDO INTERIOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X1"; INCLUYE: MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. U.O.T.	PZA	1.00
062524	SALIDA PARA APAGADOR DE ESCALERA INCLUYE: CABLEADOS, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
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	32.00
<b>6.2</b>	<b>VOZ Y DATOS</b>		
S/C 32	SALIDA PARA VOZ Y DATOS EN MURO, PISOS Y/O PLAFÓN CON CAJA: REGISTRO DE PVC DE 7.0 X 11.5 X 4.8 CMS., INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC DE 1" , CEDULA 30, ACCESORIOS DE CONEXION Y FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	SAL	41.00
S/C 33	SALIDA PARA DATOS EN MURO CON CAJA METÁLICA DE 10X10X3.8 cms INCLUYE:, SOBRETAPA, CHALUPA, PLACA DOBLE PARA CONECTOR RJ-45 TUBERÍAS GALV. Y ACCESORIOS SEGÚN PROYECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/112 (07000345)  
 VIGENTE PARA CONCURSO  
 03/Ago/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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN  
 GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA,  
 MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S/C 34	CABLEADO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6, CON CABLE UTP DE 4 PARES, CATEGORÍA 6. SALIDA SENCILLA CONECTOR JACK RJ-45 DE 8 POSICIONES EN COLOR BLANCO COMO DISTINTIVO PARA LOS NODOS DE DATOS; PLACA O FACE PLATE COLOR BLANCO DE 1 VENTANA, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN CORRESPONDIENTES, DISTANCIA PROMEDIO DE TENDIDO 15 MTS., DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN INDICADAS EN LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C.2. INCLUYE: MANO OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, U.O.T.	PZA	8.00
S/C 35	CABLEADO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CATEGORÍA 6, CON CABLE UTP DE 4 PARES, CATEGORÍA 6. SALIDA DOBLE CON DOS CONECTORES JACK RJ-45 DE 8 POSICIONES, UNO EN COLOR BLANCO PARA DATOS Y UNO EN COLOR AZUL PARA VOZ, COMO DISTINTIVO PARA LOS NODOS; PLACA O FACE PLATE COLOR BLANCO DE 2 VENTANAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN CORRESPONDIENTES; DISTANCIA PROMEDIO DE TENDIDO 15 MTS., DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN INDICADAS EN LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C.2. INCLUYE: MANO OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD, U.O.T.	PZA	33.00
S/C 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO CON CAPACIDAD PARA 48 CONECTORES HEMBRA RJ-45 CATEGORÍA 6, DE DOS UNIDADES DE RACK, COMPATIBLE CON CABLE UTP DE LA MISMA CATEGORÍA (SE INCLUYEN LOS CONECTORES), PARA FIJARSE EN HERRAJE UNIVERSAL DE 19" DE ANCHO, CON ESPACIO EN SU CARA FRONTAL PARA LA COLOCACIÓN DE ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS CONECTORES. INCLUYE: SUMINISTRO DE 48 ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN POR CADA PANEL, PARA IDENTIFICACIÓN DEL CABLE UTP, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN EN EL GABINETE DISTRIBUIDOR DE CABLE DE PISO, U.O.T.	PZA	2.00
