

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EDIF	CONCLUSION DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II		
PB	PLANTA BAJA		
1.0	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES		
1.1	DESMANTELAMIENTO		
010304	DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	359.39
010468	DESMANTELAMIENTO Y DESMONTAJE DE TINACO CUALQUIER CAPACIDAD CON RECUPERACION, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA OBRA ACARREO DEL MATERIAL DE 20 A 50m Y ACOMODO DEL MISMO.	PZA	2.00
1.3	DEMOLICIONES		
010324	DEMOLICION DE ENTORTADO EN LOSA DE AZOTEA DE 3.00 A 5.00 cms PROMEDIO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, RESANE DE GRIETAS EN LOSA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	359.39
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	5.39
2.0	CIMENTACION		
2.1	PRELIMINARES		
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	778.35
020104	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA EDIFICIO), INCLUYE: DESPALME HASTA 20cms. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	M2	1,200.00
020129	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS CON APARATOS TOPOGRAFICOS; INCLUYE: MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,200.00
020112	EXTRACCION DE TRONCOS O TOCONES DIVERSOS DIAMETROS, INCLUYE: EXCAVACION A MANO, CARGA, DESENRAICE, ACARREO A CAMION CON TIRO FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	3.00
020130	DESMORRE DE ARBOLES DE 8.00 A 15.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: MAQUINARA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMORRE FUERA DE OBRA A MAS DE 1Km.	PZA	3.00
2.2	CIMENTACION		
020565	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 mts., EN TERRENO INVESTIGADO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km, U.O.T.	M3	1,772.13
020567	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MEJORADO ADICIONANDO 2% DE CEMENTO PORTLAND Y RELLENANDO LA CEPA EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTANDO HASTA ALCANZAR EL 95% DE SU MVSM CON RODILLO VIBRATORIO LISO DE 1200 KG DE FUERZA DINAMICA.	M3	529.84
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	60.29

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	172.14
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	613.52
020264A	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (ARENILLA) MEJORADO ADICIONANDO EL 2% DE CEMENTO PORTLAND EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTADO A MAQUINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INLCUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	2,280.00
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	271.43
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	348.76
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	2,144.92
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	12,687.58
020224	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #5, DE F'Y= 4200KG/CM2, IINCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1,666.03
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	6,997.05
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	152.60
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	7.57
020568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CASTILLOS Y CADENAS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	150.00
020569	CIMBRA CIRCULAR PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	73.80
020227B	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 12x20x40cms. DE 12 CMS DE ESPESOR. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. U.O.T.	M2	34.34
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	293.22
030103A	CIMBRA PARA LOSAS EN FORMA CURVA, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, FRONTERA Y DESPERDICIOS.	M2	477.73
030104B	CIMBRA COMUN EN TRABES CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO,	M2	17.54

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCIMBRADO, CHAFLAN Y FRENTE (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.		
030105C	CIMBRA CIRCULAR COMUN EN TRABES CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, OCHAVOS Y FRENTE APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	22.39
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	271.87
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	330.49
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	5,015.21
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	7,264.44
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	689.92
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	10,501.92
030119	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, U.O.T.	M3	16.64
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	31.83
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	82.89
031202	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE SECCION CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO (BASE TABLERO), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	14.48
030550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA PERDIDA (UN SOLO USO), EN CONTRAFUERTE Y CANAL DE CONCRETO EN FACHADA, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO (BASE TABLERO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. U.O.T.	M2	13.00
030551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLAFON GALVANIZADA T-500 CAL. 26, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	180.44
042402	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO DE F'C= 250KG/CM2 DE 12X12 cms, ARMADA CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANCLAJE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	80.00
041216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO 60X60X15 cms PARA LOSA DE NERVADURA, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION.	PZA	861.00
041216B	TENDIDO DE CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=300 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELABORACION, VACIADO, NIVELADO, VIBRADO,	M2	386.05

