



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LOS TRABAJOS

MODALIDAD: LICITACION PUBLICA

PROCEDIMIENTO DE
CONTRATACIÓN 56916001-002-2021

PAQUETE No.: PAQUETE NO. 045

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

FUNDADA Y MOTIVADA EN LOS ARTÍCULOS 37 FRACCION III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO TABASCO; Y 23 DE SU REGLAMENTO, Y DE CONFORMIDAD CON LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SIENDO LAS 14:00HRS, DEL DÍA 07 DE JUNIO DE 2021, SE REUNIERON EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, EN ADELANTE EL ITIFE, UBICADA EN BOULEVARD DEL CENTRO NO. 302, FRACCIONAMIENTO ELECTRICISTA C.P. 86030, DE ESTA CIUDAD DE VILLAHERMOSA, TABASCO; LOS SERVIDORES PÚBLICOS CORRESPONDIENTES Y LOS REPRESENTANTES DE LOS LICITANTES, A FIN DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES, PARA LA CONTRATACIÓN DE: 05000156.- CONSTRUCCION DE 32 AULAS, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, EN LA COL. TAMULTE DE LAS BARRANCAS, (ESCUELA PRIMARIA MANUEL DIAZ PRIETO), Y DE LA CUAL SE PROCEDIO AL LEVANTAMIENTO DE LA PRESENTE ACTA COMO TESTIMONIO DE LOS HECHOS ACONTECIDOS, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE INTERVINIERON EN ESTE EVENTO Y DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DICHO EVENTO SE DESARROLLO BAJO EL SIGUIENTE ORDEN:

1. SE HACE LA PRECISIÓN A LOS LICITANTES QUE LA ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES ES OBLIGATORIA POR LO QUE QUIENES HUBIEREN ADQUIRIDO LAS BASES, PODRÁN PLANTEAR PERSONALMENTE, POR ESCRITO O A TRAVÉS DE LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS QUE SE HAYAN PREVISTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN, SUS DUDAS, ACLARACIONES O CUESTIONAMIENTOS SOBRE LA CONVOCATORIA, LAS BASES, SUS ANEXOS Y A LAS CLÁUSULAS DEL MODELO DE CONTRATO, LAS CUALES SERÁN PONDERADAS POR EL ITIFE.

2. EL REPRESENTANTE DE "EL ITIFE", DE ACUERDO A LO PROGRAMADO SOLICITÓ A LOS LICITANTES PRESENTARAN LAS PREGUNTAS QUE TUVIERAN CON RESPECTO A LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, TENIENDO CADA UNA DE ELLAS EL NÚMERO DE PREGUNTAS SIGUIENTES:

LICITANTE	NO. PREGUNTAS
GRUPO BAMOS, S.A. DE C.V.	0
MANA ESQUI DE TABASCO, S.A. DE C.V.	0
SEPEC OILFIELD SERVICES, S.A. DE C.V.	0
NO. PREGUNTAS RECIBIDAS:	0

3. ACTO SEGUIDO EL SERVIDOR PÚBLICO ING. OSCAR RAMÓN BLANCO MARTÍNEZ, REPRESENTANTE DE EL ITIFE PROCEDIÓ A DAR LECTURA EN VOZ ALTA A CADA UNA DE LAS PREGUNTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES, CON EL FIN DE QUE ESTAS QUEDARAN DEBIDAMENTE PUNTUALIZADAS Y DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES, SIENDO ESTAS LAS SIGUIENTES:

NO HAY PREGUNTAS

4. ACTO SEGUIDO Y SOLICITANDO A LOS LICITANTES QUE HICIERAN USO DE LA VOZ EN CASO DE QUE



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LOS TRABAJOS

ALGUNA DE ELLAS NO FUERA COMPRENSIBLE, EL SERVIDOR PUBLICO **ING. OSCAR RAMÓN BLANCO MARTÍNEZ**, REPRESENTANTE DE EL ITIFE, DIO LECTURA EN VOZ ALTA A LAS PREGUNTAS Y A SUS RESPECTIVAS RESPUESTAS.

NO HAY RESPUESTAS

ACLARACIONES:

1. SE HACE DE SU CONOCIMIENTO QUE LA HORA DE LOS EVENTOS A REALIZAR EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTA DIRECCIÓN, SERÁ DE ACUERDO A LA HORA MARCADA EN EL RELOJ QUE SE ENCUENTRA EN RECEPCIÓN POR LO QUE SE SUGIERE SINCRONICEN.

