ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA MIERCOLES 28 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2025, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. CARLOS OCHOA LARIOS", LOS REPRESENTANTES DEL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y LOS REPRESENTANTES DE LAS LICITANTES QUE ESTÁN PARTICIPANDO EN:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LO-65-P06-906016999-N-1-2025

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
06DES0005F Esc. Sec. Manuel Álvarez, Componentes I y VIII	VILLA DE ALVAREZ	VILLA DE ALVAREZ
06EPR0007J Esc. Prim. Basilio Vadillo, Componente VIII	COLIMA	COLIMA
06EES0009A Esc. Sec. Alberto Larios Villalpando, Componente II	COLIMA	COLIMA

PARA CELEBRAR, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 34,35 Y 39 BIS DE LA LEY DE OBRA PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS (LOPSRM), 39 Y 40 DE SU REGLAMENTO (RLOPSRM), ASÍ COMO LO INDICADO EN EL NUMERAL 1.9 DE LAS BASES DE LICITACIÓN, LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES, DONDE SE DARÁN RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS ENVIADAS EN TIEMPO Y FORMA COMO SE INDICÓ EN EL MISMO PUNTO DE LAS BASES DE LICITACIÓN, RELATIVOS A LAS CONDICIONES TÉCNICAS, LOCALES, CLIMATOLÓGICAS Y TOPOGRÁFICAS ASÍ COMO DE LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMA PARTE DE LAS BASES DE LICITACIÓN, CON EL FIN DE ACLARAR DUDAS A LOS PARTICIPANTES, PARA QUE FORMULEN CORRECTA E IMPARCIALMENTE SUS PROPUESTAS.

MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES:

DEBIDO A LAS RECIENTES REFORMAS A LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE ACLARA A LOS LICITANTES QUE ESTE PROCEDIMEINTO ES DE FORMATO ELECTRÓNICO, POR LO QUE NO SE RECIBIRÁN PROPUESTAS EN FORMATO FÍSICO. SI EN ALGÚN PUNTO DE LA CONVOCATORIA SE HACE ALUSIÓN AL SOBRE FÍSICO O FORMA DE MANERA PRESENCIAL, ESTE FORMATO SE DEBE OMITIR, Y SE DEBERÁ INTERPRETAR COMO FORMA O FORMATO ELECTRÓNICO.

PARA SER CONSIDERADO LICITANTE, DEBERÁ HABER PRESENTADO A TRAVES DE LA PLATAFORMA "COMPRAS.MX", SU MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR.

DE LAS BASES	LOS CARGOS ADICIONALES QUE SE DEBERÁN CONSIDERAR EN LA INTEGRACION DE SUS PRECIOS UNITARIOS SERÁN DEL 5% AL MILLAR DE INSPECCION Y VIGILANCIA.
DE LAS BASES	EL 2% SOBRE NOMINA DEBERA APLICARSE EN EL FACTOR DE SALARIO REAL. LOS CARGOS QUE SE GENEREN POR AFILIACION A CAMARAS, NO DEBERÁN AFECTAR A LA PROPUESTA, YA QUE ESTOS CORREN POR CUENTA DE LOS CONTRATISTAS.

DEL CATALOGO	RESPETAR MODELOS Y MARCAS SOLICITADOS EN CATALOGO.
DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EXPLOSIÓN DE INSUMOS	EN TODAS Y CADA UNA DE LAS TARJETAS DEBERA QUEDAR PERFECTAMENTE CLARO LAS MARCAS Y MODELOS DE LO QUE SE ESTE COTIZANDO Y APLICANDO
PARTES DE LA OBRA QUE PODRA SUBCONTRATAR:	PARA LOS TRABAJOS REFERENTES A ESTA LICITACIÓN, NO SE PERMITEN SUBCONTRATOS.
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	EN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEBERA DE ANOTAR EL TOTAL DE VOLUMEN A EJECUTAR.
DOCUMENTOS DE LICITACION	TODO DOCUMENTACION PRESENTADA DEBERA HACER REFERENCIA AL NUMERO DE LA LICITACION DE QUE SE TRATE.
PINTURA ACRILICA	PODRA COTIZAR: MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL ANTIBACTERIAL; MARCA PINTURAS PRISA, LÍNEA POLIPRISA PREMIUM; MARCA SHERWIN WILLIAMS, LÍNEA SÚPER KEM TONE.
PINTURA ESMALTE	PODRA COTIZAR: MARCA COMEX, LÍNEA ESMALTE 100 TOTAL; MARCA PINTURAS PRISA, LÍNEA MILCO; MARCA SHERWIN WILLIAMS, LÍNEA ESMALTE PAB
CUALQUIER CALIBRE DE CABLE THW ETC.	DEBERA DE COTIZAR: CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, VIACON, ó LATINCASA.
IMPERMEABILIZANTES:	ELASTOMÉRICO: COMEX TOP TOTAL SECADO RÁPIDO; CURACRETO AISLACRETO 1000; FESTER ACRITÓN 12 AÑOS; IMPAC PREMIUM; IMPERQUIMIA ELASTON PLUS 10-12 ALL TERRAIN; PASA AISLAFLEX 10+1; SHERWIN WILLIAMS TECHOLASTIC 10 AÑOS EN ROLLO CON GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS COLOR BLANCO, QUE CUENTEN CON CERTIFICADO "UL" "UNDERWRITERS LABORATORIES": MARCAS: AL-KOAT, CURACRETO, FESTER, IMPAC, IMPERQUIMIA, SIKA, PASA. (EL LICITANTE GANADOR, ANTES DE INSTALAR, DEBERÁ RECIBIR AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR SOBRE EL MATERIAL; AL TÉRMINO DE LA OBRA, DEBERÁ EXPEDIR GARANTÍA DEL IMPERMEABILIZANTE) ANEXAR COTIZACIÓN DONDE SE ESPECIFIQUE CLARAMENTE, MARCA, LINEA DEL PRODUCTO A EMPLEAR, ANEXAR TAMBIÉN FICHA TÉCNICA. DE AMBOS IMPERMEABILIZANTES.
	TODOS LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS SE DEBERÁN PRESENTAR EN FORMATO QUINCENAL, CON FECHA DE INICIO Y TÉRMINO EN LOS PERIODOS.

ACLARACIONES DE SUPERVISION:

ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ.

1. EL CONCEPTO 20118 DEBE DECIR: ENTORTADO DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEM-JAL-ARE, PROP. 1:3:4 HECHO EN OBRA PARA AZOTEA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO DEL MATERIA, MAESTRAS, NIVELACIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.

   (POR LO QUE SE ELIMINA LA MALLA DE GALLINERO DEL CONCEPTO DE TRABAJO).

2. EL CONCEPTO 35230 DEBE DECIR: IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.

3. SE ELIMINA DEL CATÁLOGO EL EDIFICIO "H", MAS TODOS LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES QUE INTEGRAN ESTA PARTIDA, PASAN A LA PARTIDA DEL EDIFICIO "E".

4. EL CONCEPTO 7120, DEBE DECIR:
   DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO 60X60X80CM, POR MEDIOS MANUALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, BLOCK, TABIQUE DE CONCRETO O MATERIAL DE LA REGIÓN, APLANADOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DEMOLICIÓN DE CADENAS, TAPAS, DE CONCRETO ARMADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRO PERMITIDO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.

ESC. PRIM. BASILIO VADILLO

1. SE MODIFICA LA UNIDAD DEL CONCEPTO S/C 32006, DICE SALIDA Y DEBE SER M

2. SE MODIFICA LA UNIDAD DEL CONCEPTO 39460, DICE M3 Y DEBE SER M2

ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO

1. EN EL CATALOGO ESTA SEÑALADO EL EDIFICIO "E" REMODELACION DE SANITARIOS, EL EDIFICIO CORRECTO A INTERVENIR ES EL EDIFICIO "C".

POR LO QUE DEBE DECIR: EDIFICIO "C" REMODELACION DE SERVICIOS SANITARIOS

SECCIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

SE RECIBIERON POR MEDIO DE LA PLATAFORMA, LAS PREGUNTAS DE LOS LICITANTES:

B10 TALLER DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
ING. J. JESÚS CONTRERAS RUELAS
Y DEL ING. FERNANDO LUNA PARRA

PREGUNTAS DE B10 TALLER DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.:
P1.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NUMERAL 4 *"PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN", PÁRRAFO QUINTO, DONDE SE ESTABLECE QUE "LA PROPOSICIÓN DEBERÁ SER FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR LA PERSONA FACULTADA AL MENOS EN LA ÚLTIMA HOJA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN, Y EN TODAS LAS HOJAS DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PRESUPUESTO DE OBRA Y PROGRAMAS SOLICITADOS:"*
¿LA FIRMA AUTÓGRAFA SIGUE SIENDO OBLIGATORIA EN ESTE PROCEDIMIENTO, CONSIDERANDO QUE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS SE REALIZARÁ EXCLUSIVAMENTE POR MEDIOS ELECTRÓNICOS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA COMPRASMX?

R1.- CON APEGO AL ARTÍCULO 41, PARRAFO SEGUNDO DEL RLOPSRM, QUE A LA LETRA DICE: "LAS PROPOSICIONES ENVIADAS A TRAVÉS DE MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA, EN SUSTITUCIÓN DE LA FIRMA AUTÓGRAFA, SE EMPLEARÁN LOS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA QUE ESTABLEZCA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA", POR LO ANTERIOR, SÓLO SE ENTENDERÁ E IDENTIFICARÁ COMO MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA A LA PLATAFORMA COMPRASMX; POR ENDE SE EMPLEARÁ LA FIRMA ELECTRÓNICA EN SUSTITUCIÓN DE LA AUTÓGRAFA.

P2.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NUMERAL 4.2.1. REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDOS POR LA DEPENDENCIA, CON RELACIÓN AL DOCUMENTO T2 DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, SE ESTABLECE QUE: "PARA EFECTOS DE ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL QUE EL LICITANTE PROPONGA COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN (POR CADA CONTRATO QUE SE RELACIONE COMO EXPERIENCIA), SE DEBERÁ DE PRESENTAR EL ESCRITO DE DESIGNACIÓN RESPECTIVO QUE HACE REFERENCIA EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY, EL CUAL TEXTUALMENTE SEÑALA "SE SOLICITA ATENTAMENTE SE ACLARE SI LA INTEGRACIÓN DE LOS COMPROBANTES DE EXPERIENCIA MEDIANTE ESCRITOS DE DESIGNACIÓN, BITÁCORAS Y CONTRATOS APLICA EXCLUSIVAMENTE PARA EL PUESTO DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, Y NO PARA LOS PUESTOS DE RESIDENTE O AUXILIAR, CONSIDERANDO QUE EN LA PRÁCTICA ESTOS ÚLTIMOS GENERALMENTE NO CUENTAN CON DESIGNACIONES OFICIALES O DOCUMENTACIÓN FORMAL QUE ACREDITE SU EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

R2.- APLICA PARA EL PUESTO DE SUPERINTENDENTE, YA QUE ESTE SERÁ EL REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA ANTE LA DEPENDENCIA O LA ENTIDAD PARA CUMPLIR CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL CONTRATO, EN LO RELACIONADO CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y EL USO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA.