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054**07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021****28/Jun/2021****CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CURADO, AFINE PARA RECIBIR ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, U.O.T.		
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
041238B	ZOCLO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 12X10cms, SIN ARMAR. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	78.96
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	16.97
040220B	ELABORACION DE MUROS Y LOSAS A BASE DE PANEL "W" DE 12 CMS , INCLUYE: SARPEADO PREVIO, MATERIAL DE FIJACION, UNIONES, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN AMBAS CARAS, EMBOQUILLADOS, GOTEROS, U.O.T. SEGUN PROYECTO.	M2	21.35
040196D	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA DE F'C= 150KG/CM2, LAVADO CON SELLO	M2	34.77
042403	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 12X20X40cms. DE 12cms. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M2	396.21
040128H	CADENA DE 15X20 CMS. DE F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 9X16 CMS. SECCION CIRCULAR, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA UN SOLO USO, ANCLAJE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	60.00
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	180.44
040230	ELABORACION DE BASE PARA DOS TINACOS CON BLOCK, INCLUYE: CADENA, CASTILLO, APLANADO, PINTURA, UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO, VER PROYECTO.	PZA	1.00
4.3	ACABADOS		
040309	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: ACABADO CON LLANA DE MADERA, MATERIAL, CERNIR ARENA, ACABADO FINO, REMATES, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	769.25
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 TIPO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN).	M2	1,192.76
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	331.17

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
041573	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 CON NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, REMATE, EMBOQUILLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO U.O.T.	M2	77.76
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	78.48
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	6.00
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
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	2.00
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	406.85
040298	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	64.24
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
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	10.50
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 HYNOC 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
5.2	ALUMINIOS		
041450A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. MARCA USG, TIPO RADAR CLIMA PLUS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M2	268.38
053261U	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm., INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. U.O.T.	M2	12.40
050890D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" EN FACHADA CON HOJAS CORREDIZAS Y FIJOS HORIZONTALES @ 60CMS. CON DOS MODULOS DE	M2	34.24

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054**07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021****28/Jun/2021****CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
050891	CRISTAL TINTEX DE 6.0mm CON PELICULA IMITACION ESMERILADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, CANCEL 1), U.O.T.		
050891	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA BATIENTE DE LUJO ALUMINIO NATURAL DE DOS HOJAS Y SECCION DE 2.0X2.20MTS. CON LINEA DE PUERTA PESADA 1750 CON MODULO DE CRISTAL TINTEX DE 6MM Y DOS MODULOS DE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, 2 PASADORES DE MAROMETA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, PUERTA P-1) U.O.T.	PZA	4.00
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	60.00
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	24.00
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	11.00
060140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	8.00
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	81.50
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	2.00
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	8.00
S/N001	SALIDA ELECTRICA PARA MINI-SPLIT (ENTRE TABLERO Y CONDESADORA) DE 1 A 2.0 T.R. INCLUYE: TUBERIAS PVC PESADO Y LIQUATITE DE 3/4" (6 ML), CONDULET 3/4" (2 PZA), CABLES FORRADO THW CAL. 10 (20 ML) Y DESNUDO DEL No.10, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30AMP EN GABINETE Qo.-2 NEMA 3R, CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 3/4" A UNA ALTURA MAXIMA DE 10mts., SEGUN PROYECTO, U.O.T.	SAL	8.00
066760B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PANEL LED MODELO 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. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	PZA	48.00