2. LAS EMPRESAS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR, DENTRO DE SU INDIRECTO, UN SUPERINTENDENTE PERMANENTE, CONSIDERADO DENTRO DEL PERSONAL TÉCNICO Y UNA BODEGA PROVISIONAL POR OBRA. NO SE PERMITIRA UTILIZAR COMO BODEGA NINGÚN ESPACIO ESCOLAR, DE LO CONTRARIO SE PROCEDERÁ A LA SANCIÓN RESPECTIVA.

3. SE ENTREGA COPIA DEL ACTA DE VISITA DE OBRA.

4. SE DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS POR OBRA.

5. LAS EMPRESAS QUE HABRÁN DE EFECTUAR LOS TRABAJOS DE OBRA EN LOS PLANTELES DE EDUCACIÓN BÁSICA, MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, ESTAS DEBERÁN IMPLEMENTAR LA MEDIDA OBLIGATORIA DE QUE SU PERSONAL PORTE DURANTE EL TIEMPO QUE PERMANEZCA EN LOS PLANTELES, LA IDENTIFICACIÓN QUE LOS ACREDITE COMO TRABAJADORES DE LA MISMA, CON EL CONSECUENTE IMPEDIMENTO PARA ACCESAR AL MISMO SI LA PRESENTE MEDIDA DE SEGURIDAD NO SE LLEVA A CABO. A MANERA DE SUGERENCIA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, LA IDENTIFICACIÓN QUE DEBERÁN PORTAR CONTENDRÁ CUANDO MENOS: -FOTOGRAFÍA RECIENTE, A COLOR Y LEGIBLE, -NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA, NOMBRE COMPLETO DE LA EMPRESA, -DOMICILIO COMPLETO DE LA EMPRESA, TELEFONO DE LA EMPRESA, FIRMA DEL TRABAJADOR, -FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL, VIGENCIA DE LA CREDENCIAL.

6. SE DEBERA CONSIDERAR EL LETRERO DE IDENTIFICACIÓN EN EL ANALISIS DEL CALCULO DE INDIRECTOS (ANEXO 7E).

7. POR LA DECLARACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA POR CAUSA DE FUERZA MAYOR A LA EPIDEMIA DE ENFERMEDAD GENERADA POR EL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19) PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 20 DE MARZO DEL 2020, ESTABLECIENDO LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA MITIGACIÓN Y CONTROL DE LOS RIESGOS PARA SALVAGUARDAR LA SALUD DE LOS PARTICIPANTES ASI COMO LOS SERVIDORES PÚBLICOS.

8. SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LA NUEVA ACCIÓN PARA LLEVAR ACABO LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SERÁ HACIENDO ENTREGA DE LAS PROPUESTAS FÍSICAS EN LA SALA DE CONCURSOS DE ESTE INSTITUTO, CITA EN BOULEVARD DEL CENTRO # 302 FRACCIONAMIENTO ELECTRICISTAS, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA, TABASCO. LUGAR, FECHA Y HORA INDICADA EN LAS BASES PARA ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION.

9. RESPECTO A LA EXISTENCIA DEL CORONAVIRUS EN SUPERFICIES DE CARTON, LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, HA SOSTENIDO QUE ATRAVEZ DE DIVERSOS ESTUDIOS, SE DEMOSTRÓ QUE EL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19), PUEDE PERMANECER HASTA 24 HORAS; Y POR ENCONTRARNOS EN LA FASE 3 DE LA EMERGENCIA SANITARIA, SE PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS CUMPLIDAS LAS 24 HORAS, A FIN DE MINIMIZAR EL RIESGO DE CONTAGIO DEL VIRUS EN LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE REALIZARAN EL ANÁLISIS CUALITATIVO Y REVISIÓN DETALLADA.



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LOS TRABAJOS

10. EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL RUBRO DE HABITUALLAMIENTO E HIGIENE LAS ACCIONES DEL PROTOCOLO DE HIGIENE Y LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN, QUE DEBERÁ ADOPTAR EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PUBLICA, EN EL TERRITORIO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TABASCO, DURANTE LA CONTINGENCIA SANITARIA GENERADA POR EL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19).