P3.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NÚMERAL 1.6. PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, SE ESTABLECE QUE LOS LICITANTES ELABORARÁN SUS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN (EN QUNCENAS) CONSIDERANDO LO INDICADO EN EL PUNTO 1.4 Y CON EL PLAZO SOLICITADO EN EL PUNTO 1.5", Y CONSIDERANDO QUE EN LOS DOCUMENTOS E11 Y E12, CORRESPONDIENTES A LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES DE RECURSOS, SE SOLICITA SU ELABORACIÓN DE MANERA MENSUAL: SE SOLICITA ATENTAMENTE SE ACLARE SI LOS PROGRAMAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO QUINCENAL, CONFORME A LO INDICADO EN LA BASE 1.6, O EN FORMATO MENSUAL, CONFORME A LO REQUERIDO EN LOS FORMATOS E11 Y E12.

R3.- COMO SE HIZO MENCIÓN EN LAS ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE, LOS PROGRAMAS SERÁN QUINCENALES.

P4.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NUMERAL 4 "PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN", PÁRRAFO SEXTO, DONDE SE ESTABLECE QUE "CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE

INTEGREN LA PROPOSICIÓN Y AQUÉLLOS DISTINTOS A ÉSTA, DEBERÁN ESTAR FOLIADOS EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LOS INTEGREN." ¿ES POSIBLE CUMPLIR CON ESTE REQUISITO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE FOLIOS DIGITALES GENERADOS AUTOMÁTICAMENTE MEDIANTE SOFTWARE, EN SUSTITUCIÓN DEL FOLIADO FÍSICO? ESTO EN VIRTUD DE QUE LA PROPUESTASERÁ PRESENTADA POR MEDIOS ELECTRÓNICOS, POR LO QUE LA FOLIACIÓN DIGITAL AGILIZA LA INTEGRACIÓN DOCUMENTAL, REDUCE EL USO DE PAPEL Y MANTIENE LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS ARCHIVOS ELECTRÓNICOS.

R4.- SE ACEPTA SU PROPUESTA, PODRÁN SER FOLIADOS DE MANERA DIGITAL.

P5.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NUMERAL 4.2.1 REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDOS POR LA DEPENDENCIA DOCUMENTO E8 "RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS O AUXILIARES" DE LA DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA: SOLICITAMOS ACLARAR SI ESTE DOCUMENTO HACE REFERENCIA A LA PRESENTACIÓN DE MATRICES DE BÁSICOS (COMO MORTEROS, CIMBRAS O CONCRETOS HECHOS EN OBRA), Y NO A LA RELACIÓN DE COSTOS BÁSICOS DE MATERIALES. LO ANTERIOR CONSIDERANDO QUE, EN LA PRÁCTICA, DICHAS MATRICES AUXILIARES SE INTEGRAN JUNTO CON EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (DOCUMENTO E1), Y QUE LA "RELACIÓN DE COSTOS BÁSICOS" (DOCUMENTO E8) SE INTERPRETA COMÚNMENTE COMO EL DESGLOSE DEL COSTO DE MATERIALES PUESTO EN OBRA INCLUYENDO EN SU CASO ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, MERMAS Y SUS RESPECTIVAS COTIZACIONES.

R5.- SE REFIERE A LOS ANÁLISIS DE APOYO A LOS PRECIOS UNITARIOS, ES DECIR, INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS, ANÁLISIS DE MORTEROS, CONCRETOS, CIMBRAS, ETC.

P6.- CON RELACIÓN A LO SEÑALADO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, NUMERAL 4.2.1 REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDOS POR LA DEPENDENCIA, PENÚLTIMO PÁRRAFO, DONDE SE INDICA QUE: "CON BASE A LO ANTES REFERIDO, LOS LICITANTES DEBERÁN ANEXAR EN SU SOBRE DIGITAL, LOS ARCHIVOS QUE CONTENGA EL ESCANEADO DE LA TOTALIDAD DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN SU PROPOSICIÓN, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR FOLIADOS Y FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE, EN FORMATO PDF." ¿ES APLICABLE ESTE REQUERIMIENTO EN SU FORMA LITERAL, CONSIDERANDO QUE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS SERÁ EXCLUSIVAMENTE POR MEDIOS ELECTRÓNICOS A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA COMPRASMX? ESTO EN VIRTUD DE QUE EL PROCESO DE IMPRIMIR, FIRMAR, FOLIAR FÍSICAMENTE Y ESCANEAR PARA GENERAR UN ARCHIVO PDF PODRÍA RESULTAR MENOS PRÁCTICO Y MÁS LABORIOSO. POR LO ANTERIOR SE SOLICITA ATENTAMENTE SE CONSIDERE LA POSIBILIDAD DE ACEPTAR LA DIGITALIZACIÓN DIRECTA DE DOCUMENTOS DESDE SU FORMATO ORIGINAL (POR EJEMPLO, WORD A PDF O EXCEL A PDF), SUSTITUYENDO LA FIRMA AUTÓGRAFA POR LA FIRMA ELECTRÓNICA (FIEL), ASI COMO EL FOLIO FÍSICO POR FOLIOS DIGITALES, EN LUGAR DE REQUERIR EL ESCANEO DE DOCUMENTOS IMPRESOS.

R6.- ESTA PREGUNTA QUEDA RESPONDIDA CON LAS RESPUESTAS R1 Y R4.

PREGUNTAS DE EL ING. J. JESÚS CONTRERAS RUELAS:

P7.- DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EN EL CONCEPTO S/C-40991 LA UNIDAD ES M2, ¿ES CORRECTA ESA UNIDAD?

R7.- LA UNIDAD DEBE DE SER METRO

P8.- ¿EN EL CONCEPTO 10346, ES BLOCK HUECO EL QUE VA A UTILIZAR? Y SI ES ASI ESPECIFICAR EL CONCRETO PARA EL RELLENO.

R8.- DEBERÁ DECIR: MURETE DE ENRASE DE 15 CM, DE ESPESOR CON **BLOCK HUECO** DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: **RELLENO DE CONCRETO F'C=150** KG/CM2, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, ACARREOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.

P9.- EN EL CONCEPTO S/C 33107 PODRIA SER LA LONA CON ESPECIFICACIÓN EN HILOS DE 14X14?

R9.- SE CAMBIA EL CONCEPTO Y DEBERÁ DECIR: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA PVC DE 800 gs/m2 BLACKOUT, RETARDANTE DE FLAMA, ANTIHONGO, PROTECCION DE CAPA ACRILICA EN LAS DOS CARAS, COLOR BLANCO, INCL. MATERIAL DE FIJACION, CABLE DE ACERO INOXIDABLE, 5 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DECOLORACION Y PUTREFACCION PREMATURAS Y 10 AÑOS DE VIDA ÚTIL.

P10.- EN EL CONCEPTO 29310 EL MODELO DE AZULEJO MAXIMA NIQUEL DE INTERCERAMIC YA NO ESTÁ DISPONIBLE EN DIMENSIONES 33X33, SOLO ESTA DISPONIBLE EN 40X40.

R10.- EL MODELO DEBERÁ SER **SATORI COLOR BLANCO O CREMA DE 40X40 CM**.

P11.- EN EL CONCEPTO 30061 DICE CANCELERÍA DE ALUMINIO LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA, ¿PERO EN LOS PLANOS SE VE COMO VENTANA CORREDIZA, QUE TIPO SERÍA?, ASÍ MISMO EN ESE CONCEPTO MENCIONA CRISTAL TEMPLADO DE 6MM, ¿ES CORRECTO ESE TIPO DE CRISTAL?

R11.- DEBERÁ CONSIDERAR LÍNEA CORREDIZA Y CRISTAL CLARO DE 6 MM (NO TEMPLADO).

P12.- EL PROGRAMA DE OBRA A EXPORTAR SERÁ EN PERIODO DE EJECUCIÓN SEMANAL, QUINCENAL O MENSUAL?

R12.- VER RESPUESTA R3

PREGUNTAS DE EL ING. FERNANDO LUNA PARRA:

P13.- ESC. SEC MANUEL ALVAREZ.- EDIFICIO E CONCEPTO S/C-39073.
NO COINCIDE LAS MEDIDAS DEL PLANO CON LAS QUE MARCA EL CONCEPTO.

R13.- DEBERÁ DECIR CONSTRUCCION DE CUBO DE TRES TINACOS, DE 2.70x5.45 M. Y 1.60 M DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CADENAS DE CONCRETO, RELLENO NIVELADO, CIMBRA APARENTE, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO F´C=200 KG/CM2, MUROS DE PANEL W DE 3", APLANADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM:ARE 1:5, BASES CILINDRO DE 1.20m DIAMETRO Y 15 cm DE ALTURA, CHAFLAN EN MURO, ENTORTADO EN PISO, PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, VER DETALLES EN PLANO.

P14.- ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO. SERVICIOS SANITARIOS. EDIFICIO E. PARTIDA 03.- ALBAÑILERIA. CONCEPTO S/C-39071. PODRIAN PROPORCIONAR EL PLANO DEL CUBO PARA DOS TINACOS.

R14.- SE ANEXA DETALLE DE CUBO PARA 2 Y 3 TINACOS.

EL RESTO DE LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES MANIFIESTAN QUE NO TIENEN MAS DUDAS O PREGUNTAS CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN ENTREGADA O CON EL PROCESO DE LA LICITACIÓN QUE NOS OCUPA.

POR LO TANTO Y HABIENDO SIDO TRATADOS TODOS LOS PUNTOS Y REALIZADO LAS VALORACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN DE LAS PROPOCICIONES, SE INFORMA QUE LA PRESENTE CORRESPONDE A LA ÚNICA Y ÚLTIMA MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

CONFORME A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 34 DE LA LOPSRM LAS MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN REALIZADAS POR LA CONVOCANTE, INCLUYENDO EL RESULTADO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, FORMAN PARTE DE ESTA CONVOCATORIA Y DEBERÁN SER CONSIDERADAS POR LOS LICITANTES EN LA ELABORACIÓN DE SU PROPOSICIÓN.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 12:25 DEL MISMO DÍA, FIRMAN DE CONFORMIDAD Y DE CONOCIMEINTO DE TODO LO AQUÍ ESTABLECIDO, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LICITANTES QUE INTERVINIERON.

EMPRESA/REPRESENTANTE	FIRMA
1.- ARQ. MARIO ALBERTO GUZMAN PEREGRINA C. ING. LUIS MANUEL JACOBO PAMPLONA	
2.- ING. J. JESUS CONTRERAS RUELAS C. EL MISMO	
3.- ING. RAMON MONTAÑO VAZQUEZ C. ING. MARCO A. GAYTAN RAMOS	
4.- ING. MARIO CEBALLOS GOMEZ C.EL MISMO	
5.- SITELDI SUMINISTROS S.A. DE C.V. C. ING. TONANTZIN ALBA SAUCEDO	
6.- ING.FERNANDO LUNA PARRA C. EL MISMO	
7.- ARQ. CESAR GERARDO POLANCO CABELLOS C. EL MISMO	
8.- C.	
9.- C.	
10.- C.	
11.- C.	
12.- C.	