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	FUNCIONAMIENTO.		
061594	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA 30 CIRCUITOS, 4 HILOS, CATALOGO NQOD304L22F, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMP.	PZA	1.00
6.4	HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
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	19.00
060425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC DE 50mm PARA RESPIRADERO Ó VENTILACION, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	7.67
060433	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE DE 13mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	5.42
060697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA FIG. 722, 125LB/PG2 (8.8KG/CM2) DE 38MM SOLDABLE; INCLUYE: 3 CODOS DE 90° CO.CO. INT. DE 38MM, 1.5 MTS DE TUBO DE COBRE DE 38MM, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.	PZA	4.00
061099	INTERCONEXION DE CISTERNA A TINACOS CON TUBERIA DE COBRE DE 32 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA.	PZA	1.00
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
S/N005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE SANITARIO ALARGADO ORION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE DESCARGA DE 4.8 LTS. EN COLOR HUESO O BLANCO. DESCARGA 600GR. INC. TAZA, TANQUE, LAVABO PARA MEZCLADORA DE 4". PEDESTAL Y UNA MEZCLADORA DE 4" EN ACABADO CROMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
PB	PLANTA ALTA		
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	488.31
030103A	CIMBRA PARA LOSAS EN FORMA CURVA, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, FRONTERA Y DESPERDICIOS.	M2	710.20
030104B	CIMBRA COMUN EN TRABES CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN Y FRENTES (OCHAVOS) APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	26.22
030105C	CIMBRA CIRCULAR COMUN EN TRABES CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, OCHAVOS Y FRENTE APUNTALADO CON CUADRADO DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	38.67
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	360.87
030110	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #2 CON ALAMBRON F'Y= 2350KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS,	KG	1,405.29

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SILLETAS Y DESPERDICIOS.		
030111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #3 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	4,805.85
030112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #4 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	4,458.03
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	3,614.72
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	6,970.59
030119	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, U.O.T.	M3	53.29
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	26.45
030121B	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 300KG/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	124.93
031202	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE SECCION CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO (BASE TABLERO), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	22.18
030550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA PERDIDA (UN SOLO USO), EN CONTRAFUERTE Y CANAL DE CONCRETO EN FACHADA, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO (BASE TABLERO) , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. U.O.T.	M2	25.89
030551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLAFON GALVANIZADA T-500 CAL. 26, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	177.53
041216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO 60X60X15 cms PARA LOSA DE NERVADURA, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION.	PZA	1,637.00
041216B	TENDIDO DE CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=300 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELAVORACION, VACIADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, AFINE PARA RECIBIR ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	682.77
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
041238B	ZOCLO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 12X10cms, SIN ARMAR. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	175.61
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	169.42
040220B	ELABORACION DE MUROS Y LOSAS A BASE DE PANEL "W" DE 12 CMS , INCLUYE: SARPEADO PREVIO, MATERIAL DE FIJACION, UNIONES, APLANADO CON MORTERO	M2	21.35

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN AMBAS CARAS, EMBOQUILLADOS, GOTEROS, U.O.T. SEGUN PROYECTO.		
041518	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE 1.0X1.0X0.15 MTS DE F'C=200KG/CM ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, PARA COMPRESOR DE MINI-SPLIT, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00
041574A	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE MURO Y ARCOS CON MATERIAL TIPO DUROK, A UNA ALTURA DE 5 MTS, INCLUYE: CANAL DE AMARRE 4-10, POSTE 4-10 @ 40 CMS. CANAL LISTON DUROK CAL. 20, TABLACEMENTO DUROK BESECOAT, TORNILLO DE 1 1/4", CINTA DUROK DE 4"MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	390.91
040196D	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA DE F'C= 150KG/CM2, LAVADO CON SELLO	M2	36.67
042403	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 12X20X40cms. DE 12cms. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M2	517.52
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	42.50
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	1,663.35
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	2,339.08
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	662.34
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	177.84
041573	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP: 1:2:6 CON NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, REMATE, EMBOQUILLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO U.O.T.	M2	177.53
040195	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLOHIDRICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	699.01
040298	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	127.38

