

PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

PRIMER Convenio Modificatorio al Convenio de Coordinación para el otorgamiento del subsidio destinado a la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en Tapachula, Chiapas, que celebran la Secretaría de Gobernación y el Estado de Chiapas.

PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO DE COORDINACION PARA EL OTORGAMIENTO DEL SUBSIDIO DESTINADO A LA CREACION DEL CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES EN TAPACHULA, CHIAPAS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVES DE LA SECRETARIA DE GOBERNACION, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR EL SUBSECRETARIO DE DERECHOS HUMANOS, LIC. ROBERTO RAFAEL CAMPA CIFRIAN, Y LA COMISIONADA NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, MTRA. ALEJANDRA NEGRETE MORAYTA, Y POR OTRA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, REPRESENTADO POR EL GOBERNADOR DEL ESTADO, LIC. MANUEL VELASCO COELLO, ASISTIDO POR EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO, LIC. JUAN CARLOS GOMEZ ARANDA, EL SECRETARIO DE HACIENDA, LIC. HUMBERTO PEDRERO MORENO, Y EL FISCAL GENERAL DEL ESTADO, LIC. RACIEL LOPEZ SALAZAR, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO SE LES DENOMINARA "EL GOBIERNO DEL ESTADO", Y CUANDO ACTUEN CONJUNTAMENTE COMO "LAS PARTES"; AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

ANTECEDENTES

1. El 4 de mayo de 2017 el Ejecutivo Federal, por conducto de "LA SECRETARIA", y "EL GOBIERNO DEL ESTADO" celebraron un Convenio de Coordinación con el objeto de otorgar subsidios federales a "EL GOBIERNO DEL ESTADO" para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en Tapachula, Chiapas, que permita planear, elaborar e impulsar estrategias y acciones en materia de prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres y las niñas víctimas de violencia, en adelante "CONVENIO".
2. El "CONVENIO" establece las características, responsables, objetivos y metas definidas para la aplicación de los subsidios, los mecanismos para verificar su correcta ejecución, y determina la evaluación y control de su ejercicio, así como los compromisos que sobre el particular asume "EL GOBIERNO DEL ESTADO".
3. La CLAUSULA DECIMO QUINTA del "CONVENIO" establece que éste podrá adicionarse o modificarse en cualquier tiempo durante su vigencia, de común acuerdo entre "LAS PARTES", mediante los convenios modificatorios correspondientes que formarán parte integrante del mismo y surtirán efecto a partir de la fecha de suscripción de los mismos, los cuales deberán ser publicados en el DOF en un plazo de 60 días hábiles a partir de su suscripción.
4. El 15 de agosto de 2017 se llevó a cabo la Tercera Sesión Extraordinaria del Comité de Evaluación de Proyectos de los Centros de Justicia para las Mujeres en el ejercicio fiscal 2017, a través de la cual se aprobó por unanimidad la adecuación al cronograma físico-financiero de la obra, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 15.5 incisos b) y c) de los Criterios para Acceder a los Subsidios destinados a la Creación o el Fortalecimiento de los Centros de Justicia para las Mujeres en el Ejercicio Fiscal 2017.
5. Dicha modificación implica la reducción del periodo inicial previsto de ocho meses para efectuar la obra, derivado de la fecha en que se efectuó la transferencia del recurso, sin que ello implique modificaciones en los alcances o metas autorizadas y a fin de dar cumplimiento a los tiempos establecidos en el "CONVENIO" para la oportuna erogación del recurso asignado.

DECLARACIONES

I. "LA SECRETARIA" declara que:

- 1.1. Salvo por lo que el presente Convenio se modifica, se ratifica el contenido, los requerimientos, alcances y precisiones de los términos y condiciones del "CONVENIO" celebrado el 4 de mayo de 2017, así como la documentación que de éste emana.

- I.2. El presente Convenio Modificatorio se sujeta a los requisitos de procedencia regulados por la normatividad que resulta aplicable en lo general y en lo específico y la documentación justificativa y comprobatoria obran en el expediente de la unidad administrativa requirente de "LA SECRETARIA", lo anterior para todos los fines y efectos legales a que haya lugar, por lo que corresponde a la citada área cualquier justificación y sustento sobre el particular.
- I.3. Ratifica que las condiciones y especificaciones son las mismas que las pactadas en el "CONVENIO" celebrado el 4 de mayo de 2017 y manifiesta que con la celebración del presente Convenio Modificatorio no se otorgan condiciones más ventajosas.
- I.4. Es su voluntad celebrar el presente Convenio Modificatorio por las razones aducidas en el apartado de Antecedentes.