11. NOTA: SE DEBERA HACER ENTREGA DE LOS ARCHIVOS ESCANEADOS QUE CONTENGA LA PROPUESTA PRESENTADA, (CARPETA TECNICA Y CARPETA ECONOMICA POR SEPARADO) FIRMADA EN TODOS SUS DOCUMENTOS EN FORMATO PDF, EN UNA MEMORIA USB. (FUERA DEL SOBRE ÚNICO). YA QUE SE VERIFICARA QUE CONTENGA LA INFORMACIÓN SOLICITADA, SERA MOTIVO DE DESECHAMIENTO NO PRESENTARLA

12. PARA LLEVAR ACABO EL ACTA RESPECTIVA DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁN ENVIAR AL CORREO ELECTRÓNICO, CONCURSOS.ITIFE@GMAIL.COM EL CATALOGO DE CONCEPTOS SOLICITADO EN EL ANEXO 11-E DE LAS BASES DE LICITACIÓN FIRMADO Y ESCANEADO CON UN MÍNIMO DE 15 MINUTOS ANTES DE LA HORA PACTADA AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, MISMO QUE SERVIRÁ PARA TOMAR LOS IMPORTES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES PARA LA ELABORACIÓN DEL ACTA, ASÍ DAR CUMPLIMIENTO CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN VI DE LA LOPSRMET.

13. POR ADECUACIÓN DEL PROYECTO SE ENTREGA CATALOGO MODIFICADO

14. SE ENTREGAN PLANOS MODIFICADOS

15. LOS MATERIALES A COTIZAR SON: - ACERO F'Y=4200KG/CM2 DEL # 3 AL 6 (3/8" AL 3/4"). - BLOCK HUECO C-A 15X20X40 CMS. - CEMENTO GRIS. - CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250KG/CM2. - PINTURA VINIL ACRILICA SATINADA DE 10,000 CICLOS DE LAVADO - LOSETA DE CERAMICA PENSADA ESMALTADA DE 37X37CMS MOD. VALLANO PEI IV PARA (TRAFICO INTENSO) - IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS CON MEMBRANA DE POLIESTER 4.00MM. - TRIPLAY PARA CIMBRA DE 16MM 1 CARA. - MINI SPLIT INVERTER DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION MONOFASICO A 220 VOLTS., MCA. YORK O SIMILAR, - PUERTA ACÚSTICA DE MADERA SOUNDPROOFING 34DB (STC34) A BASE DE BASTIDORES, MARCOS Y TAPAS DE MADERA, ACABADO EXTERNO EN LAMINADO TIPO FORMAYCA COLOR NATURAL.

16. LOS MATERIALES A COTIZAR SON: - 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. - 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, I. - CABLE THW CAL. 10 VINANEL -CABLE THW CAL. 12 VINANEL.

17. SE MODIFICA EL VOLUMEN DEL CONCEPTO, 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. DICE 988.48 M3 Y DEBE DECIR 660.14 M3.

18. SE MODIFICA EL CONCEPTO DICE: 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. Y DEBE DECIR: 060898A SUMINISTRO E



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LOS TRABAJOS

INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED MODELO DE REFERENCIA EG30X120LP-38W-LS, DE 38 WATTS. DISEÑO ULTRA DELGADO, CON MARCO COLOR BLANCO DISEÑADO PARA SOBREPONER EN LOSA DE 30X120 CM, MODELO DE REFERENCIA (EGBLSPP) TENSION ELÉCTRICA DE ENTRADA DE 100 - 240V, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, CON FLUJO LUMINOSO DE 2,950 LUMENES, DIFUSOR OPALINO, PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP50 Y CERTIFICADO NOM, CORRIENTE NOMINAL DE 0.33 A, FRECUENCIA DE 50-60 HZ, ÁNGULO DE APERTURA DE 120°, PESO 3.28 KG, FACTOR DE POTENCIA 0.95, VIDA UTIL LED DE 35,000 HRS, 7 AÑOS DE GARANTÍA EMITIDA DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.

DERIVADO DE LO ANTERIOR, Y EN LA INTELIGENCIA DE QUE LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS ESTAN COMPRENDIDAS EN LA LEY DE LA MATERIA APLICABLE, SE HACE OBLIGATORIO PARA LOS LICITANTES CONSIDERAR EN SU PROPUESTA LO AQUÍ MENCIONADO, EL NO HACERLO ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA TANTO TECNICA COMO ECONOMICA SEGUN SEA EL CASO.

FINALMENTE, NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y HABIENDOSE CONCLUIDO ESTE EVENTO; Y MANIFESTANDO EN VOZ ALTA LOS PARTICIPANTES NO TENER PREGUNTA ALGUNA, ASI COMO SU TOTAL ACUERDO CON LAS ACLARACIONES A LAS BASES, ANEXOS TECNICOS Y MODELO DE CONTRATO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 14:50 HRS. DEL DÍA 07 DE JUNIO DE 2021, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS QUE INTERVINIERON EN EL ACTO Y RUBRICANDO TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE CONFORMAN LA PRESENTE ACTA, ASI COMO TODAS LAS FOJAS UTILES QUE SE ANEXAN AL DOCUMENTO.