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
042104	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; INCLUYE: REPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ASFÁLTICO, RECUBRIMIENTO ARRIBA DE CHAFLANES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, EQUIPO PARA TERMOFUSIÓN Y GARANTIA DE 10 AÑOS.	M2	884.08
S/N003	CONSTRUCCION DE ANTEPECHO TIPO PALOMA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2. REFORZADO CON ACERO DEL # 2 SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MOLDURA DE UNICEL TIPO SALAMANCA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	48.80
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	78.48
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	6.00
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
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	2.00
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	20.76
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	16.80
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	76.65
050125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON REDONDO DE 1/2" DE 100 cms DE LONGITUD ANCLADA A MURO INCLUYE: PRIMER, PINTURA ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	10.22

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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 11/4" 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 HYNOX 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
5.2	ALUMINIOS		
041450A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. MARCA USG, TIPO RADAR CLIMA PLUS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPÉRDICIOS.	M2	538.75
053261U	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm., INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. U.O.T.	M2	30.06
050890D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" EN FACHADA CON HOJAS CORREDIZAS Y FIJOS HORIZONTALES @ 60CMS. CON DOS MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6.0mm CON PELICULA IMITACION ESMERILADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, CANCEL 1), U.O.T.	M2	8.54
050891	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA BATIENTE DE LUJO ALUMINIO NATURAL DE DOS HOJAS Y SECCION DE 2.0X2.20MTS. CON LINEA DE PUERTA PESADA 1750 CON MODULO DE CRISTAL TINTEX DE 6MM Y DOS MODULOS DE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, 2 PASADORES DE MAROMETA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, PUERTA P-1) U.O.T.	PZA	7.00
050890Z	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CIRCULAR DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CON DOS HOJAS CORREDIZAS CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6mm. SUSTRATO DE COLOR NATURAL Y ESMERILADO, INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,(VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, VENTANA V-3) U. O. T.	M2	60.80
S/N0014	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL DE 1.00X2.10 MTS. BATIENTE FABRICADA CON LINEA DE PUERTA PESADA 1750 Y CON MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6mm Y DOS MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6.00 mm. CON PELICULA ESMERILADA, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , U.O.T.	PZA	1.00
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	1.00
S/N0015	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL LINEA DE 2" DE SECCION DE 0.90X2.10 MTS. BATIENTE CON MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6mm Y DOS MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6.00 mm. CON PELICULA ESMERILADA, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , U.O.T.	PZA	1.00
S/N0016	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL LINEA DE 2" DE SECCION DE 0.85X2.10 MTS. BATIENTE CON MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6mm Y DOS MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6.00 mm. CON	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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PELICULA ESMERILADA, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , U.O.T.		
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	123.00
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	62.00
060139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	20.00
060140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.	PZA	21.00
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	10.00
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	4.00
S/N001	SALIDA ELECTRICA PARA MINI-SPLIT (ENTRE TABLERO Y CONDESADORA) DE 1 A 2.0 T.R. INCLUYE: TUBERIAS PVC PESADO Y LIQUATITE DE 3/4" (6 ML), CONDULET 3/4" (2 PZA), CABLES FORRADO THW CAL. 10 (20 ML) Y DESNUDO DEL No.10, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30AMP EN GABINETE Qo.-2 NEMA 3R, CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 3/4" A UNA ALTURA MAXIMA DE 10mts., SEGUN PROYECTO, U.O.T.	SAL	14.00
066760B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PANEL LED MODELO 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. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	98.00
062011A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO REFLECTOR LED MOD. BASEL2 CAT.LQ-LED/30W/RGB/S MCA. TECNO LITE O SIMILAR 30W. 127VOLTS. . INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00
062012K	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MOD. TORINO CAT. HLET-105/ACI MCA. TECNO LITE O SIMILAR DE 10W. 127 VOLTS.SIMILAR INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION., HERRAMIENTA .	PZA	12.00
061594	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA 30 CIRCUITOS, 4 HILOS, CATALOGO NQOD304L22F, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 225 AMP.	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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
6.4	HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
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	19.00
060435	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	26.80
060432	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO " M" DE 38mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	6.00
061343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA VERTICAL DE 1100 LTS, INCLUYE: CONEXIONES, VALVULA DE PRESION, FLOTADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACION, U.O.T.	PZA	2.00
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	2.00
S/N005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE SANITARIO ALARGADO ORION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE DESCARGA DE 4.8 LTS. EN COLOR HUESO O BLANCO. DESCARGA 600GR. INC. TAZA, TANQUE, LAVABO PARA MEZCLADORA DE 4". PEDESTAL Y UNA MEZCLADORA DE 4" EN ACABADO CROMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
OE	OBRA EXTERIOR		
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	126.80
2.2	CIMENTACION		
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	53.99
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	1,548.94
020565	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 mts., EN TERRENO INVESTIGADO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, BOMBEO Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1Km, U.O.T.	M3	65.88
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	50.72
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ª ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	181.25
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	190.80
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	238.07