S/C 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE PARCHEO UTP EN CATEGORIA 6, FABRICADO DE LÍNEA CON CABLES MULTIFILARES DE 4 PARES TRENZADOS, CATEGORÍA 6, CALIBRE 23 O 24 AWG. DE 2 METROS DE LONGITUD, QUE CUMPLA CON LOS VALORES PARA PERDIDA DE RETORNO INDICADOS EN LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C.2. PARA CONEXIONES DE CRUCE ENTRE LOS PANELES DE PARCHEO DEL CABLEADO HORIZONTAL Y LOS EQUIPOS LAN SWITCH. U.O.T.	PZA	74.00
S/C 38	SUMINISTRO DE CORDON DE AREA DE TRABAJO PARA SERVICIOS DE DATOS UTP, EN CATEGORIA 6, FABRICADO DE LÍNEA CON CABLES MULTIFILARES DE 4 PARES TRENZADOS, CATEGORÍA 6, CALIBRE 23 O 24 AWG. DE 3 METROS DE LONGITUD, QUE CUMPLA CON LOS VALORES PARA PERDIDA DE RETORNO INDICADOS EN LA NORMA DE REFERENCIA ANSI/TIA-568-C.2. ESTOS CORDONES SE UTILIZARAN EN LAS SALIDAS DE NODOS PARA DATOS DE LAS AREAS DE TRABAJO. U.O.T.	PZA	74.00
S/C 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADMINISTRADOR HORIZONTAL PARA CORDONES DE PARCHEO, DE 1 UNIDAD DE RACK CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR EN SU INTERIOR POR LO MENOS 24 CORDONES DE PARCHEO, CON TAPA CIEGA DESMONTABLE O ABATIBLE PARA OCULTAR LOS CORDONES DE PARCHEO, CON RANURAS EQUIDISTANTES PARA LA SALIDA O ENTRADA DE LOS CORDONES DE PARCHEO EN SU PARTE SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE TORNILLOS Y TUERCAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA FIJACIÓN EN EL HERRAJE UNIVERSAL DE 19" DE ANCHO, QUE CUMPLA CON EL ESTÁNDAR ANSI/TIA-568-C.2. U.O.T.	PZA	3.00
S/C 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO SWITCH GIGABIT ETHERNET CON 48 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 2 PUERTOS SFP, EQUIPO PARA MONTAJE EN RACK ESTANDAR DE 19 PULGADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACCESORIOS, CABLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA OPERACIÓN, PRUEBAS, GARANTÍAS, U.O.T.	PZA	2.00
S/C 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA TELECOMUNICACIONES, INTEGRADO POR UN ELECTRODO QUÍMICO O MAGNETOACTIVO. DE ACUERDO AL ESTÁNDAR J-STD-607-A O EQUIVALENTE EN NORMA MEXICANA INCLUYE: BARRA DE PUESTA A TIERRA FÍSICA, BARRILES AISLADORES DE NEOPRENO, CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 Y LAS ZAPATAS NECESARIAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN. U.O.T.	PZA	1.00
S/C 42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE PARED DE RED DE 15RU (73 CMS DE ALTURA POR 60 CMS DE ANCHO POR 51 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MONTAJE A PARED, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. U.O.T.	PZA	1.00
S/C 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA PORTACABLE TIPO MALLA DE 20 CM DE ANCHO, FABRICADA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MÍNIMO 20 MICRAS DE ZINC SOBRE EL ALAMBRE, USO INTERIOR, PERALTE INTERNO ÚTIL PARA ALOJAMIENTO DE LOS CABLES DE TELECOMUNICACIONES DE 54 MM. Y 200 MM. DE ANCHO, FABRICADA EN TRAMOS DE 3 METROS DE LONGITUD, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS PARA EL PROYECTO. INCLUYE: SOPORTES TIPO TRAPÉCIO FABRICADOS CON UNICANAL PARA ESCALERILLA, HABILITADO DE CURVAS Y CRUCETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS U.O.T.	ML	50.00