II. "EL GOBIERNO DEL ESTADO" declara que:

- II.1. Con excepción de lo que por el presente instrumento se modifica, ratifica en todos sus términos y condiciones las declaraciones y el contenido del "CONVENIO" celebrado el 4 de mayo de 2017 así como la documentación que de éste emana.
- II.2. Está conforme con los términos y condiciones de este instrumento y conoce plenamente los requisitos y condiciones propias y derivadas del mismo, así como las obligaciones que le son exigibles con éste.
- II.3. Externa su voluntad para celebrar el presente Convenio Modificatorio de conformidad con lo establecido en el apartado de Antecedentes.

Con el fin de formalizar lo aprobado por el Comité de Evaluación de Proyectos de los Centros de Justicia para las Mujeres para el ejercicio fiscal 2017, en su Tercera Sesión Extraordinaria, es intención de "LAS PARTES" celebrar el Primer Convenio Modificatorio, conforma a las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA. OBJETO.- El presente Convenio tiene como finalidad modificar el Anexo Técnico del Convenio de Coordinación celebrado entre "LAS PARTES" el 4 de mayo de 2017, específicamente lo establecido en el apartado denominado "14. Cronograma físico-financiero de la obra", para quedar en los términos previstos en el Anexo Técnico 2 que se integra al presente instrumento y forma parte integral del mismo

SEGUNDA. NOVACION.- "LAS PARTES" acuerdan que en el presente Convenio no existe novación respecto del "CONVENIO" celebrado el 4 de mayo de 2017 por lo que éste conserva en todos sus términos y condiciones las obligaciones convenidas en el mismo, con excepción de los dispuesto en el presente instrumento.

TERCERA. PUBLICACION.- El presente instrumento se publicará en el Diario Oficial de la Federación de conformidad con el artículo 36 de la Ley de Planeación y, en su caso, en el Periódico Oficial de "EL GOBIERNO DEL ESTADO", de conformidad con la normatividad aplicable al caso.

CUARTA. VIGENCIA.- El presente instrumento jurídico forma parte integrante del "CONVENIO" celebrado el 4 de mayo de 2017 y entrará en vigor a partir de la fecha de su suscripción.

Estando enteradas las partes del contenido y alcance jurídico del presente Primer Convenio Modificatorio, y por no haber dolo, lesión, error, mala fe o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera afectar su validez, lo firman en tres tantos, en la Ciudad de México, a los dos días del mes de octubre de dos mil diecisiete.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Derechos Humanos, **Roberto Rafael Campa Cifrián**.- Rúbrica.- La Comisionada Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, **Alejandra Negrete Morayta**.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: el Gobernador del Estado, **Manuel Velasco Coello**.- Rúbrica.- El Secretario General de Gobierno, **Juan Carlos Gómez Aranda**.- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda, **Humberto Pedrero Moreno**.- Rúbrica.- El Fiscal General, **Raciel López Salazar**.- Rúbrica.

ANEXO TÉCNICO 2**DEL CONVENIO MODIFICATORIO PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE JUSTICIA
PARA LAS MUJERES DE TAPACHULA, CHIAPAS****1. Fecha de solicitud del recurso**

El gobierno del Estado de Chiapas presentó la solicitud de acceso al subsidio para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, Chiapas, el 13 de enero de 2017 mediante el oficio número PGJE/004/2017 del 10 enero de 2017, suscrito por el licenciado Raciél López Salazar, entonces Procurador General de Justicia, ahora Fiscal General del Estado.

2. Nombre, objetivo y descripción del proyecto

Nombre: Proyecto de Creación del Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, Chiapas.

Objetivo y descripción: Ofrecer a las mujeres y niñas del municipio de Tapachula, Chiapas, la infraestructura necesaria para la operación del Centro de Justicia para las Mujeres del municipio, el cual otorgará servicios interinstitucionales, personalizados, especializados e integrales, con criterios unificados, que brinden alternativas de solución a las mujeres y a sus hijas e hijos que víctimas de violencia.