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	756.24
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
S/N0012	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 CON T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENT, MANO DE OBRA, U.O.T.	M3	18.91
042622	ELABORACION DE REGISTRO PLUVIAL DE 40X60X80 CMS., INTERIOR CON BLOCK DE 15 CMS. DE CEMENTO. APLANADO INTERIOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"X1 1/4" Y TAPA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, CAMA DE GRAVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, U.O..T	PZA	10.00
040248	CONSTRUCCION DE MURETE PARA ALOJAR EQUIPO DE PROTECCION Y MEDICION DE 1.20X1.80 mtS. A BASE DE BLOCK HUECO DE 10X20X40cms., CON CADENA DE DESPLANTE DE F'C=150 KG/M2 Y LOSA A DOS AGUAS, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, EXCAVACION, RELLENO, U.O.T. (VER PLANO).	PZA	1.00
040792	FABRICACION DE CASETA DE PROTECCION PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO I LINE DE 2.20X2.00X0.60 MTS, QDPAK Ó SIMILARES, CON REGISTRO ELECTRICO DEBAJO, DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: APLANADO EXTERIOR E INTERIOR, PLANTILLA DE 5cms DE ESPESOR, LOSAS DE 10cms. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DEL N° 3 @ 20cms, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	1.00
040112J	CADENA ó CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 15X20 cms, APARENTE, ARMADA CON 4 Vs #3 FY= 4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DE #2 @ 20cms, INCLUYE: CIMBRA, TUINOS, DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	219.16
040143A	PISO DE CONCRETO DE F'C= 150KG/CM2 DE 10cms DE ESPESOR, ACABADO COSTALEADO ó RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON COLOR INTEGRAL, LOSAS MULTIFORMES, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CIMBRA, CLAVOS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. U.O.T.	M2	101.03
042403	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 12X20X40cms. DE 12cms. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M2	158.10
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	335.28
6.0	INSTALACIONES		
6.1	ELECTRICAS		
060125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: PRUEBA EN CUALQUIER NIVEL.	ML	60.00
061271	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	100.00
062365	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL A COMPRESION PARA CAL. 4/0 AWG. DE DOBLE OJILLO, CAÑON LARGO, CON DOS TORNILLOS DE BRONCE DE 1/2" DIAM. X 2" DE LONG. DE CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: TUERCAS Y ARANDELAS PLANAS Y DE	PZA	4.00

ARCHIVO: 2010-Z-1/054 (07000285)
VIGENTE PARA CONCURSO
03/Jun/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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRESION.		
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	2.00
060988	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CEDULA 40 DE 101MM; INCLUYE: ELEMENTOS DE SUJECIÓN, U.O.T.	ML	10.00
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	250.00
060934	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2/0 AWG., INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	25.00
061547	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAT MAL36800 CON GABINETE NEMA 1	PZA	1.00
060992	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COOPER WELD DE 3.00X5/8", INCLUYE: CONECTOR GKP Y PRUEBA.	PZA	3.00
6.4	HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
060450	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE 1CAMPANA DE 150mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, U.O.T.	ML	187.60
5.0	HERRERIA		
5.1	HERRERIA		
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	10.50
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 11/4" 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 HYNOX 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
5.2	ALUMINIOS		
041450A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. MARCA USG, TIPO RADAR CLIMA PLUS, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M2	268.38
053261U	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", TIPO CORREDIZA CON CRISTAL TINTEX DE 6 mm., INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. U.O.T.	M2	12.40