LOS REPRESENTANTES DEL INCOIFED

ING. NOE OLMOS CORTES
DIRECTOR TECNICO

ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ
SUBDIRECTORA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. ELENA ROSETT RODRIGUEZ VERGARA
SUPERVISOR(A) DE OBRA

POR LA CONTRALORIA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. RICARDO KRYZTAN CHAVEZ RUIZ
REPRESENTANTE DE CONTRALORIA

EL TEMPLE DEL BRAZO ES VIGOR EN LA TIERRA

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES			
Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	Procedimiento:	
Empresa		Representante:	
Estado	COLIMA	Fecha:	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	Alcaldía / Municipio:	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

ESC. SEC. MANUEL ÁLVAREZ

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
I.- Seguridad estructural y condiciones generales de funcionamiento						
	EDIFICIO "A"					
S/C-55059	DESCONEXIÓN, RETIRO Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES EN AZOTEA, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE LINEAS, RESGUARDO PROVISIONAL, ENCINTADO, AISLADO DE UNIONES Y PRUEBAS.	lote	1			
S/C-52999	DESMONTAJE PROVISIONAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE CONDENSADOR DE MINISPLIT, EN AZOTEA , INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, MANIOBRAS, RECUPERACIÓN DE CONEXIONES Y TUBERIAS, REINSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	3			
S/C-11036	DESMONTAR TECHUMBRE DE LAMINA METALICA, ASBESTO O MADERA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	m2	35			
6325	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HASTA 7MM DE ESPESOR, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	583			
7040	DEMOLICIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON ESPESOR DE 2 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	583			
S/C-10097	PODA DE ARBOL,TRONCO DE 41 A 80 CM DE DIÁMETRO, DE RAMAS Y FOLLAJE QUE CUBRAN EDIFICIOS HASTA UNA ALTURA DE 10 A 15 METROS DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y BASURA PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	3			
S/C-18004	RESANE DE FRONTERA, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO SUELTO, TRATAMIENTO CON ADITIVO QUIMOX (IMPERQUIMIA) PARA TRATAR EL ACERO EXPUESTO, PRIMARIO EPOXICO EN ACERO TRATADO, RESANE CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:3, ACABADO PULIDO LISTO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA, ADHESIVO PARA UNIR CONCRETO VIEJO CON EL MORTERO DE RESANE Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	117.2			
20118	ENTORTADO DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEM-JAL-ARE, PROP. 1:3:4 HECHO EN OBRA PARA AZOTEA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO DEL MATERIA, MAESTRAS, NIVELACIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	583			
S/C-31409	BASE RECTANGULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, EN AZOTEA LOSA INCLINADA, DE 120 x 60 cm, 20 cm ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ESCARIFICAR SUPERFICIE DE DESPLANTE, CIMBRA, APLICAR FESTERBOND, MALLA ELECTRO SOLDADADA 6x6 - 10/10, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CURADO, DESCIMBRADO, ACABADO A NIVEL PULIDO , DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 3 AÑOS, COLOR ROJO.	PZA	3			
35230	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	583			
S/C-34001	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	117.2			
	EDIFICIO "B"					
S/C-55059	DESCONEXIÓN, RETIRO Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES EN AZOTEA, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE LINEAS, RESGUARDO PROVISIONAL, ENCINTADO, AISLADO DE UNIONES Y PRUEBAS.	lote	1			
S/C-10097	PODA DE ARBOL,TRONCO DE 41 A 80 CM DE DIÁMETRO, DE RAMAS Y FOLLAJE QUE CUBRAN EDIFICIOS HASTA UNA ALTURA DE 10 A 15 METROS DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y BASURA PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	2			
6325	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HASTA 7MM DE ESPESOR, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
7040	DEMOLICIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON ESPESOR DE 2 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	105			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES			
Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
20118	ENTORTADO DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEM-JAL-ARE, PROP. 1:3:4 HECHO EN OBRA PARA AZOTEA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO DEL MATERIA, MAESTRAS, NIVELACIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
35230	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
S/C-34001	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	105			
	EDIFICIO "F"					
S/C-55059	DESCONEXIÓN, RETIRO Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES EN AZOTEA, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE LINEAS, RESGUARDO PROVISIONAL, ENCINTADO, AISLADO DE UNIONES Y PRUEBAS.	lote	1			
S/C-15605	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO DE 500-1100 lt.,CON RECUPERACIÓN, INCL. ACARREO DEL MATERIAL RECUPERABLE Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL.	PZA	3			
S/C-15620	DESMONTAJE DE TUBERIA HIDRAULICA EN CUBO DE TINACOS INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, CEGADO DE TUBOS Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	lote	1			
S/C-10097	PODA DE ARBOL,TRONCO DE 41 A 80 CM DE DIÁMETRO, DE RAMAS Y FOLLAJE QUE CUBRAN EDIFICIOS HASTA UNA ALTURA DE 10 A 15 METROS DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y BASURA PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	2			
S/C-35500	REHABILITACION DE CUBO PARA 2 TINACOS, INCL. ENTORTADO INTERIOR CON PENDIENTE DEL 2% HACIA EL EXTERIOR, DOS BASES CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO x 15 cm DE ALTURA FORJADA CON TABIQUE ROJO 10x14x28 cm Y LOSA DE CONCRETO F'C=250 kg/cm2 DE 5 cm ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO, RESANES EN MUROS, PINTURA VINILICA EN MUROS, PINTURA ESMALTE EN PUERTA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
6325	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HASTA 7MM DE ESPESOR, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	490.5			
7040	DEMOLICIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON ESPESOR DE 2 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	105			
20118	ENTORTADO DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEM-JAL-ARE, PROP. 1:3:4 HECHO EN OBRA PARA AZOTEA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO DEL MATERIA, MAESTRAS, NIVELACIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	490.5			
S/C-31421	FORJADO DE ZAVALETA (CHAFLAN) EN LOSA DE AZOTEA, CON MORTERO CEM-ARE 1:5 ACABADO FLOTEADO FINO, SECCION PROMEDIO DE 10x10 cm., EN FORMA TRIANGULAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS	m	5.2			
S/C-35007	IMPERMEABILIZACION APARENTE, EN AZOTEA LOSA DE CONCRETO, CON ELASTOMERICO COLOR ROJO Y/Ó BLANCO. 5 AÑOS A DOS MANOS,(ESLASTON 5, ACRILTECHO 5, IMPERCOMEX 5, FESTER A5). INCLUYE: ELEVACION HASTA 6 m, ACARREOS, LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE, CUALQUIER ALTURA.	m2	2.34			
35230	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
S/C-52398	COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 500 - 1100 lt. (EXISTENTE) EN INTERIOR DE CUBO DE TINACOS O SOBRE BASE EXPUESTA.INCLUYE MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DF LA OBRA Y ELEVACIÓN HASTA 3.40 m DE ALTURA.	PZA	3			
S/C-52313	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 3 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE CPVC FLOWGUARD, INCLUYE: TUERCA UNIÓN CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4"(32 mm), VALVULA ESFERA CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4" (32mm), CODOS Y TEES DE 1 1/4"(32mm) DE CPVC FLOWGUARD, PEGAMENTO CPVC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	lote	1			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES			
Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
S/C-34001	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	105			
6237	DESMONTAJE DE PROTECCIÓN DE FIERRO SIN RECUPERACIÓN, CUALQUIER GEOMETRÍA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE CORTE OXI-BUTANO, ACARREOS, ACOPIO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	63			
6205	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS A MIXTAS A BASE DE PERFILES TUBULARES, LÁMINA Y VIDRIO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE VIDRIOS, DEMOLICIÓN EN ÁREA DE ANCLAS (RANURADO), DESMONTAJE DE CONTRAMARCO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, CARGA Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA EN TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	65			
S/C-32008	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, MURO DE 23-25 cm, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE FILETES.	m	36			
30061	CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM ESPESOR, FIJO TIPO COMERCIAL LÍNEA CORREDIZA-GUILLOTINA , (VER PLANO 30) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, REPIZÓN DE ALUMINIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	54			
S/C-40905	COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO RECUPERABLES, MATERIALES DE FIJACIÓN, HORADACIONES EN ELEMENTOS DE CONCRETO, RESANES Y LIMPIEZA.	m2	11			
S/C-40902	COLOCACIÓN DE PROTECCIONES METÁLICAS EXISTENTES, INCLUYE EMENTOS DE FIJACIÓN, HORADACIONES EN ELEMENTOS DE CONCRETO, RESANES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m2	60			
S/C-41176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES METALICAS SEGÚN PLANO TIPO, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE. (VER DETALLE EN PLANO)	m2	3			
S/C-34014	PINTURA ESMALTE (METALEX DE SHERWIN WILLIAMS, 100 DE COMEX ó SEMI INDUSTRIAL DE BEREL) EN PROTECCIONES, AMBAS CARAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZAS.	m2	60			
39465	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LÁMINA ESTRIADA, ESMALTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS TIEMPO DESECADO AL TACTO DE 4 HORAS MÁXIMO, TIEMPO DESECADO DURO DE 24 HORAS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, MARCA COMEX ESMALTE 100 O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, ACABADO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, PINTURA POR AMBAS CARAS, SUMINISTRO, APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON LIJA, LIMPIEZA, RETIRO DE POLVO, ACARREOS, ELEVACIONES, PRIMER, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	11			
S/C-34003	PINTURA VINILICA LAVABLE KEMTONE(SW), VINIMEX (COMEX) O BERELEX (BEREL), EN MUROS CON APLANADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE DONDE SE REQUIERA IGUALAR EL ACABADO EXISTENTE, PINTURA A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, SELLADOR, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m2	10.8			
39460	PINTURA ACRÍLICA MCA. COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, 100% ACRÍLICA O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, PLAFONES, CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE O ACABADO, BASE AGUA, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR S.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, ACARREOS Y ELEVACIONES, SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	16.42			
	EDIFICIO "D"					
S/C-55059	DESCONEXIÓN, RETIRO Y POSTERIOR REINSTALACIÓN DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES EN AZOTEA, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE LINEAS, RESGUARDO PROVISIONAL, ENCINTADO, AISLADO DE UNIONES Y PRUEBAS.	lote	1			
S/C-15605	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO DE 500-1100 lt.,CON RECUPERACIÓN, INCL. ACARREO DEL MATERIAL RECUPERABLE Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL.	PZA	1			
S/C-15620	DESMONTAJE DE TUBERÍA HIDRAULICA EN CUBO DE TINACOS INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, CEGADO DE TUBOS Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	lote	1			
S/C-10097	PODA DE ARBOL,TRONCO DE 41 A 80 CM DE DIÁMETRO, DE RAMAS Y FOLLAJE QUE CUBRAN EDIFICIOS HASTA UNA ALTURA DE 10 A 15 METROS DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y BASURA PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	1			
6325	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HASTA 7MM DE ESPESOR, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
7040	DEMOLICIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON ESPESOR DE 2 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	105			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
20118	ENTORTADO DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEM-JAL-ARE, PROP. 1:3:4 HECHO EN OBRA PARA AZOTEA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO DEL MATERIA, MAESTRAS, NIVELACIÓN, APISONADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
S/C-31421	FORJADO DE ZAVALETA (CHAFLAN) EN LOSA DE AZOTEA, CON MORTERO CEM-ARE 1:5 ACABADO FLOTEADO FINO, SECCION PROMEDIO DE 10x10 cm., EN FORMA TRIANGULAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS	m	4.8			
S/C-35007	IMPERMEABILIZACION APARENTE, EN AZOTEA LOSA DE CONCRETO, CON ELASTOMERICO COLOR ROJO YÓ BLANCO. 5 AÑOS A DOS MANOS,(ESLASTON 5, ACRILTECHO 5, IMPERCOMEX 5, FESTER A5). INCLUYE: ELEVACION HASTA 6 m, ACARREOS, LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE, CUALQUIER ALTURA.	m2	2.16			
35230	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	498			
S/C-52398	COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 500 - 1100 lt. (EXISTENTE) EN INTERIOR DE CUBO DE TINACOS O SOBRE BASE EXPUESTA.INCLUYE MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y ELEVACIÓN HASTA 3.40 m DE ALTURA.	PZA	1			
S/C-52311	ALIMENTACION Y DESCARGA EN TINACO, EN COCINA DE 4x12, CON TUBO Y CONEXIONES DE CPVC FLOWGUARD DE 19 mm, INCLUYE: TUBERIA DE 19 mm, COPLES DE 19 mm, REDUCCIONES CPVC, ADHESIVO CPVC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y PRUEBAS,	PZA	1			
S/C-18004	RESANE DE FRONTERA, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO SUELTO, TRATAMIENTO CON ADITIVO QUIMOX (IMPERQUIMIA) PARA TRATAR EL ACERO EXPUESTO, PRIMARIO EPOXICO EN ACERO TRATADO, RESANE CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:3, ACABADO PULIDO LISTO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA, ADHESIVO PARA UNIR CONCRETO VIEJO CON EL MORTERO DE RESANE Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	39.5			
S/C-34001	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	105			
	EDIFICIO "E"					
6325	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HASTA 7MM DE ESPESOR, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	24			
S/C-15605	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO DE 500-1100 lt.,CON RECUPERACIÓN, INCL. ACARREO DEL MATERIAL RECUPERABLE Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL.	PZA	3			
S/C-15620	DESMONTAJE DE TUBERIA HIDRAULICA EN CUBO DE TINACOS INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, CEGADO DE TUBOS Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	lote	3			
S/C-13012	DEMOLICION DE BASE DE TINACO DE CONCRETO Y TABIQUE DE 100x100x40 cm., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PZA	3			
S/C-39073	CONSTRUCCION DE CUBO DE TRES TINACOS, DE 2.20x5.10 M. Y 1.50 M DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CADENAS DE CONCRETO, RELLENO NIVELADO, CIMBRA APARENTE, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MURO PANEL W DE 3" DIVISORIO, APLANADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM:ARE 1:5, BASES CILINDRO DE 1.20m DIAMETRO Y 15 cm DE ALTURA, CHAFLAN EN MURO, ENTORTADO EN PISO, PINTURA E IMPERMEABILIZANTE, VER DETALLES EN PLANO.	PZA	1			
S/C-53398	COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 500 - 1100 lt. (EXISTENTE) EN INTERIOR DE CUBO DE TINACOS O SOBRE BASE EXPUESTA.INCLUYE MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y ELEVACIÓN HASTA 3.40 m DE ALTURA.	PZA	3			
S/C-52313	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 3 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE CPVC FLOWGUARD, INCLUYE: TUERCA UNIÓN CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4"(32 mm), VALVULA ESFERA CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4" (32mm), CODOS Y TEES DE 1 1/4"(32mm) DE CPVC FLOWGUARD, PEGAMENTO CPVC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	lote	1			
35230	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO, LAMINAR MULTICAPA APP DE 4.00 MM DE ESPESOR CON ALMA DE POLIESTER, GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIÉSTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA COLOR BLANCO, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -10°C Y ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS MAYORES A 135°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN LONGITUDINAL DE 400 N Y 300 N A LA TENSIÓN TRANSVERSAL, CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS,Y EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERÍAS, ACABADO HOMOGENEO SIN ESPEJOS DE ASFALTO, CON TRASLAPES MÍNIMOS DE 10 CMS, GAS BUTANO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIAES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	18			
6237	DESMONTAJE DE PROTECCIÓN DE FIERRO SIN RECUPERACIÓN, CUALQUIER GEOMETRÍA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE CORTE OXI-BUTANO, ACARREOS, ACOPIO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	37			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
6205	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS A MIXTAS A BASE DE PERFILES TUBULARES, LÁMINA Y VIDRIO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE VIDRIOS, DEMOLICIÓN EN ÁREA DE ANCLAS (RANURADO), DESMONTAJE DE CONTRAMARCO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, CARGA Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA EN TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	43			
S/C-32006	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ANCHO 16-19 cm, ESPESOR HASTA 3 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE FILETES.	m	22			
30061	CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM ESPESOR, FIJO TIPO COMERCIAL LÍNEA CORREDIZA-GUILLOTINA , (VER PLANO 30) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, REPIZÓN DE ALUMINIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	37			
S/C-41006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.10x2.50M (MEDIDAS APROXIMADAS), DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL, DUELA DOBLE PROLAMSA CAL. 20, DOS VISTAS, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO Y REFUERZO INTERMEDIO DE PERFIL R-40 PREPINTADO, PINTURA DE ESMALTE Y CHAPA PHILLIPS MOD. 715.	PZA	2			
S/C-41176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES METALICAS SEGUN PLANO TIPO, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE. (VER DETALLE EN PLANO)	m2	37			
S/C-34003	PINTURA VINILICA LAVABLE KEMTONE(SW), VINIMEX (COMEX) O BERELEX (BEREL), EN MUROS CON APLANADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE DONDE SE REQUIERA IGUALAR EL ACABADO EXISTENTE, PINTURA A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, SELLADOR, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m2	6.6			
39460	PINTURA ACRÍLICA MCA. COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, 100% ACRÍLICA O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, PLAFONES, CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE O ACABADO, BASE AGUA, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR S.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, ACARREOS Y ELEVACIONES, SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	13			
VIII.- Espacios de Usos Múltiples						
7120	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60X60X80CM, POR MEDIOS MANUALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, BLOCK, TABIQUE DE CONCRETO O MATERIAL DE LA REGIÓN, APLANADOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DEMOLICIÓN DE CADENAS, TAPAS, DE CONCRETO ARMADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRO PERMITIDO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	6			
S/C-18011	REPARACION DE REGISTRO SANITARIO, DE 60x40 cm, INCLUYE DEMOLICIONES, TAPA REGISTRO, DE 5 cm ESPESOR DE CONCRETOP f'c=200 kg/cm2, DE 60x40 CM, MARCO ANGULO DE 1 1/4" x 1 1/4" X 1/8", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", RESANES Y LIMPIEZAS.	PZA	3			
22510	REGISTRO SANITARIO DE 60CM, DE LARGO X 40CM, DE ANCHO Y 110 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS TABIQUE ROJO RECOCIDO O INSUMO DE LA REGIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1: 1/4: 3, SOBRE FIRME DE 8 CM, DE ESPESOR F'C=150KG/CM2, FONDO PULIDO Y FORJADO DE 1/2 CAÑA CON MEDIO TUBO DE CONCRETO DIÁMETRO DE LA LÍNEA DONDE SE CONSTRUYA EL REGISTRO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 5CM, DE ESPESOR, CON VARILLA DE 3/8 @ 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO DEL COLOR INDICADO, CADENA DE REMATE DE 14 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/ CM2, HECHO EN OBRA CON 4 VARILLAS DEL #3 MAS ESTRIBOS DEL # 2, @ 20 CM, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL (EXCEPTO ROCA), ACARREOS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CIMBRA, DESCIMBRA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CONFINADO ENTRE REGISTRO Y TERRENO NATURAL, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZ	17			
S/C-31334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERCEPTOR DE GRASA MODELO IG-20-PTM DE POLIETILENO CON TAPA DE ACERO GALVANIZANDO ANTIDERRAPANTE DE 61.20x47.70x48.00 CM. MARCA HELVEX. INCLUYE: REGISTRO DE 69.00x49.00 CM. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE DE BARRO ROJO, APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, BROCAL DE CADENA DE CONCRETO DE 14x14 CM. ARMADA CON 3 VAR. NO.3 (3/8") ESTRIBOS N.2@20 CM., TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VAR. N.2@ 14 CM. EN AMBOS SENTIDOS, MARCO DE ANGULO DE 1 1/2x1 1/2x3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4x1 1/4x3/16", PLANTILLA, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXVACACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONECTORES. (VER DETALLE EN PLANO).	PZA	1			
16461	RANURA EN MURO DE CONCRETO, BLOCK O TABIQUE, A BASE DE DISCO ABRASIVO, PARA ALOJAR TUBERÍA DE INSTALACIONES, HASTA 25MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, CORTE CON DISCO, RANURADO, Y RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5,CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE CASCAJO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m	80			
7090	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE 10 A 12CM, DE ESPESOR, A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA ACOPIO, RETIRO Y TIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	50			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES			
Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
S/C-11067	TALA DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAICES DE ARBOL, DE 15-30 CM DE DIÁMETRO, DE 3.A 5 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE LA OBRA.	PZA	2			
S/C-11091	CORTE DE RAICES DE ARBOL DE 30 DE DIÁMETRO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO MANUAL. RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA A SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	PZA	2			
S/C-52479	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE NORMA, Ø 152 mm (6"), INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	221			
18464-1	PISO 10 CM. CONC. H. EN O. F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO O RAYADO, EN PLACAS MÁXIMAS DE 3.24 X 3.24M., O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN 1:1.5, CON JUNTAS FRÍAS A HUESO TERMINADAS CON VOLTEADOR, PENDIENTES SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, COMPACTACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	50			

