

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EDIF	EDIFICIOS		
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	773.59
020131	SANEO DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN AREA PANTANOSA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1 KM.	M3	279.32
2.2	CIMENTACION		
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	519.57
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	706.96
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	145.65
020264	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE ARENILLA 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	988.48
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	75.34
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	134.55
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	403.63
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	886.42
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	21.08
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	2,222.98
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	16,513.65
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	434.40
020225	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #6 AL 12, DE F'Y= 4200KG/CM2,	KG	12,754.34

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SOLDADURA A TOPE, INCLUYE: BISELADO TIPO LAPIZ O TIPO V SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030102	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO CON TUINOS Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	1,953.86
030104	CIMBRA PARA LOSAS CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO EN PERIMETRO DE LOSA, FRENTE (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO Y FRONTERA, U.O.T.	M2	2,985.58
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	1,425.33
030291	CIMBRA PARA LOSAS VOLADO POSTERIOR ESTRUCTURA U-3C, ACABADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16mm, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTERO, FRENTE (OCHAVOS), U.O.T.	M2	212.50
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	200.72
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	38,759.19
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	63.74
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	2,151.05
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	29,548.86
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	66.18
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	682.93
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
040101	ZOCLO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X10cms SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	127.80
040103	ZOCLO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 8X12cms, SIN ARMAR. INCLUYE: CIMBRA	ML	316.16

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		
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	239.90
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	380.12
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	327.78
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	312.82
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	501.77
040140	FIRME DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 8cms DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION, U.O.T.	M2	424.28
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	122.68
040149	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X30cms. SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESPERDICIO.	ML	51.64
040150	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE: CIMBRA, CHAFLAN Y MANO DE OBRA.	ML	49.64
040152	FORJADO DE PERALTES DE 17cms DE ALTURA Y 30cms DE HUELLA, CON TABIQUE COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, ACABADO CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 RAYADO Ó PULIDO Y VOLTEADOR EN REMATE.	ML	34.20
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	59.84
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	6.00
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	91.80
050501	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BASE Y PROTECCION PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO CON ANGULO DE 1 1/2"X1/8" Y CUADRADO DE 1/2" INCLUYE: RESANE, PINTURA, ANTICORROSIVA, ADECUACION DEL ESPACIO PARA ALOJAR UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	74.00

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
4.3	ACABADOS		
040309	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ACABADO CON LLANA DE MADERA, MATERIAL, CERNIR ARENA, ACABADO FINO, REMATES, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	655.60
040450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PRENSADA ESMALTADA DE 37X37cms MOD. VALLANO PEI IV PARA (TRAFICO INTENSO) O SIMILAR, ASENTADA CON PEGAZULEJO, JUNTEADA CON BOQUILLEX, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. U.O.T.	M2	1,550.78
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	7,214.96
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	959.45
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,449.61
040299	LIMPIEZA DE MUROS DE BLOCK BARRO PRENSADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO.	M2	668.60
040298	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	396.08

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
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	394.08
050506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE CEDULO 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	256.72
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	80.00
5.2	ALUMINIOS		
050222D	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA FIJA DE ALUMINIO LINEA EUROVENT S-50 DUO VENT Y CRISTAL CLARO LOW-E6 M+4M+ CRISTAL CLARO DE 6 MM . CON INTERMEDIOS VERTICALES A CADA 1.00 MTS INC. PERFILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	396.08
050221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO SEGUN PLANO INIFET EN INTERIORES, (PERFILES BOLSA DE 3" NATURAL PANEL-ART Y VIDRIO CLARO).	M2	105.00
050711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ACÚSTICA DE MADERA SOUNDPROOFING 34DB (STC34) A BASE DE BASTIDORES, MARCOS Y TAPAS DE MADERA, ACABADO EXTERNO EN LAMINADO TIPO FORMAYCA COLOR NATURAL, CON UNA ALTURA DE VANO DE 2.50 M, ANCHO DE VANO DE 0.90 M, DE 5 CM DE ESPESOR, CON TRATAMIENTO INTERNO A BASE DE MATERIAL CON DENSIDAD AISLOACUSTICO Y FIBRAS. INCLUYE: MANIJA ESTÁNDAR, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. U.O.T.	PZA	40.00
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	12.00
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
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	244.00
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	64.00

**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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045****05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).****14/Jun/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	244.00
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	220.00
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	92.00
060140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	64.00
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	128.00
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	128.00
060307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI SPLIT INVERTER DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION MONOFASICO A 220 VOLTS., MCA. YORK O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES DE AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD, ENTRE MANEJADORA Y CONDENSADORA APROX. 15.00 MTS., U.O.T.	PZA	64.00
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	6.00
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	4.00
060189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE TRES POLOS DE 100 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA	PZA	2.00
060199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE TRES POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6.00
061281	SALIDA CONTACTOS POLARIZADOS DUPLEX EN MESA DE TRABAJO, CON TUBO DE PVC PESADO AHOGADO EN PISO Y MURO, INCLUYE: TUBERIA DE PVC, CONECTORES, CABLEADO, CAJAS DE REGISTRO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	28.00
060795	SALIDA DE DATOS PARA LABORATORIO DE COMPUTO CON CAJAS METALICAS GALVANIZADAS DE 12X12X5.7cms, 15X15X8.4cms Y 118.5X118.5X5.95cms., INCLUYE: TUBO PVC LIGERO DE 25, 32, 38, 51 Y 100mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00
060258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE VOLTAJE SOLOBASIC Ó SIMILAR DE 6 KVA	PZA	2.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/045 (05000156)
VIGENTE PARA CONCURSO
25/May/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. 56916001-002-2021 PAQUETE No. 045

05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO).

14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	220 VOLTS, 2 FASES.		
060155	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #6, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
060132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-12 MARCA SQUARED Ó SIMILAR, PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO, 1 FASE 3 HILOS CAT QO112L125G, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
060131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CAT. QO-8 MARCA SQUARED Ó SIMILAR, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
061814	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA 20 CIRCUITOS, 3 FASES Y 4 HILOS CON ZAPATAS PRINCIPALES MODELO QO320L125G MCA. SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS Y HERRAMIENTAS, U.O.T.	PZA	6.00
061813	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA 30 CIRCUITOS, 3 FASES Y 4 HILOS CON ZAPATAS PRINCIPALES MODELO QO330L200G MCA. SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, PRUEBAS CON EQUIPOS CALIBRADOS Y HERRAMIENTAS U.O.T.	PZA	6.00
060115	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX EN TORRETA TIPO ITIFE, CON TUBO CONDUIT PVC PESADO Y CABLE #10, INCLUYE: CURVA GALVANIZADA, CONDULET FS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	24.00
S/C6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR DE MEDIA CABINA MARCA LIFT CON SISTEMA DE LEVANTE POR MEDIO DE CADENA DEL ALTA SEGURIDAD, MODELO "EH102/500" PARA TRANSPORTAR A UNA PERSONA ENSILLA DE RUEDAS DE PLANTA BAJA A PISO 1 Y PISO 2, INCLUYE; MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00