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
050890D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" EN FACHADA CON HOJAS CORREDIZAS Y FIJOS HORIZONTALES @ 60CMS. CON DOS MODULOS DE CRISTAL TINTEX DE 6.0mm CON PELICULA IMITACION ESMERILADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, CANCEL 1), U.O.T.	M2	34.24
050891	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA BATIENTE DE LUJO ALUMINIO NATURAL DE DOS HOJAS Y SECCION DE 2.0X2.20MTS. CON LINEA DE PUERTA PESADA 1750 CON MODULO DE CRISTAL TINTEX DE 6MM Y DOS MODULOS DE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: CERRADURA PHILLIPS 550, TENSORES, PIVOTE DESCENTRADO, 2 PASADORES DE MAROMETA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, (VER DETALLE EN PLANO UA-CN-03, PUERTA P-1) U.O.T.	PZA	4.00
5.3	CERCAS Y PORTONES		
051123	FABRICACION DE CERCA DE MALLA PERIMETRAL DE 2.00 MTS DE ALTURA DE MALLA, ELABORADA CON ZAPATA DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 40 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 2 VS. DEL #3 LONGITUDINALES Y BASTONES DEL #3 DE 40 CMS, MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5, CADENA Y CASTILLO APARENTE DE 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VS. #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS CON CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, MALLA CICLON 55 X55 CMS. CAL 10.5 GALVANIZADA; POSTES, ESQUINEROS, RETENIDAS, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 2.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: AHOGADO 10 CMS. EN CASTILLOS, CADENA Y REPIZON DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 2 VAR DEL #3 LONGITUDINALES Y VAR #3 TRANSVERSALES @ 25 CMS, INCLUYE: APLANADO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIDRADO, COLADO, CURADO, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA, U.O.T. (VER PLANO GM-06B).	ML	896.50
9.0	ADHERIDOS		
9.2	ELECTRICAS		
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	4.00
090809	ELABORACION DE PROYECTO DE SUBESTACION ELECTRICA TIPO PEDESTAL DE 300 KVA 13.2 KV CON TRANSICION AEREA SUBTERRANEA, INCLUYE: TRAMITES Y PAGOS PARA APROBACION DE MISMO EN C.F.E.	PZA	1.00
RAMP	RAMPA ESTRUCTURAL (COLUMNAS Y LOSACERO)		
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	146.40
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	27.65
020206	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100KG/CM2, DE 6cms DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.04