**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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
S/C 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PORTACABLE TIPO MALLA DE 10 CM DE ANCHO, FABRICADA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MÍNIMO 20 MICRAS DE ZINC SOBRE EL ALAMBRE, USO INTERIOR, PERALTE INTERNO ÚTIL PARA ALOJAMIENTO DE LOS CABLES DE TELECOMUNICACIONES DE 54 MM. Y 200 MM. DE ANCHO, FABRICADA EN TRAMOS DE 3 METROS DE LONGITUD, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS PARA EL PROYECTO. INCLUYE: SOPORTES TIPO TRAPECIO FABRICADOS CON UNICANAL PARA ESCALERILLA, HABILITADO DE CURVAS Y CRUCETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS U.O.T.	ML	30.00
S/C 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC, DE 2" DE DIÁMETRO, CÉDULA 30, INSTALACIÓN AHOGADA EN MUROS Y COLUMNAS, INCLUYE:CURVAS DE RADIO AMPLIO DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE DIAMETRO, COPLE EN EXTREMO Y MONITOR Y CONTRA EN EL OTRO EXTREMO FIJADO A ESCALERILA PORTABLE, TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, U.O.T.,	ML	40.00
S/C 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC, DE 1" DE DIÁMETRO, CÉDULA 30, INSTALACIÓN AHOGADA EN MUROS Y COLUMNAS, INCLUYE:CURVAS DE RADIO AMPLIO DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE DIAMETRO, COPLE EN EXTREMO Y MONITOR Y CONTRA EN EL OTRO EXTREMO FIJADO A ESCALERILA PORTABLE, TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 1" DE DIAMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, U.O.T.	ML	120.00
S/C 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PVC PARA PASO DE CONEXIONES DE 10 ENTRADAS, PARA PARED DE 15 CM DE ANCHO X 11 CM DE ALTURA Y 7 CM DE PROFUNDIDAD EN COLOR BLANCO, AHOGADA U OCULTA EN MURO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, U.O.T.	PZA	6.00
S/C 48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PARA VOZ Y DATOS PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 63 X 73 X 68 M DE PROFUNDIDAD, DE CONCRETO CON UN F'C= 200 KG/CM2 , REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA, 6 X 6 -4-4, FY=6000 KG/CM2, CONCRETO VIBRADO, MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 2 X 2 DE 3/16", CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 3/16" CON TAPA DE CONCRETO, EL MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO CON INMERCION CALIENTE, JALADERAS DE REDONDO GALVANIZADO DE 3/8" DE DIAMETRO, ESPESOR DE MURO 11.5 CMS, CON ACABADO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO, PESO 360 KG, APROXIMADAMENTE. , U.O.T.	PZA	11.00
060204	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 103mm, INCLUYE: ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'C= 100KG/CM2, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. U.O.T.	ML	500.00
S/C 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 50 MICRAS DE 6 HILOS OPTIMIZADA, INTERIOR/EXTERIOR, CÓDIGO DE COLORES TIA-598-C, REVESTIMIENTO DE FIBRA ÓPTICA DE 125mm, NO CONDUCTIVA (DIELECTRICA) PARA EL ENLACE DE RED DESDE EL SITE PRINCIPAL AL EDIFICIO DE ALMACÉN INCLUYE: RESERVA DE FIBRA OPTICA DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACCESORIOS, MATERIALES, GARANTÍAS, PRUEBA, MEMORIA TÉCNICA Y PUESTA EN MARCHA, U.O.T.	ML	400.00
S/C 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE PARCHEO DE FIBRA ÓPTICA DUPLEX MULTIMODO 50/125 DE 3 METROS, CON CONECTORES LC (MACHOS) EN AMBOS EXTREMOS, FABRICADO DE LÍNEA, COLOR NARANJA, DE BAJO HUMO LIBRE DE HALÓGENOS (LSZH). CONECTADOS DE LA FIBRA ÓPTICA DE ENLACE Y EL SWITCH EN EL PUERTO SFP EN AMBOS EDIFICIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS. U.O.T.	PZA	2.00
S/C 51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO TRANSCEPTOR SFP+ POR FIBRA ÓPTICA, OFRECE CONECTIVIDAD CONFIABLE A 1GBE (1000 MBPS) A TRAVÉS DE CABLEADO DE FIBRA, PARA REDES COMPATIBLES CON 1000BASE-SX, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE HASTA 550M. LONGITUD DE ONDA DE 850NM. MÁXIMA TASA DE TRANSFERENCIA DE DATOS A 1.25GBPS, TIPO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO PARA TIPO DE CONEXIÓN CON CONECTOR LC. PARA INTERCONEXIÓN DE LOS SWITCHES DE AMBOS SITES PARA REALIZAR EL ENLACE ENTRE AMBOS EDIFICIOS CON LA FIBRA ÓPTICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, U.O.T.	PZA	3.00
S/C 52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE PUNTO DE ACCESO UBIQUITI UNIFI AP AC PRO - 2,4/5 GHZ, CON UNA VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSFERENCIA DE 1300 MBIT/S, CON DOS PUERTOS ETHERNET RJ-45, EN COLOR BLANCO, PARA CONECTIVIDAD INALÁMBRICA EN EL EDIFICIO DE ALMACEN, INCLUYE:MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, GARANTÍAS Y PRUEBAS, U.O.T.	PZA	1.00