(3) TOTAL ESC. SEC. MANUEL ÁLVAREZ: $

ESC. PRIM. BASILIO VADILLO

VIII.- Espacios de usos múltiples

18050	CORTE CON DISCO ABRASIVO, EN PISO DE MOSAICO Y CONCRETO, HASTA 12 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, CORTE CON DISCO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE CASCAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M	13			
7090	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE 10 A 12CM, DE ESPESOR, A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA ACOPIO, RETIRO Y TIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	13			
10110	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL "A o B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALÍAS PARA LA RECEPCIÓN Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL, EL CONCEPTO SERA MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M3	13			
6180	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.40 METROS DE ALTURA, CON POSTES Y ACCESORIOS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESCENSO Y MANOBRAS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M	13			
10511	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA, % DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, EN CAPAS DE 15 A 20 CM, DE ESPESOR O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M3	13			
S/C-24.05.14.01_01	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE PIEDRA BRASA Y/O CONCRETO ARMADO PARA ANCLAJE DE CASTILLO EN MUROS, INCLUYE: DEMOLER PISO EXISTENTE MARCANDO EL AREA A DEMOLER CON CORTADORA, EXCAVACION (50X50X50 CM . APROXIMADAMENTE), ANCLAJE DE CASTILLO (K) CIMENTACION DE CONCRETO, SECCIÓN DE 14x15 CM (ACERO SEGUN CASTILLO), CIMBRA, RELLENO, DEMOLICION DE CADENA DE DESPLANTE, COLAR ELEMENTOS DEMOLIDOS, RESANES Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	PZA	6			
S/C-24.05.14.01_02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL PROVISIONAL MALLA ELECTROSOLDADA 6-6, 10-10, ALTURA DE 2.5 M, BARROTES DE PINO DE 4X3" A CADA 3 M. EMPOTRADOS AL TERRENO Y PLASTICO DE COLOR NEGRO CUBRIENDO TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, RETIRO DEL MISMO Y LIMPIEZAS.	M	13			
S/C-31017	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 DE 14x15 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Fy= 4200 kg/cm2, ESTRIBOS #2 @ 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	M	13.8			
15073	CADENA O CASTILLO 14 X 20 CM, ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 , ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") @ 20CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,HERAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO,DESCIMBRADO,CURADO,CARGAS, ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M	26			
16342	MURO ACABADO COMÚN, TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CM, ESPESOR O MATERIAL DE LA REGIÓN, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, CORTES, DENTADO, DESPERDICIOS, SATURACIÓN DE TABIQUE CON AGUA, PERFILADO, RETIRO , LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DE CASCAJO Y MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO PERMITIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	30			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
18464	PISO 10 CM. CONC. H. EN O. F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO O RAYADO, EN PLACAS MÁXIMAS DE 3.24 X 3.24M., O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN 1:1.5, CON JUNTAS FRÍAS A HUESO TERMINADAS CON VOLTEADOR, PENDIENTES SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, COMPACTACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	18.8			
17000	APLANADO FINO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO TIPO 1 EN PROPORCIÓN, CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, REPELLADO, CARGA, ACARREOS, ELEVACIONES DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HUMEDECIDO, REMATES, EMBOQUILLADOS, DESPERDICIOS, CURADO CON RIEGOS DE AGUA LIMPIA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA EN LUGAR PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	70			
S/C-32006	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ANCHO 18-19 cm, ESPESOR HASTA 3 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE FILETES.	M	13			
39460	PINTURA ACRÍLICA MCA. COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, 100% ACRÍLICA O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, PLAFONES, CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE O ACABADO, BASE AGUA, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR S.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, ACARREOS Y ELEVACIONES, SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	70			
39465	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LÁMINA ESTRIADA, ESMALTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS TIEMPO DESECADO AL TACTO DE 4 HORAS MÁXIMO, TIEMPO DESECADO DURO DE 24 HORAS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, MARCA COMEX ESMALTE 100 O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, ACABADO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, PINTURA POR AMBAS CARAS, SUMINISTRO, APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON LIJA, LIMPIEZA, RETIRO DE POLVO, ACARREOS, ELEVACIONES, PRIMER, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	11.3			
S/C-40991	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PICOS SEGURIDAD TIPO AGAVE, 7 PIEZAS POR METRO, DE 5 PICOS CADA UNA, 12 cm DE ALTURA, FABRICADAS CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 14, PUNTAS AFILADAS, BASE DE SOLERA DE ACERO DE 1/8" X 1 1/2", INCLUYE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO, ANCLAJE EN MUROS Y/Ó ATORNILLADAS O SOLDADAS EN REJA DE PERFIL TUBULAR DE ACERO.	M	13			