**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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
020209	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20cms DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE OBRA, MEDIR COMPACTADO, U.O.T.	M3	24.40
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	3.25
020219	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3º ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, U.O.T.	M2	9.96
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	62.16
020224	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #5, DE F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	274.56
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	190.80
3.0	ESTRUCTURAS		
3.1	ESTRUCTURAS		
030102X	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO A-36, 450mm X 450mm X 5/8", ANCLADA Y SOLDADAS A VARILLAS DE DADOS PARA APOYO DE LA COLUMNA INCLUYE: INCLUYE: CORTE DE LA PLACA, DESPERDICIO, ESMERILIADO, MANIOBRAS, SOLDADURA, EQUIPOS DE CORTE, ARMADO Y DESARME DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA A UNA ALTURA DE 6 MTS. DE ALTO. U.O.T.	KG	100.85
033101	LOSACERO A BASE DE LAMINA DE ACERO DE SECCION 4 CAL. 24 CON CONCRETO CON UN F'c= 200 KG/CM2 CON UNA CAPA DE COMPRESION DE 5 CM Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10, SUJETADO CON GRAPAS DE VS DE 3/8" @ 50 CM, SOLDADO A LAS VIGAS, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION A UNA ALTURA DE 7 MT, DESPERDICIOS, CURADO DE LOSA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	77.90
033103	FABRICACION DE TRABE METALICA V-1 FORMADA DE VIGAS IPR DE 14" X63.80 KG/M, VIGAS A CORTANTE V-2 IPR 12" X28.2 KG/M SEGUN PLANO, APOYADAS A BASE DE PLACAS DE 1/2" Y 5/8" DE ESPESOR ACERO A-36 Y ANGULOS DE 5/16" X2" Y 3/8" X 2 1/2", INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA Y EQUIPOS, MANO DE OBRA A UNA ALTURA DE HASTA 6.00 MTS.	KG	8,193.67
033105	MONTAJE DE TRABE METALICA V-1 FORMADA DE VIGAS IPR DE 14" X63.80 KG/M, VIGAS A CORTANTE V-2 IPR 12" X28.2 KG/M SEGUN PLANO, APOYADAS A BASE DE PLACAS DE 1/2" Y 5/8" DE ESPESOR ACERO A-36 Y ANGULOS DE 5/16" X2" Y 3/8" X 2 1/2", INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA Y EQUIPOS, MANO DE OBRA A UNA ALTURA DE HASTA 6.00 MTS.	KG	8,193.67
S/C004T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE PLACAS DE 5/16" X 62.25 KG/M2, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, U.O.T.	KG	2,230.42
4.0	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
4.1	ALBAÑILERIA		
060228	FABRICACION DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA PUNTA DE POSTE, INCLUYE: ANCLA, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, EXCAVACION, TUBO	PZA	8.00



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. 56916001-004-2021 PAQUETE No. 054
07000285.- CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ACADÉMICO TIPO II, OBRA EXTERIOR Y MALLA PERIMETRAL
EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO CON CLAVE 27EIU0003D. TAMULTE DE
LAS SABANAS, MPÍO. DE CENTRO, TABASCO. FAM SUPERIOR 2021**

28/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
-------	-------------	--------	----------

DE PVC, ETC., U.O.T.

6.0 INSTALACIONES

6.1 ELECTRICAS

060988A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SOLAR AUTONOMA TIPO ALL IN ONE, MODELO EG-AIO-70W CON TECNOLOGIA MONOCRISTALINA DE LATA EFICIENCIA, DE 87 WATTS. BATERIA DE LITIO DE ALTO RENDIMIENTO, AUTONOMÍA DE 3 DIAS, CAPACIDAD DE 40 AH, TIEMPO DE VIDA DE 5 A 6 AÑOS. LUMINARIO LED CON CUERPO DE ALUMINIO CON DIFUSOR DE CALOR INTERNO, ACABADO DE PINTURA CON TRATAMIENTO ANTICORRISIVO, POTENCIA DE 70 WATTS, PHILLIPS CON SENSOR DE PRESENCIA QUE LE PERMITE AUMENTAR O REDUCIR SU INTENSIDAD DE LUMINACIÓN, AL MOVIMIENTO PARA DISMINUIR CONSUMO DE ENERGIA. 9,100 LUMENES, CON UN TIEMPO DE VIDA DE 50,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR DE 6,000°K, CURVA TIPO 2. PROTECCION DE IP66, MARCA ENERGAIN O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL., POSTE CONICO CIRCULAR DE 8 METROS, BASE DE CONCRETO TIPO PIRAMIDE TRUNCADA DE 40X40 CM. BASE MENOR Y 70X70 CM. BASE MAYOR Y DE 70 CM. DE ALTURA, CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS 3/8" INCL. EXCAVACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO Y ANCLAS CON CUERDAS DE 3/4". (VER PLANO CLAVE DET-01)	PZA	8.00
---------	--	-----	------