SERVIDORES PUBLICOS

DIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO DEL ITIFE
ING. OSCAR RAMÓN BLANCO MARTÍNEZ

DEP. DE PROYECTOS DEL I.T.I.F.E.
ING. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. JERÓNIMO OCAÑA RAMÍREZ

FIRMAS

LICITANTES

GRUPO BAMOS, S.A. DE C.V.
C.LEONARDO LOPEZ GALLEGOS

MANA ESQUI DE TABASCO, S.A. DE C.V.
C. EDITH SOSA HERNANDEZ

SEPEC OILFIELD SERVICES, S.A. DE C.V.
ING. JUAN MIGUEL RIVERA DE DIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



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

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists construction items such as 'EDIFICIO DE 32 AULAS', 'CIMENTACION', 'PRELIMINARES', and various concrete and material specifications with their respective units and quantities.

Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page, including a large circular mark and several illegible signatures.



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).

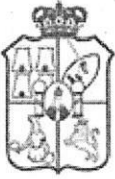
14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
020222	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3, DE FY= 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 FY= 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 FY= 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 FY= 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	12,754.34
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	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, HERRAMIENDA 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 FY= 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 FY= 4200KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	63.74
030113	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE DIAMETRO #5 DE	KG	2,151.05

ARCHIVO: 2010/Z-1/045 (05000156)MOD
DEMANDA CIUDADANA
07/Jun/2021

D.PPP/I/ORBM/A'DBCC



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
	F'Y= 4200KG/CM2, INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.		
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 APARENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	316.16
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 PENSADO, 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,	M2	312.82

D.PPP/I/ORBM/A'DBCC



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
	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.		
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

4.3 ACABADOS

ARCHIVO: 2010/Z-1/045 (05000156)MOD
DEMANDA CIUDADANA
07/Jun/2021

D.PPP/I/ORBM/A'DBCC



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

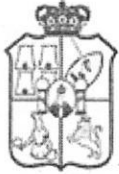
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS

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
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 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	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	M2	959.45



TABASCO

ITIFE

INSTITUTO TABASQUEÑO DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

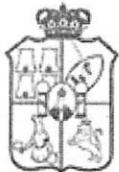
**Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa
DIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SUBDIRECCION DE CONCURSOS Y PRECIOS UNITARIOS**

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
	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).		
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
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 CEDULA 40 DE 4", INCLUYE: RANURA, PLACA DE ACERO DE 15X15X1/8", SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, CODO, CORTES BOCA DE PESCADO CON EQUIPO. VER PROYECTO.	ML	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	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).

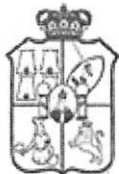
14/Jun/2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INTERMEDIOS VERTICALES A CADA 1.00 MTS INC. PERFILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
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
060898A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED MODELO DE REFERENCIA EG30X120LP-38W-LS, DE 38 WATTS. DISEÑO ULTRA DELGADO, CON MARCO COLOR BLANCO DISEÑADO PARA SOBREPONER EN LOSA DE 30x120 CM, MODELO DE REFERENCIA (EGBLSPP) TENSIÓN ELÉCTRICA DE ENTRADA DE 100 - 240V, TEMPERATURA DE COLOR 4100°K, CON FLUJO LUMINOSO DE 2,950 LUMENES, DIFUSOR OPALINO, PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP50 Y CERTIFICADO NOM, CORRIENTE NOMINAL DE 0.33 A, FRECUENCIA DE 50-60 Hz, ÁNGULO DE APERTURA DE 120°, PESO 3.28 KG, FACTOR DE POTENCIA 0.95, VIDA UTIL LED DE 35,000 HRS, 7 AÑOS DE GARANTÍA EMITIDA DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE, 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	SAL	220.00

ARCHIVO: 2010/Z-1/045 (05000156) MOD
DEMANDA CIUDADANA
07/Jun/2021

D.PPP/1'ORB/M/A'DBCC

**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
	PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. MARCA LEVITON ó SIMILAR.		
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,	SAL	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. 56916001-002-2021 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
	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.		
060258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE VOLTAJE SOLOBASIC Ó SIMILAR DE 6 KVA 220 VOLTS, 2 FASES.	PZA	2.00
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

EL IF _____ S
2.0
2.1 _____ RES
_____ MANEJO DEL TERRENO (PRELIMINAR)