3. Justificación de la creación del Centro de Justicia para las Mujeres

La creación de un Centro de Justicia para Mujeres en Tapachula, no solo beneficiará a las mujeres, niñas, niños y adultos mayores de ese municipio; sino también a las y los habitantes de los municipios del Soconusco y Costa, en virtud de que su ubicación resulta estratégica, a un costado de la carretera que comunica al municipio de Tapachula con la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Dicha ubicación, permitirá la fácil localización del inmueble lo que redundaría en que los servicios que proporcionaría el Centro de Justicia, sean aprovechados por los municipios del Soconusco: Unión Juárez, Cacahotán, Tuxtla Chico, Metapa, Suchiate, Frontera Hidalgo, Mazatán, Tuzantán, Huehuetán, así como otros de la zona Costa: Huixtla, Villacomaltitlán, Escuintla, Acapaethua y Acacoyagua.

Adicionalmente, dicha ubicación permitirá brindar los servicios del Centro de Justicia a los municipios que son paso obligatorio de migrantes, lo que permitirá atender las demandas que las mujeres, niñas, niños de este grupo poblacional requieran, ya sea porque ahí radiquen o porque se encuentran en tránsito por el país; además de beneficiar a las mujeres, niñas, niños y adultos mayores con algún tipo de discapacidad.

De la misma forma, a través de diversas acciones se buscará generar en las usuarias del Centro de Justicia, habilidades para impulsar su auto subsistencia económica, es decir, se promoverán actividades productivas, además de programas preventivos de violencia de género y la impartición de cursos, talleres y seminarios tanto para el personal del centro como a población en general.

En este sentido, como parte del cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Estado mexicano en la ratificación de la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer, visualizando esta grave problemática, el Estado de Chiapas reconoce la necesidad de seguir atendiendo de manera inmediata especializada e integral a las mujeres en situación de violencia, a través de la operación del Centro de Justicia para las Mujeres, procurando la eficaz administración de justicia para reducir los índices de impunidad y con ello mejorar el grado de seguridad para las víctimas.

El Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, atenderá con servicios multidisciplinarios e integrales, a una población de aproximadamente 12,000 personas en el primer año de operaciones, incrementándose tal cantidad en la medida en la que dichos servicios se difundan entre las mujeres de la región.

4. Dependencia responsable del proyecto en la entidad federativa solicitante

Fiscalía General del Estado de Chiapas.

5. Información general de la dependencia estatal responsable del proyecto

Titular: Lic. Raciél López Salazar

Dirección: Libramiento Norte y Rosa del Oriente número 2010, Colonia El Bosque, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29049.

Teléfono: 01 (961) 617 23 00

Correo electrónico: raciel.lopez@pgje.chiapas.gob.mx

- **Designación de una persona enlace¹ por parte de la entidad federativa**

Nombre: C.P. Alfonso Agustín Rustrían Zaragoza

Cargo: Director General de Planeación.

Area de adscripción: Dirección General de Planeación, de la Fiscalía General del Estado de Chiapas.

Dirección: Libramiento Norte y Rosa del Oriente número 2010, colonia El Bosque, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29049

Teléfono: 01 (961) 617 23 00, Extensión 17001 y 17050.

Correo electrónico: arustrian@hotmail.com

6. Descripción de las responsabilidades de la dependencia estatal a cargo del proyecto y de la o las dependencias estatales que ejecutarán la obra

La Fiscalía General del Estado de Chiapas será la encargada de realizar los procesos de licitación y adjudicación necesarios para la contratación de la empresa constructora que llevará a cabo la ejecución del Proyecto de creación del Centro de Justicia para las Mujeres, ubicado en la ciudad de Tapachula, Chiapas.

En este sentido, dicho proceso se realizará a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Bienes Muebles de esa Institución; asimismo, la Fiscalía General será la responsable de la contratación y del seguimiento de la documentación que sustente todas y cada una de las estimaciones de la Obra referida hasta su conclusión.

Lo anterior será realizado en estricto apego a la normatividad aplicable en todas las etapas de la ejecución del proyecto.

7. Ubicación del inmueble

El Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, estará ubicado en terreno denominado como Lote 1 (uno), de la Manzana 2 (dos), de la Zona 1 (uno), del poblado Alvaro Obregón en el municipio de Tapachula, Chiapas; con latitud de 14°56'15.58"N y longitud 92°23'3.69"O.

¹ La persona enlace será la encargada de responder oportunamente a las solicitudes emitidas por la Secretaría de Gobernación, a través de la Conavim. Asimismo, dará seguimiento a la documentación e informes que se soliciten para dar cumplimiento al Convenio de Coordinación en comento.