(2) ESC. PRIM. BASILIO VADILLO $

ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO

II.- Servicios sanitarios

	EDIFICIO "C" REMODELACION DE SERVICIOS SANITARIOS					
	PARTIDA 01.- PRELIMINARES Y CIMENTACION					
S/C-11002	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m3	1.75			
S/C-11004	DEMOLICION DE BARRAS DE CONCRETO DE 50 A 60 cm. DE ANCHO APROXIMADO, INCLUYE: DEMOLER MURETES DE TABIQUE Y EL ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	m	4			
7095	RETIRO Y DEMOLICIÓN DE PISO DE MOSAICO O RECUBRIMIENTO CERÁMICO, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE ADHESIVO O MORTERO DEJANDO EL SUSTRATO O BASE LIMPIO PARA RECIBIR UN NUEVO RECUBRIMIENTO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	50			
S/C-11011	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2	50			
S/C-11016	DEMOLICION DE LAMBRIN O AZULEJO, INCLUYE: DESPRENDER PASTA PEGAZULEJO DE LA SUPERFICIE, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE Y AFINE DE LA SUPERFICIE A DEMOLER PARA RECIBIR AZULEJO NUEVO.	m2	170			
7080	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE, BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO HASTA 15 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CADENAS, CASTILLOS, APLANADO DE MEZCLA POR AMBAS CARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	96			
6237	DESMONTAJE DE PROTECCIÓN DE FIERRO SIN RECUPERACIÓN, CUALQUIER GEOMETRÍA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE CORTE OXI-BUTANO, ACARREOS, ACOPIO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	10			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
6205	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS A MIXTAS A BASE DE PERFILES TUBULARES, LÁMINA Y VIDRIO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE VIDRIOS, DEMOLICIÓN EN ÁREA DE ANCLAS (RANURADO), DESMONTAJE DE CONTRAMARCO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, CARGA Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA EN TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	26			
6100	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO CUALQUIER SECCIÓN, SIN RECUPERACIÓN, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, EN INTERIORES Y EXTERIORES INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE VIDRIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, DESCENSOS, SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO CON CINTA PLÁSTICA, LIMPIEZA, ACOPIO RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	9.5			
6170	DESMONTAJE DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER, DIFERENTES DIMENSIONES, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SIN RECUPERACIÓN INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESCONEXIÓN, ACARREOS MANIOBRAS Y DESCENSOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE EN LUGAR AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	9			
S/C-11050	DESMONTAR MUEBLE SANITARIO, INCLUYE ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, ASI COMO ACARREO FUERA O DENTRO DE LA OBRA.	PZA	31			
S/C-15605	DESMONTAJE DE TINACO DE POLIETILENO DE 500-1100 lt.,CON RECUPERACIÓN, INCL. ACARREO DEL MATERIAL RECUPERABLE Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL.	PZA	2			
S/C-13014	DEMOLICION DE CUBO PARA DOS TINACOS A BASE DE MURO DE TABIQUE (CAPUCHINO) APLANADO Y PINTADO AMBAS CARAS, INCLUYE: CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, ACERO DEL No. 3, CIMBRA, CASTILLOS, TUBO DE DESAGÜE DE 1", PUERTAS DE ANGULO DE 1"x1"x3/16" Y DUELA DE LAMINA, 1 C	PZA	1			
S/C-15620	DESMONTAJE DE TUBERIA HIDRAULICA EN CUBO DE TINACOS INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, CEGADO DE TUBOS Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	lote	1			
6300	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE SALIDA HIDROSANITARIA A BASE DE TUBERÍAS DE PVC DE 51 A 100MM, Y DE COBRE DE DIVERSOS DIÁMETROS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCONEXIONES, SECCIONAMIENTO, ACARREOS, DENTRO DE LA OBRA, ACOPIO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO PERMITIDO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	sal	62			
5574	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EDIFICIOS CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	8			
10112	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL "A" o "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO, APILE DE MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, PAGO DE LAS REGALÍAS PARA LA RECEPCIÓN Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO Y DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m3	4			
10461	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100KG/CM2, DE 6 CM, DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	6.4			
10511	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA, % DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A LO INDICADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, EN CAPAS DE 15 A 20 CM, DE ESPESOR O DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, ADICIONANDO AGUA NECESARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m3	4			
10513	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (MATERIAL INERTE, TEPETATE), COMPACTADO CON BAILARINA O RODILLO EN CAPAS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, EN ÁREA DE EDIFICIOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE COMPACTACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m3	2			
S/C-11156	ANCLAJE DE CASTILLO (K) CIMENTACION DE CONCRETO, SECCIÓN DE 14x15 CM; INCLUYE: ACERO SEGUN CASTILLO (4No.3, E No.2@15 CM),CONCRETO F'c=250 Kg/CM2, CIMBRA, HASTA UNA LONGITUD DE 42 cm.	PZA	4			
10070	CONCRETO F'c=250KG/CM2, EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A 3/4", PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS CONFORME A LAS NORMAS INIFED, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m3	0.72			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
10065	CIMBRA ACABADO COMÚN, EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE 3a CLASE, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIO, DESMOLDANTE, CIMBRADO, OBRA FALSA, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	2.4			
10001	ACERO DE REFUERZO DIÁMETRO # 3 (3/8") EN CIMENTACIÓN F'y=4200 KG/CM2 ,A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, ACOPIO Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	kg	37			
35238	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO Y BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE PARA CIMENTACIONES, EN MURO DE ENRASE INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PARTES FLOJAS, ANTES DE IMPREGNAR LA SUPERFICIE DEBERÁ ESTAR LIBRE DE POLVO Y SECA, APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE SOLVENTE EN ASFALTO REFINADO Y SOLVENTES (IGUAL EN CALIDAD O SUPERIOR A IGOL IMPRIMANTE) A RAZÓN DE 4 A 6 M2/LT, DEJANDO SECAR POR 4 HORAS, POSTERIOR A ELLO APLICAR 1 CAPA UNIFORME DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO A BASE DE ASFALTOS SELECCIONADOS, REFORZADOS CON ELASTÓMEROS CON ALTO CONTENIDO DE FIBRAS, RELLENOS MINERALES Y SOLVENTES DE RÁPIDA EVAPORACIÓN A RAZÓN DE 0.75 A 1.0 LT/M2, MEDIANTE CEPILLO O BROCHA O LLANA , EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	11.5			
10346	MURETE DE ENRASE DE 15 CM, DE ESPESOR CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 15X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, ACARREOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	3.8			
S/C-12112	CADENA DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, SECCION 14x30 cm., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VARILLAS. (CD-1, EST. REGIONAL).	m	8			
	PARTIDA 03.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
S/C-31017	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 DE 14x15 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Fy= 4200 kg/cm2, ESTRIBOS #2 @ 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	m	21			
15070	CADENA O CAST. 14 X 15 CM,AC. COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM², ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 FY= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS #2 @ 20 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, CARGAS, ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m	8			
15074	CADENA O CAST. 14 X 20 CM,ACABADO COMÚN, CONCRETO H. EN O. F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") @ 25CM A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,HERAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO,DESCIMBRADO,CURADO,CARGAS, ACARREO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m	8			
16342	MURO ACABADO COMÚN, TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CM, ESPESOR O MATERIAL DE LA REGIÓN, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, EN PROPORCIÓN CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, CORTES, DENTADO, DESPERDICIOS, SATURACIÓN DE TABIQUE CON AGUA, PERFILADO, RETIRO , LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DE CASCAJO Y MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO PERMITIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	44			
18142	FIRME DE 8 CM.CONCRETO H. EN O. F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ACARREOS, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, COMPACTADO, CURADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE CONCRETO DE ACUERDO A NORMAS DEL INIFED, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	53			
17000	APLANADO FINO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO TIPO 1 EN PROPORCIÓN, CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, REPELLADO, CARGA, ACARREOS, ELEVACIONES DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HUMEDECIDO, REMATES, EMBOQUILLADOS, DESPERDICIOS, CURADO CON RIEGOS DE AGUA LIMPIA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA EN LUGAR PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	69			
S/C-32006	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ANCHO 18-19 cm, ESPESOR HASTA 3 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE FILETES.	m	5			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
S/C-32032	EMBOQUILLADO CON RECUBRIMIENTOS CERAMICO, CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: PEGAZULEJO, JUNTEADOR CON ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM y DESPATILLE.	m	62			
29310	PISO A BASE DE LOSETA DE CERÁMICA MODELO MÁXIMA, COLOR NIQUEL (O EL APROBADO POR LA SUPERVISIÓN) 33X33 CM, MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, GRESIFICADA ESMALTADA PARA TRÁFICO PESADO PEI-IV O PEI-DE PRIMERA CALIDAD, FORMATO 33X33 CM, O FORMATO ACTUAL SEGÚN MARCA, BOQUILLA DE 5 MM A 10 MM, DE ESPESOR, PEGADA CON ADHESIVO DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, BOQUILLA DE LÍNEA Y SELLADOR INTEGRAL EN LAS MISMAS, DISEÑO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPIECE, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, SEPARADORES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	52			
S/C-32049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO CERAMICO MODELO CATANIA SABBIA DE 40X40cm (INTERCERAMIC) ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADOR SIN ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM. INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES Y LIMPIEZA.	m2	149			
S/C-33005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR TOALLA EN ROLLO LEV-R-MATIC, MOD. 92259 (KIMBERLY CLARK), SECADO DE MANOS INCL. FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5			
S/C-33006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE, CÓDIGO 35.3505.22 URREA, INCLUYE: LLAVE DE SEGURIDAD, KIT DE INSTALACIÓN, 800 ML DE JABON LIQUIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7			
67002	GANCHO PARA MULETAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DE ACUERDO A PROYECTO, DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 1 " DE ANCHO ACABADO ABRILLANTADO, PARA EMPOTRAR MARCA SANILOCK O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA FIJADO A MAMPARAS Y/O MUROS DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE LA PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TAQUETES, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1			
40405	ESPEJO DE CRISTAL DE 40 X 60 CM FLOTADO 6 MM. Y MARCO CON MOLDURA DE ALUMINIO DURANODIC, Y BASTIDOR DE TRIPLAY DE PINO 9 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, ACARREOS Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SELLADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	8			
S/C-34001	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	38			
S/C-34002	PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTORIZADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE, ZOCLOS, DOS MANOS.	m2	10			
S/C-34003	PINTURA VINILICA LAVABLE KEMTONE(SW), VINIMEX (COMEX) O BERELEX (BEREL), EN MUROS CON APLANADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE DONDE SE REQUIERA IGUALAR EL ACABADO EXISTENTE, PINTURA A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, SELLADOR, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m2	150			
39465	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LÁMINA ESTRIADA, ESMALTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS TIEMPO DESECADO AL TACTO DE 4 HORAS MÁXIMO, TIEMPO DESECADO DURO DE 24 HORAS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, MARCA COMEX ESMALTE 100 O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, ACABADO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, PINTURA POR AMBAS CARAS, SUMINISTRO, APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON LIJA, LIMPIEZA, RETIRO DE POLVO, ACARREOS, ELEVACIONES, PRIMER, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	25			
S/C-36311	CONSTRUCCION DE BARRA DE 60 Y/Ó 55 cm DE ANCHO, HECHA EN OBRA CON CONCRETO F'c=200kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR (PARA RECIBIR OVALIN(ES), ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:RANURA EN MURO, MURETE(S) DE APOYO DE 14 cm DE ESPESOR APLANADO ACABADO FLOTEADO CON MORTERO CEM-CAL-ARE PROP. 1:2:6, CIMBRA, AZULEJO EN CUBIERTA Y BOQUILLA FRENTE Y LADOS DE LOSA, MOD. SEGUN PROYECTO (INTERCERAMIC) EN BARRA Y PINTURA VINILICA EN MURETES.	m	6.2			
S/C-36112	FABRICACION DE VERTEDERO DE 40x40x30 cm. (APROXIMADAMENTE), MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ACABADO CON AZULEJO INTERCERAMIC DE 1a., SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COLADERA #24 (HELVEX), SALIDA HIDRAULICA, SALIDA SANITARIA, LLAVE DE NARIZ Y CHAPETON CROMADA.	PZA	1			
S/C-36146	FABRICACION DE MAMPARA A BASE DE PANEL "W" DE 2" Y/O CONVINTEC (ESTRUCTURAL), DEJANDO PUNTA DE VARILLA DE 3/8 DE 60 cm @30 cm. PARA ANCLAJE DEL PREFABRICADO, INCL. ACABADO REPELLADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA 1:5. PARA RECIBIR MATERIAL VIDRIADO,	m2	40			
S/C-41312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PARA MINGITORIOS EN BAÑOS DE 1.12x0.40 M. DE ALUMINIO MARCA INDALUM O SIMILAR, COLOR BLANCO, ELABORADO CON MARCO DE 1 3/4" x 1 3/4" (MARCO INTERIOR PARA SUJETAR DUELAS DE 1"x1" (ESTE PUEDE SER CRUDO O NATURAL), DUELA LISA DE 6" SUJETADA CON REMACHES POP, 6 SOPORTES DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" y 10 CM. DE LONGITUD, CON 2 TORNILLOS ALLEN DE ACERO INOXIDABLE 1/4"x 2 1/4" Y TAQUETES METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4" PARA FIJAR EN MURO, Y 2 TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4"x 2 1/4" y 2 TUERCAS CONECTOR ALLEN LITERA DE BRONCE DE 1/4" POR CADA SOPORTE DE ANGULO PARA SUJETAR LA MAMPARA (VER PLANO)	PZA	3			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
67313	LAVABO OVALIN GRANDE DE SOBREPONER (SIN LLAVES) MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL OVALADO O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA A BASE DE CERÁMICA VITRIFICADA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, REBOSADERO FRONTAL INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, CÉSPOL TV-016 CROMO CON REGISTRO DE LIMPIEZA, CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-58 CROMO, RECIBIDO CON RESINA EPÓXICA, VÁLVULA ANGULAR, MANGUERA FLEXIBLE, COLOCACIÓN, ACARREOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	8			
S/C-52107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MODELO MOJAVE HELVEX BLANCO Y/Ó MODELO MG FERRY (MG - 1) HELVEX, COLOR BLANCO, CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: LLAVE PARA MINGITORIO FIG. 17 MG (URREA), PIJAS, TAQUETES, PRUEBAS CERO FUGAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3			
67666	INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET PRO NH EL BLANCO, COLOR BLANCO, O EQUIVALENTE DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", DESCARGA DE 4.8 LITROS, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, CON ASIENTO ALARGADO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, JUNTA PROHEL, MANGUERA PARA WC, VÁLVULA ANGULAR MARCA COFLEX O EQUIVALENTE, ACARREOS, CONEXIÓN, PRUEBAS, (SE ENTENDERÁ POR EQUIVALENTE A: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA) LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	12			
67661	INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) CON ALTURA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DESCARGA DE 4.8 LITROS, COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, CON ASIENTO ALARGADO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET PRO RH EL BLANCO, O EQUIVALENTE, DE CERÁMICA VITRIFICADA RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANGUERA PARA WC, VÁLVULA ANGULAR MARCA COFLEX O EQUIVALENTE, ASIENTO ALARGADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, JUNTA PROHEL, INSTALACIÓN, PRUEBAS, (SE ENTENDERÁ POR EQUIVALENTE A: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA): LIMPIEZA DEL MUEBLE Y DE LA ZONA DE TRABAJO, ASÍ CÓMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1			
S/C-52136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPÓN CUBRE TALADROS A PRESIÓN 1 PULGADA, DE ACERO INOXIDABLE, MARCA COFLEX O SIMILAR, EN LAVABO Y/O TARJA.	PZA	12			
S/C-52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO PARA EMPOTRAR A MURO (PARA DISCAPACITADOS) MARCA HANDICAP (CATO CERAMICA) INCLUYE: LLAVE ALBATROS HM-17, LLAVE ANGULAR DE 1/4 DE VUELTA 401CV Y MANGUERA 3140 URREA, CESPOL CROMADO 206SC URREA, CONTRA CON REJILLA 3715G URREA, PRUEBAS CERO FUGAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2			
S/C-52027	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO SANITARIO PVC LISO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	sal	30			
64543	SALIDA HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA DE COBRE SOLDABLE DE DIVERSOS DIAMETROS,DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ACARREOS, HABILITADO, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, CONEXION,TUBO VENTILA INTERIOR Y REMATE EN AZOTEA, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	sal	27			
65063	COLADERA HELVEX MODELO No. 24 O SIMILAR EN CALIDAD, CON TAPA PROTECTORA, TORNILLOS NIQUELADOS, CASQUILLO, CONTRA REJILLA AJUSTABLE, CESPOL INTEGRADO, PLATO DE DOBLE DRENAJE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE:. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	4			
65064	COLADERA HELVEX MODELO No. 25, O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2			
S/C-52363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA BOLA CPVC C-40 DE 32 mm., INCLUYE PEGAMENTO, LIJA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	PZA	2			
S/C-52364	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 38 mm, FIG 22 DE URREA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS CERO FUGAS.	PZA	1			
S/C-51036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE SOBREPONER, GABINETE EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22. DE 1.22X0.20 M, TIPO METALUX O MEGAMEX, CON DIFUSOR ACRÍLICO CON UN ESPESOR DE 3 MM, GRADO K23, CON 2 TUBO LED T8 18-17 W 100-240V 1.20MTS 6500K OPALINO; INCLUYE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; P.U.O.T.	PZA	9			
S/C-55051	REPARACION DE SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, INCLUYE: DETECCION DE FALLA, DESCABLEADO, CABLE NECESARIO, CONEXIONES Y ACCESORIOS.	sal	9			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES

Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
55542	SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICA GALVANIZADA PARED DELGADA Y CABLE THWLS 90°C VARIOS CALIBRES, CABLE DESNUDO PARA TIERRA FÍSICA , RESPETANDO CÓDIGO DE COLORES EN EL AISLAMIENTO INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, CAJAS DE LAMINA GALVANIZADA PARED GRUESA, CONECTORES CON CONTRA Y MONITOR, CURVAS, COPLES, APAGADORES SENCILLOS DE 10A 125V CON PLACA METÁLICA, ALAMBRE GUÍA, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANES, CONEXIÓN Y PRUEBA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO DESDE SALIDA A TABLERO EN CONSIDERACIÓN SEGÚN PLANO Y ESPECIFICACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	sal	1			
67577	TINACO TRICAPA ELABORADO A BASE DE POLIETILENO ANTIBACTERIAL DE ALTA RESISTENCIA, POR MEDIO DE ROTOMOLDEO DE 1100 LITROS CON CAPA ANTIBACTERIAL, CON ACCESORIOS MARCA ROTOPLAS O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS Y ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, COLOCACIÓN, TAPA CON CIERRE PERFECTO, VÁLVULA DE LLENADO, MULTICONECTOR, FLOTADOR CON VARILLA, JARRO, CINTA TEFLÓN, FILTRO, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2			
S/C-52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4" (32mm); INCLUYE: VALVULA ESFERA CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4" (32 mm), TUERCA UNIÓN CPVC FLOWGUARD DE 1 1/4"(32 mm), CODOS Y TEES DE 1 1/4"(32mm) DE CPVC FLOWGUARD.	PZA	1			
S/C-39071	CONSTRUCCION DE CUBO DE DOS TINACOS, DE 2.20x3.65 M. Y 1.50 M DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CADENAS DE CONCRETO, RELLENO NIVELADO, CIMBRA APARENTE, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO F´C=200 KG/CM2 EN LOSA DE PISO, MURO PANEL W DE 3" DIVISORIO, APLANADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM:ARE 1:5, PINTURA VINILICA, BASES CILINDRO DE 1.20m DIAMETRO Y 15 cm DE ALTURA, CHAFLAN EN MURO, ENTORTADO E IMPERMEABILIZANTE EN PISO, VER DETALLES EN PLANO	PZA	1			
S/C-51305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVEL 3 M NEGRO ROTOPLAS, INCLUYE: INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1			
	PARTIDA 04.- HERRERIA Y CANCELERIA					
S/C-41001	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y MAMPARAS, DOBLE VISTA. INCLUYE: BISAGRAS, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO, FLETES Y GASTOS DE TALLER. (VER DETALLE EN PLANO)	m2	13			
S/C-41138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y DUELA VERTICAL DOBLE PROLAMSA CAL. 18 DE 1.10x2.50 m.(MEDIDAS APROXIMADAS), DOS CARAS, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, REFUERZO INTERMEDIO DE PERFIL R-40 PREPINTADO, PINTURA DE ESMALTE Y CHAPA PHILLIPS MOD. 715.	PZA	3			
30061	CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM ESPESOR, FIJO TIPO COMERCIAL LÍNEA CORREDIZA-GUILLOTINA , (VER PLANO 30) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, REPIZÓN DE ALUMINIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FIJACIÓN, VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	7.3			
S/C-41176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES METALICAS SEGUN PLANO TIPO, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE. (VER DETALLE EN PLANO)	m2	7.3			
S/C-41173	BARRAS DE SEGURIDAD, DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL 18, DIAMETRO DE 1 1/4" (32 mm), 2 PIEZAS DE 36" (90 cm) HORIZONTALES Y UNA PIEZA VERTICAL DE 28" (70 cm), MARCAS HELVEX, AMINOX Ó SANILOCK, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, RANURAS, RESANES Y MATERIAL DE FIJACION.	JGO	2			
S/C-41177	BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN MINGITORIO, DE ACERO INOXIDABLE DE 470mm, RECTAS MOD. B-470-S (HELVEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE. SUMINISTRO Y COLOCACION, DE 2 PIEZAS VERTICALES SEGÚN PLANO, RESANES Y MATERIAL DE FIJACION.	JGO	1			
S/C-42333.B	CELOSIA HORIZONTAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DESDE MAMPARA (2.20 M.) A LECHO INFERIOR DE LOSA SEPARACIÓN A CADA 5 CM. ENTRE PERFILES. CELOSIA FIJA MODELO 10088, MARCA CUPRUM O SIMILAR EN BASTIDOR PERIMETRAL DE 2"X1" DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	1.9			
	OBRA EXTERIOR					
S/C-11006	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO DE 15 x 30 cm, 10 x45 cm o 18 x 25 cm, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	26			
7090	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE 10 A 12CM, DE ESPESOR, A MANO CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA ACOPIO, RETIRO Y TIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	160			
6185	DESMONTAJE DE BOMBA DE 0.50 A 1HP. SIN RECUPERACIÓN, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESCONEXIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1			
18464-1	PISO 10 CM. CONC. H. EN O. F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO O RAYADO, EN PLACAS MÁXIMAS DE 3.24 X 3.24M., O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN 1:1.5, CON JUNTAS FRÍAS A HUESO TERMINADAS CON VOLTEADOR, PENDIENTES SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO, COMPACTACIÓN, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	m2	160			
S/C-31251	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150kg/cm2 DE 15x30 cm., SIN ARMAR, INCLUYE, EXCAVACIÓN, CIMBRA Y RELLENO COMPACTADO CON PISON.	m	26			