**6.3 HIDRAULICAS Y SANITARIAS**

ARCHIVO: 2010/Z-1/112 (07000345)  
 VIGENTE PARA CONCURSO  
 03/Ago/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. 112**

**07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA, MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.**

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
040230	ELABORACION DE BASE PARA DOS TINACOS CON BLOCK, INCLUYE: CADENA, CASTILLO, APLANADO, PINTURA, UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO, VER PROYECTO.	PZA	1.00
061670	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO TECNOLOGÍA TDS MODELO MG GOBI, MARCA HELVEX Ó SIMILAR, INCLUYE: PIJAS, CONEXIONES, CESPOL DE PVC, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	3.00
061310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ CROMADA, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE, CONECTORES DE COBRE, PASTA FUNDENTE, SOLDADURA, HERRAMIENTA, PRUBAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
061662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA N° 24 PISO MARCA HELVEX Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
060418	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA PISO N° 25 PISO MARCA HELVEX Ó SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00
060419	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA TANQUE BAJO DE W.C. DE BRONCE, INCLUYE: VALVULA, CONTRA DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	JGO	5.00
060402	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABOS, TARJAS, LAVADEROS Y REGADERAS CON TUBO DE COBRE DE 13 Y 19mm, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA.	SAL	6.00
S/C 30	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO Y W.C. CON MATERIAL DE COBRE; INCLUYE: CONEXIONES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES, M.O., MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	SAL	5.00
060466	SALIDA SANITARIA PARA LAVABOS, TARJAS, LAVADEROS Y COLADERAS CON TUBO PVC DE 51mm, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA.	SAL	11.00
062291	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO Y W.C. CON PVC SANITARIO; INCLUYE: CONEXIONES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES, M.O., MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	SAL	8.00
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	5.00
061757	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES, CON P.V.C. SANITARIO DE NORMA DE 150MM. INCLUYE: CONEXIONES, CODOS DE 90°, CODO DE 45°, REBOSADERO HORIZONTAL DE 15x20 CMS. DE ALUMINIO Y BANDA HOJILLA DE P.V.C., CONEXIONES, CODOS DE 90°, CODO DE 45°, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.(VER DETALLE.)	ML	33.00
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	2.00
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
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	2.00
062452	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON LAVA OJOS VISIBLE EMPOTRADA A MURO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, MEDIDAS DE 1 1/4", BASE DE REGADERA FABRICADA EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"X 3/4", CAMPANA DE LA CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE DE 10" DE DIAMETRO, TERMINADO PULIDO NATURAL, CONSTRUIDO EN DOS PARTES DESARMABLES PARA MANTENIMIENTO Y FACIL LIMPIEZA, VALVULAS DE BRONCE DE ESFERA DE USO RUDO DE 1/4" DE APERTURA RAPIDA (UN SEGUNDO) Y FACIL ACCIONAMIENTO. ACCIONADO MANUAL POR MEDIO DE JALADERA DE ACERO INOXIDABLE Y AGARRADERA EN FORMA CIRCULAR DE 6", LARGO TOTAL 25" EN LA VARILLA. PALANCA ACCIONADORA DE LAVA OJAS CON LEYENDA "EMPUJE" CON LETRAS VERDES DE ALTO CONTRASTE PARA MEJOR LOCALIZACIÓN DE 3.5" DE ALTO POR 4" DE ANCHO, CHAROLA DE LAVA OJOS DE ACERO INOXIDABLE, TERMINACIÓN PULIDO NATURAL DE 10" DE DIAMETRO, SISTEMA DE LAVA CARA POR MEDIO DE DOS ESFERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1" DE DIAMETRO POR 1.5" DE ALTURA CON MICROMALLA ATRAPA	PZA	1.00

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

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION No. 56916001-006-2021 PAQUETE No. 112

07000345.- CONSTRUCCIÓN COMPLEMENTARIA DE LA 2DA. ETAPA DEL EDIFICIO DEL ALMACÉN  
 GENERAL EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA CON CLAVE 27MSU0025E. PASO Y PLAYA,  
 MPIO. DE CÁRDENAS, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021.

26/Ago/2021

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PARTÍCULAS CON FLUJO SUAVE DE FACIL MANTENIMIENTO, ALTURA TOTAL 2.35 MTS. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.		
062446	SALIDA DE DRENAJE CON PVC HIDRAULICO DE 3/4" HASTA 10.00 MTS. DE LONGITUD PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, INCLUYE: PASO DE INSTALACIONES EN TRABES Y COLUMNAS DE CONCRETO CON TUBO DE PVC 2", CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	25.00
<b>O.E.</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<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	10.00
<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	27.00
020264	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE ARENILLA TENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA CON MAQUINA, ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO 90% PROCTOR . U.O.T..	M3	308.52
<b>4.0</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
041212	PISO DE CONCRETO DE F'C= 250KG/CM2 DE 15cms DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 4.00X3.00m, JUNTAS FRIAS, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10, CORTE, TRASLAPE, SILLETA, ALAMBRE, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, U.O.T.	M2	136.90
040752	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL 15X30X50(alto)cms. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESPERDICIO, U.O.T.	ML	12.00
<b>9.0</b>	<b>ADHERIDOS</b>		
<b>9.3</b>	<b>JARDINERIA</b>		
042101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO CUERNAVACA; INCLUYE: ACARREO, RIEGO PARA SU MANTENIMIENTO DURANTE 15 DIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	10.00
020212	SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL SOBRE JARDINERAS Y AREAS VERDES DE 25cms DE ESPESOR.	M3	3.00