Dicho inmueble consta de una superficie total de 112,194.52 metros, de los cuales serán destinados para la construcción del Centro de Justicia 7,759.00 m², cuyo valor asciende a \$309,786.64 (trescientos nueve mil setecientos ochenta y seis pesos 64/100 M.N.), de acuerdo con la Cédula-Avalúo Catastral de Predio Rústico del 14 de diciembre de 2016, con número de Folio TD-493984/2016.

8. Monto total del proyecto en todas sus etapas y el número de etapas proyectadas para su conclusión

De acuerdo con el oficio número PGJE/004/2017, el proyecto de creación del Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, Chiapas, tendrá un costo total de \$59'845,736.48 (cincuenta y nueve millones ochocientos cuarenta y cinco mil setecientos treinta y seis pesos 48/100 M.N.), el cual se ha proyectado concluir en 4 etapas.

9. Monto de la aportación federal autorizada en el 2017

El 1 de febrero de 2017, el Comité de Evaluación de Proyectos de los Centros de Justicia para las Mujeres, asignó al gobierno del estado de Chiapas en su Primera Sesión Ordinaria, la cantidad de \$10'000.000.00 (diez millones de pesos 00/100 M.N.) para la construcción de la primera etapa del Centro de Justicia de Tapachula, a edificarse durante el 2017.

10. Descripción de la aportación estatal

El Estado libre y soberano de Chiapas aportará una fracción de 7,759.00 m² del terreno ubicado en el Lote 1 (uno), de la Manzana 2 (dos), de la Zona 1 (uno), del poblado Alvaro Obregón del municipio de Tapachula, cuyo valor asciende a \$309,786.64 (trescientos nueve mil setecientos ochenta y seis pesos 64/100 M.N.), de acuerdo con la Cédula-Avalúo Catastral de Predio Rústico del 14 de diciembre de 2016, con número de Folio TD-493984/2016.

11. Porcentaje de avance de la obra que se estima alcanzar con la aportación federal autorizada en el 2017

De acuerdo con las estimaciones realizadas, con el recurso federal autorizado en el 2017 para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres de Tapachula, Chiapas, se alcanzará un avance del **16.70%** de la totalidad del proyecto de obra.

12. Fecha estimada de inicio de la obra

Los trabajos de construcción previstos para el presente ejercicio fiscal, se ejecutarán a partir de la transferencia de los recursos asignados mediante la suscripción del presente Convenio y su Anexo Técnico.

Una vez transferidos los recursos, la entidad federativa será la responsable de ajustar la programación de la ejecución de dicha obra, con la finalidad de que su conclusión y la comprobación de los recursos asignados, se efectúen a más tardar el 31 de diciembre de 2017, con fundamento a lo establecido por el artículo 54 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

13. Fecha estimada para la conclusión de la etapa que se construye en el 2017 y fecha estimada de conclusión de la obra (en caso de ser varias etapas en diferentes ejercicios fiscales)

La fecha propuesta para concluir la primera etapa es el 31 de diciembre de 2017, para continuar con la ejecución de la siguiente etapa durante el 2018.

14. Cronograma físico-financiero de la obra

OBRA: "PROYECTO DE CREACION DEL CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES DE TAPACHULA, CHIAPAS".													
		PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS: 144 DIAS											
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto			Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
ANTICIPO	\$5,000,000.00	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
			12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
	\$5,000,000.00												
TRABAJOS PRELIMINARES	\$649,639.91	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	6.50%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
			\$324,819.96	\$324,819.96									
CIMENTACION	\$1,139,737.44	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	11.40%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
			\$225,180.04	\$228,091.89	\$343,168.93	\$343,296.58							
ESTRUCTURA	\$1,313,921.01	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	13.14%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
			\$197,088.15	\$197,088.15	\$328,480.25	\$328,480.26	\$131,392.10	\$131,392.10					
ALBAÑILERIA	\$680,690.99	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	6.81%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
				\$68,069.10	\$68,069.10	\$221,224.57	\$221,224.57	\$51,051.83	\$51,051.82				
ACABADOS	\$1,198,251.48	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	11.98%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
						\$179,737.72	\$179,737.72	\$299,562.87	\$99,562.87	\$119,825.15	\$119,825.15		
INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION	\$682,196.58	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10	
	6.82%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02	
						\$102,329.49	\$102,329.48	\$123,876.20	\$23,876.20	\$114,892.61	\$14,892.60		

Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
MEDIA TENSION	\$2,254,592.15	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	22.55%		11-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
					\$261,673.82	\$260,154.07	\$677,817.36	\$574,905.53	\$240,716.73	\$239,324.64		
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
TELEFONIA VOZ Y DATOS	\$290,426.84	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	2.90%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
									\$145,213.42	\$145,213.42		
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
INSTALACION HIDROSANITARIA	\$404,106.02	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	4.04%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
						\$40,410.60	\$40,410.60	\$110,250.30	\$213,034.52			
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
CANCELERIA	\$313,642.44	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	3.14%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
											\$156,821.22	\$156,821.22
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
EQUIPAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	\$532,013.12	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	5.32%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
								\$79,801.97	\$79,801.95	\$186,204.59	\$186,204.61	
Concepto	Monto a ejecutar	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre
PERMISOS	\$540,782.02	ANTICIPO	EST. 01	EST.02	EST. 03	EST. 04	EST. 05	EST. 06	EST. 07	EST. 08	EST. 09	EST. 10
	5.41%		12-26	27-10	11-25	26-09	10-24	25-09	10-24	25-08	09-23	24-02
									\$98,134.58	\$98,134.58	\$172,256.43	\$172,256.43
ANTICIPO:	\$5,000,000.00											
TOTAL DE OBRA=	\$10,000,000.00		\$550,000.00	\$750,000.00	\$870,000.00	\$1,000,000.00	\$1,550,000.00	\$1,250,000.00	\$1,280,000.00	\$1,250,000.00	\$750,000.00	\$750,000.00
PORCENTAJE TOTAL DE OBRA:	100%		5.50%	7.50%	8.70%	10.00%	15.50%	12.50%	12.80%	12.50%	7.50%	7.50%
LIQUIDO A PAGAR		\$5,000,000.00	\$275,000.00	\$375,000.00	\$435,000.00	\$500,000.00	\$775,000.00	\$625,000.00	\$640,000.00	\$625,000.00	\$375,000.00	\$375,000.00

15. Catálogo de Conceptos de Obra

		FISCALIA GENERAL DEL ESTADO				
OBRA:		CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES (CEJUM)				
LUGAR:		LOTE 1, MANZANA 2, DE LA ZONA 1, POBLADO ALVARO OBREGON				
MUNICIPIO:		TAPACHULA, CHIAPAS				
CATALOGO DE CONCEPTOS						
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	%
TRABAJOS PRELIMINARES						
CJM0001	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	564.49	\$12.71	\$7,174.67	0.08%
CJM0002	DESPALME DE TERRENO A MAQUINA HASTA 25 cms. DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 M, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	141.12	\$30.71	\$4,333.80	0.05%
CJM0003	CORTE DE MATERIAL EN TERRENO TIPO "B" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, PARA DESPLANTE DE EDIFICIO CON AUXILIO DE MAQUINA; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR EXTRACCION, AFINES DE TALUDES, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	422.94	\$30.37	\$12,844.69	0.15%
CJM0004	CORTE DE MATERIAL EN TERRENO TIPO "C" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, PARA DESPLANTE DE EDIFICIO CON AUXILIO DE MAQUINA; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR EXTRACCION, AFINES DE TALUDES, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	181.26	\$265.36	\$48,099.15	0.56%
CJM0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90%, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	785.51	\$415.90	\$326,693.61	3.79%

CJM0006	ACARREO EN CAMION CON CARGA MECANICA, DEL PRODUCTO DE LOS CORTES, MEDIDO, SUELTO; PRIMER KILOMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	785.51	\$37.87	\$29,747.26	0.35%
CJM0007	ACARREO EN CAMION CON CARGA MECANICA, DEL PRODUCTO DE LOS CORTES, MEDIDO, SUELTO; KILOMETRO SUBSECUENTE EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-KM	11,782.68	\$11.13	\$131,141.23	1.52%
TOTAL PRELIMINARES:					\$560,034.41	6.60%
CIMENTACION						
CJM0008	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD, CON AUXILIO DE RETROEXCAVADORA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3 45.30		\$35.49	\$1,607.70	0.02%
CJM0009	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" EN SECO DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD, CON AUXILIO DE RETROEXCAVADORA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	13.59	\$266.11	\$3,616.43	0.04%
CJM0010	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	604.24	\$163.31	\$98,678.43	1.14%
CJM0011	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EN CIMENTACION CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	87.12	\$3,205.60	\$279,271.87	3.24%
CJM0012	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACION CON CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	43.63	\$3,364.33	\$146,785.72	1.70%