POTENCIACIÓN DE RECURSOS DEL FAM

RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA INFE

Catálogo de Conceptos / Presupuesto Base

ANEXO VI

DATOS GENERALES			
Organismo Estatal:	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA.	**Procedimiento:**	
Empresa		**Representante:**	
Estado	COLIMA	**Fecha:**	
Clave y Nombre del Plantel:	(1) 06DES0005F ESC. SEC. MANUEL ALVAREZ, COMPONENTES I Y VIII (SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y CONDICIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO, ESPACIOS DE USOS MÚLTIPLES)		
	(2) 06EPR0007J ESC. PRIM. BASILIO VADILLO, COMPONENTE VIII (ESPACIO DE USOS MÚLTIPLES)		
	(3) 06EES0009A ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO, COMPONENTE II (SERVICIOS SANITARIOS)		
Domicilio:	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COL.	**Alcaldía / Municipio:**	Calle Constitucion, col. San Isidro, mpio. Villa De Alvarez, Col., C.P. 28974
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Av. Revolución, col. Centro, Colima, Col., C.P. 28000
	CIUDAD DE COLIMA, COL.		Calle Simon Bolivar Num. Ext. 295 Col. San Pablo, Colima, Col. CP. 28060

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	P.U.LETRA	IMPORTE
S/C-31256	FORJADO DE NARIZ DE BANQUETA, INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA	m	26			
S/C-33107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA PVC DE 800 gs/m2 BLACKOUT, RETARDANTE DE FLAMA, ANTIHONGO, PROTECCION DE CAPA ACRILICA EN LAS DOS CARAS, COLOR BLANCO, INCL. MATERIAL DE FIJACION, CABLE DE ACERO INOXIDABLE, 5 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DECOLORACION Y PUTREFACCION PREMATURAS Y 10 AÑOS DE VIDA ÚTIL.	m2	270			
S/C-T.01	TALA Y RETIRO DE ARBOL DE 8 A 12 M DE ALTURA, HASTA 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA	PZA	1			
S/C-T.02	TALA Y RETIRO DE ARBOL DE 8 A 12 M DE ALTURA, HASTA 100 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA	PZA	1			
S/C-51161	SALIDA ELECTRICA CON TUBO PVC CONDUIT 13 mm. APARENTE PARA ALIMENTACION A BOMBA Y/O INTERRUPTOR FLOTADOR.	sal	1			
S/C-52320	INTERCONEXION DE BOMBA FLOTADOR AUTOMATICO, INCL. DUCTERIA, CABLEADO, GUIA DE ALAMBRE, FLOTADOR AUTOMATICO, CONEXIONES Y PRUEBAS (VER PLANO).	PZA	1			
65634	VÁLVULA FLOTADOR ALTA PRESIÓN DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1			
S/C-51302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 3/4 DE HP MARCA EVANS, INCLUYE: CONEXIÓN ELECTRICA CON CABLE DE COBRE USO RUDO 3X12, TUBERIA DE SUCCION, TUERCA UNIÓN Y CONEXIONES DE PVC CED 80 DE 32 mm, PICHANCHA VALMEX ECO 32 20.004, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDRÁULICA CERO FUGAS Y PRUEBA ELÉCTRICA.	PZA	1			
22510	REGISTRO SANITARIO DE 60CM, DE LARGO X 40CM, DE ANCHO Y 110 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS TABIQUE ROJO RECOCIDO O INSUMO DE LA REGIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1: 1/4: 3, SOBRE FIRME DE 8 CM, DE ESPESOR F'C=150KG/CM2, FONDO PULIDO Y FORJADO DE 1/2 CAÑA CON MEDIO TUBO DE CONCRETO DIÁMETRO DE LA LÍNEA DONDE SE CONSTRUYA EL REGISTRO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/4:3, ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 5CM, DE ESPESOR, CON VARILLA DE 3/8 @ 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO DEL COLOR INDICADO, CADENA DE REMATE DE 14 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/ CM2, HECHO EN OBRA CON 4 VARILLAS DEL #3 MAS ESTRIBOS DEL # 2, @ 20 CM, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL (EXCEPTO ROCA), ACARREOS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CIMBRA, DESCIMBRA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CONFINADO ENTRE REGISTRO Y TERRENO NATURAL, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1			
S/C-52387	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC 150 mm DIAM. INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, CAMA -ARENA RELLENO COMPACTADO UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m	6			
S/C-13025	REHABILITACION DE BROCAL DE 60x60 cm, DE CONCRETO PARA CISTERNA, INCL. DEMOLICON DE BROCA EXISTENTE, BROCAL FORJADO CON CADENA DE 15X15 CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PERIMETRAL ARMADA CON 3 VARILLAS DEL #3 EST #2 @ 15 CM CON TAPA DE 72x72 cm DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL 14 EN MARCO Y CONTRAMARDCO DE ANGULO CON DOBLE BISAGRAS DE BARRIL Y PORTACANDADO.	PZA	2			
S/C-34101	PINTURA DE HULE CLORADO (P/ALBERCAS), APLICADA CON BROCHA EN INTERIORES DE CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO, INCUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, USO OBLIGADO DE MASCARILLA PARA VAPORES TÓXICOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	25			

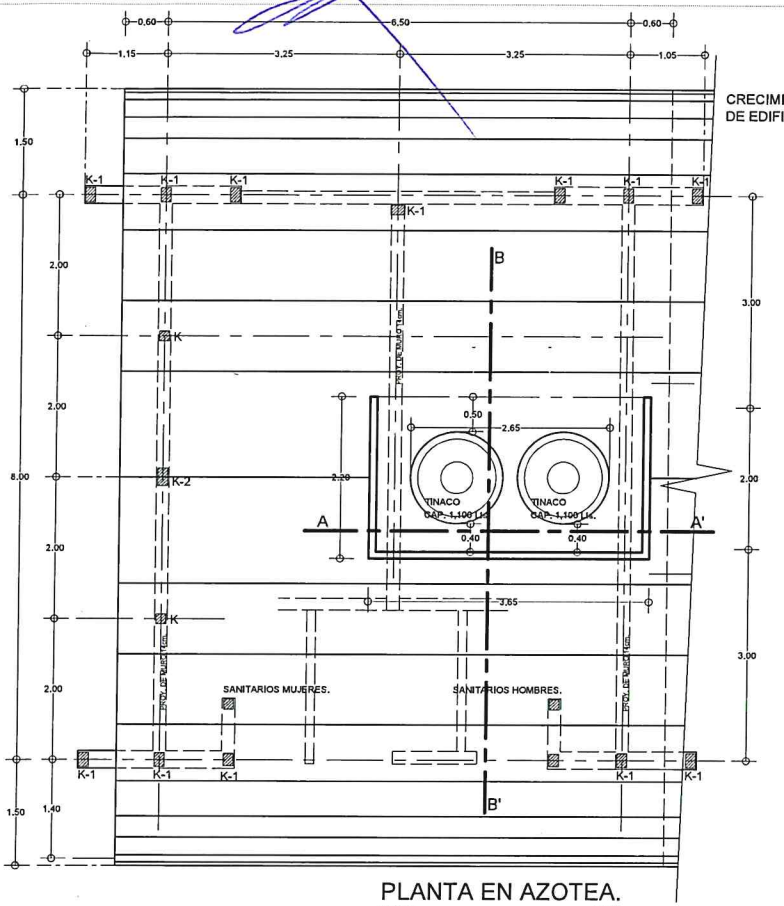
(3) ESC. SEC. ALBERTO LARIOS VILLALPANDO $

SUBTOTAL (1+2+3)

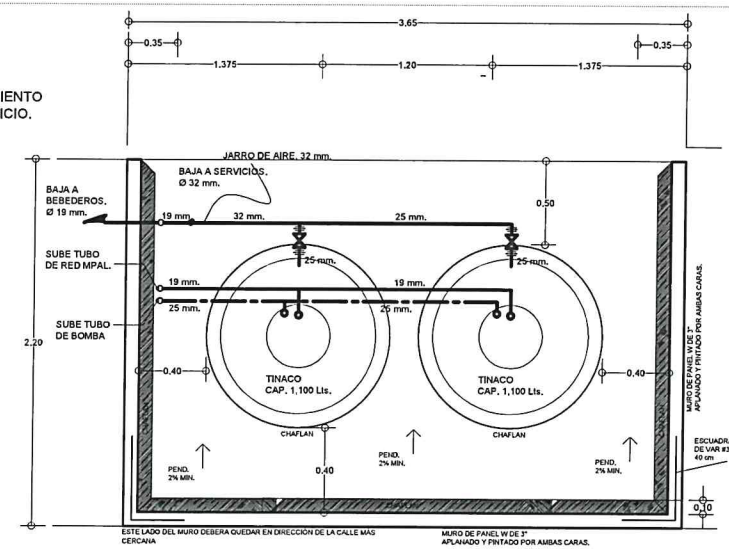
IVA $ -

SUBTOTAL A CONTRATAR $ -

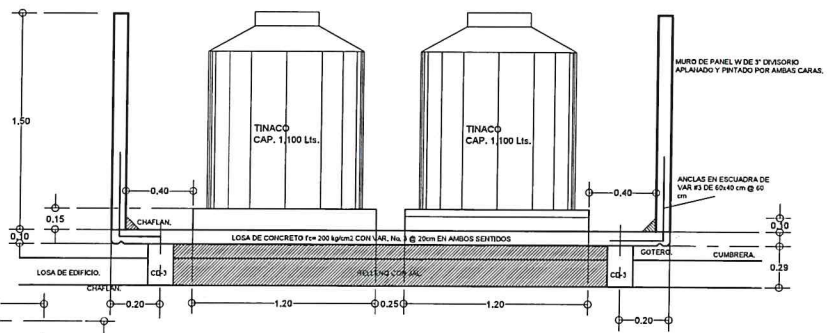
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa."



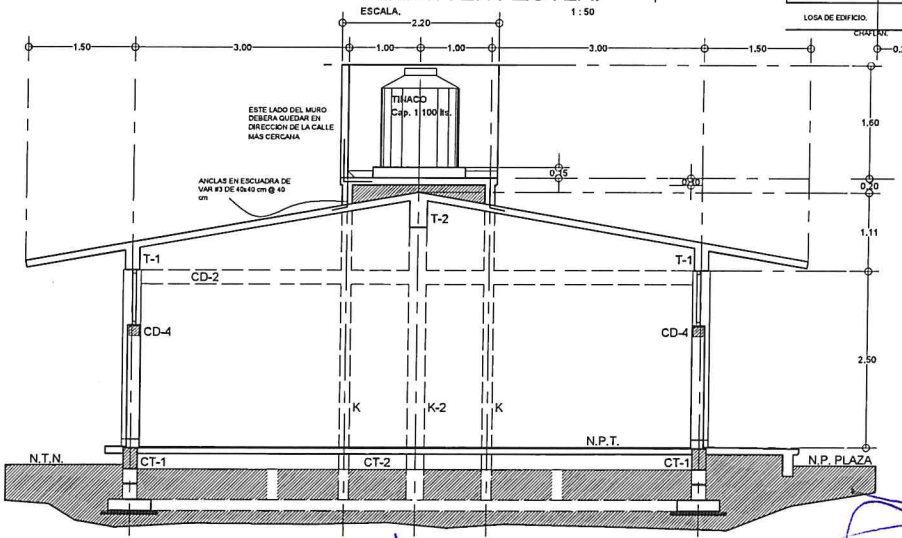
PLANTA EN AZOTEA.



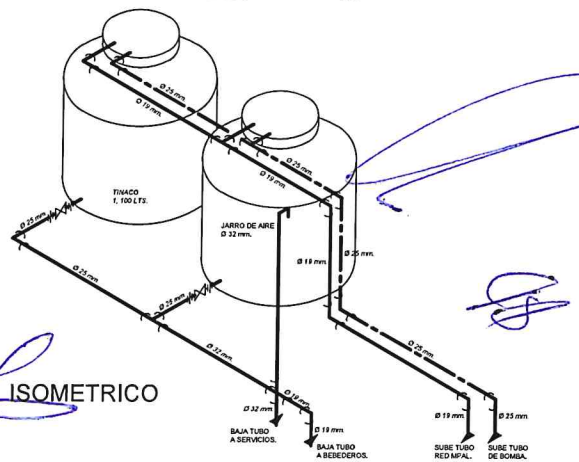
PLANTA CUBO DE TINACOS.



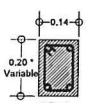
SECCION A-A'
ESCALA. 1 : 25



SECCION B-B'



ISOMETRICO



localizacion:
Latitud: 00°00' 00.00" N
Longitud: 00°00' 00.00" O

simbología:

NOTA:
* ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
* PLANO EXCLUSIVO PARA INSTALACION INDICADA.

MUROS DE PANEL "W" DE 3" DIVISORIO. APLANADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 , TERMINADO FLOTEADO Y PINTADO.

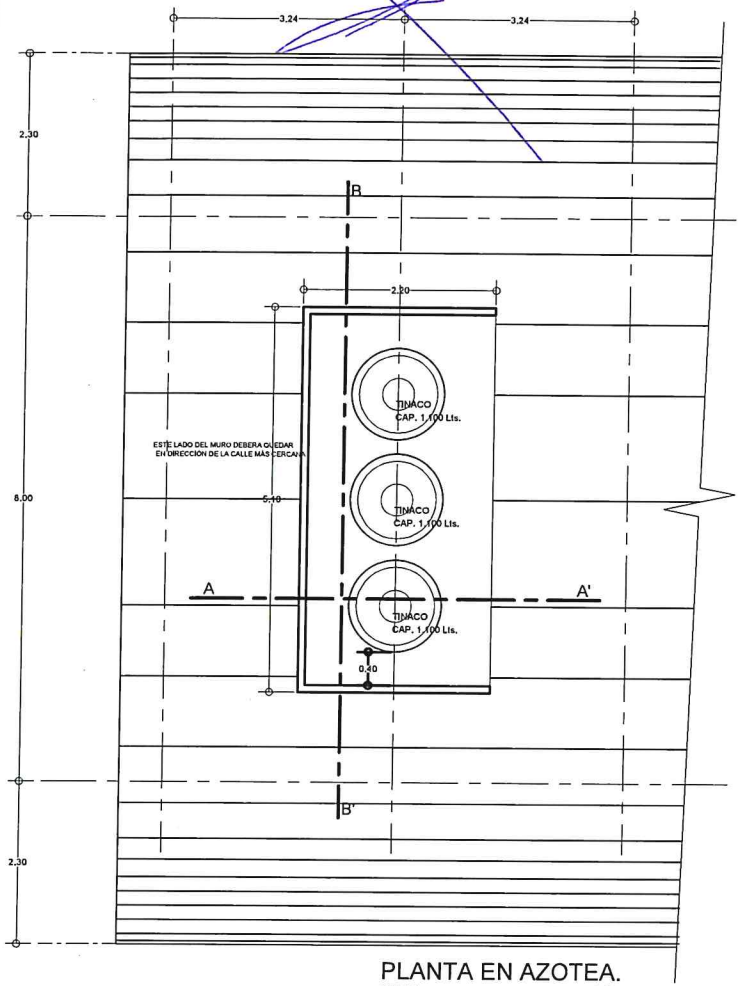
Incoifed
INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

Director General	Arq. Felipe Nery Fuentes
Director Técnico	Ing. Javier Delgadillo Valdivinos
Subdirectora de Proyectos	Arq. Cecilia Abed Carbajal Cardenas

proyecto: Cubo de 2 tinacos, Est. Regional
plantel educativo: Plano Tipo
comunidad/colonia: Estado de Colima
municipio: Estado de Colima
CCT del plantel: 06DPR0000X
clave de plano: CA-01

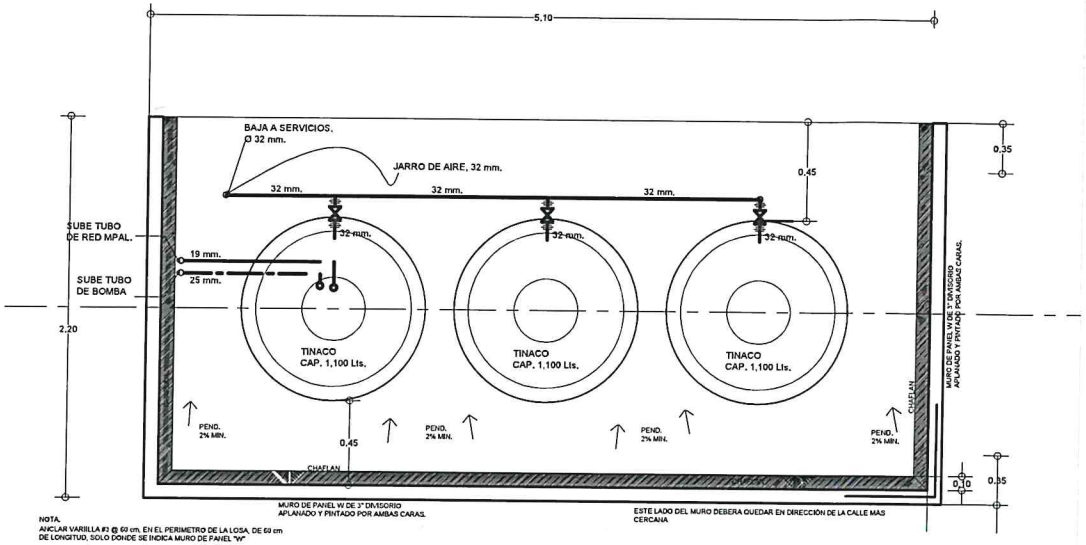
escala	proyectó	dibujó	fecha
1:75	Arq. Rogelio Vazquez	Arq. R.A.V.	JUNIO 2024

clave del archivo: 06DPR0000X-PROYECTOS Y PROYECTOS DE MANTENIMIENTOS 2024\ES-ALBERTO LAPIZ\VIE LA PLANCA\Cubo de 2



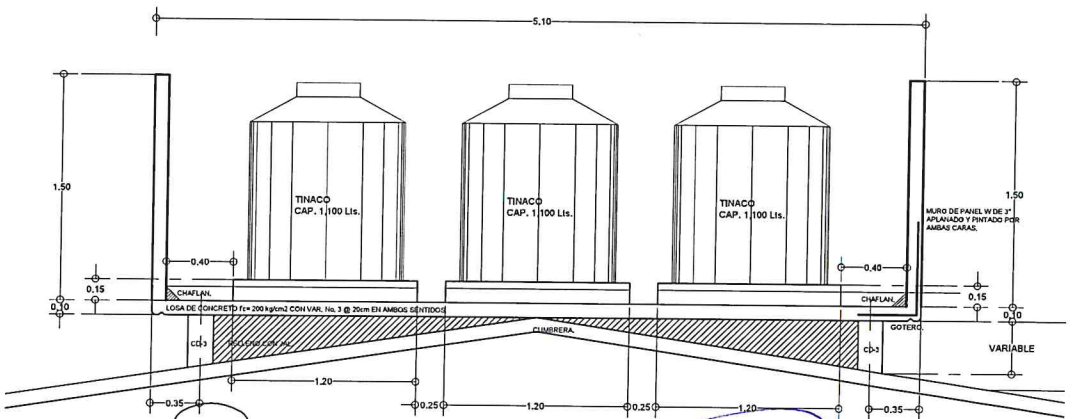
PLANTA EN AZOTEA.

ESCALA. 1 : 50



PLANTA CUBO DE TINACOS.

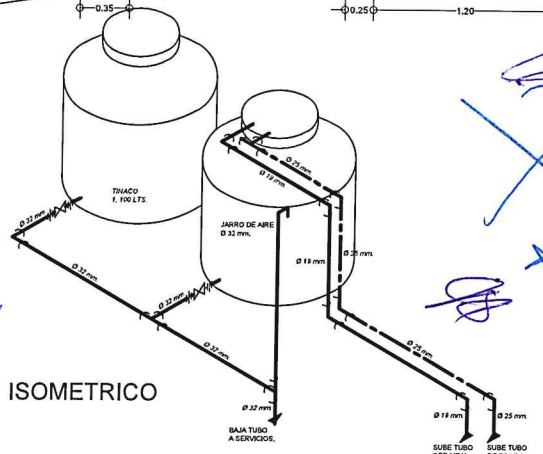
ESCALA. 1 : 25



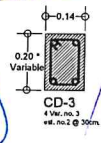


SECCION B-B'

EST. U1-C CON PENDIENTE 17,5%



ISOMETRICO



Incoifed

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa

Director General	Arq. Felipe Nery Fuentes
Director Técnico	Ing. Javier Delgadillo Valenzuela
Subdirector de Proyectos	Arq. Carlos Rafael Cabral Contreras
proyecto:	Cubo de 3 tinacos, Est. U1-C
plantel educativo:	Plano Tipo
comunidad/localidad:	Estado de Colima
municipio:	Estado de Colima
CCT del plantel:	06DPR0000X
clave de plano:	CA-01
escala: Indicada	proyectó: Arq. Rogelio Vazquez
dibujó: Arq. R.A.V.	fecha: 04-2024

Proyecto ejecutivo para la CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN, EQUIPAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DEMOLICIÓN DE INMUEBLES DESTINADOS A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE TIPO BÁSICO, NORMAL, ESPECIAL, INICIAL, SUPERIOR, ASÍ COMO PARA LA CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, EN EL ESTADO DE COLIMA.