CJM0013	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	7,917.34	\$28.77	\$227,781.87	2.64%
CJM0014	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6,433.96	\$27.13	\$174,553.33	2.02%
CJM0015	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	259.06	\$193.92	\$50,236.92	0.58%
TOTAL CIMENTACION					\$982,532.28	11.40%
ESTRUCTURA METALICA						
CJM0016	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE I.P.R. RN COLUMNAS Y VIGAS DE VARIAS DIMENSIONES SEGUN DISEÑO, ACERO PLANO A.36 DE 1/2" Y 5/8" DE ESPESOR Y PERFIL MONTEN, INCLUYE: ACARREO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	17,622.3547	\$46.48	\$819,087.05	9.50%
CJM0017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSACERO ZINCALOSA CAL. 22; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	353.76	\$356.43	\$126,090.68	1.46%
CJM0018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTORES DE CORTANTE TIPO TRW NELSON DE 4" X 3/4"; INCLUYE: COLOCADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	600.00	\$39.00	\$23,400.00	0.27%
CJM0019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE DOS CAPAS DE PINTURA EPOXICA Y UNA CAPA DE ACABADO POLIURETANO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	353.76	\$463.91	\$164,112.80	1.90%
TOTAL ESTRUCTURA METALICA:					\$1,132,690.52	13.14%

ALBAÑILERIA						
CJM0011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 2 $F_y = 2400$ KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	879.99	\$32.05	\$28,203.68	0.33%
CJM0013	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 3 $F_y = 4200$ KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,103.24	\$28.77	\$31,740.21	0.37%
CJM0014	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO. 4, 5, 6 AL 12 $F_y=4200$ KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	225.44	\$27.13	\$6,116.19	0.07%
CJM0015	CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3a.; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	214.26	\$304.25	\$65,188.61	0.76%
CJM0017	CONCRETO SIMPLE DE $F_c=150$ Kg/Cm ² FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: CADENAS Y CASTILLOS. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.01	\$2,985.78	\$59,745.46	0.69%

CJM0017	CONCRETO SIMPLE DE F _c =250 Kg/Cm ² FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	55.03	\$3,743.33	\$205,995.45	2.39%
	MURO DE 14Cm. MURO DE 14Cm. ESP. DE TABICON 10x14x28 ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	209.69	\$377.06	\$79,065.71	0.92%
	REFUERZO DE MALLA-LAC 6-6/4-4, EN LOSAS DE CONCRETO DE AZOTEA; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	458.47	\$52.10	\$23,886.29	0.28%
	CONCRETO F _c =150KG/CM ² EN GUARNICIONES CON SECCION DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	31.25	\$343.59	\$10,737.19	0.12%
	BANQUETA DE CONCRETO F _c =150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO ESCOBILLADO, LOSAS 1.00 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	198.57	\$383.36	\$76,123.80	0.88%
TOTAL ALBAÑILERIA					\$586,802.58	6.81%

ACABADOS						
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE MURO DE TABLAROCA, DOS CARAS; INCLUYE: SU TRAZO, BASTIDOR FORMADO POR CANAL GALVANIZADO ANCLADO A PISO Y/O MURO Y POSTE GALVANIZADO @61CM, FIJACION DE HOJAS CON TORNILLOS AUTOROSCABLES, SELLO Y CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, BOQUILLAS Y ESQUINEROS GALVANIZADOS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA. CON TABLAROCA DE 13 MM. DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	531.80	\$618.89	\$329,125.70	3.82%
	FALSO PLAFOND DE TABLAROCA (12.7 MM.) CON SUSPENSION OCULTA HASTA 4.00 M. DE ALTURA, INCLUYE BALACEADO, COLGANTERIA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, ALAMBRE RECOCIDO No. 16, CANALETA DE 38 MM. CALIBRE 22 CON PINTURA ANTICORROSIVA, ANCLAS DE AGUJERO "RAMSET" O SIMILAR CANAL LISTON, PERFACINTA, REDIMIX, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	458.47	\$290.94	\$133,387.26	1.55%
	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2	419.38	\$190.11	\$79,728.33	0.92%
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,941.45	\$67.42	\$130,892.56	1.52%
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN PROYECTO EN COLUMNAS METALICAS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	353.72	\$67.42	\$23,847.80	0.28%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE DE MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO, UNA CAPA. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, (POLIZA DE GARANTIA POR 5 AÑOS), APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACION, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	306.74	\$367.82	\$112,825.11	1.31%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN AZULEJO LISO DE 20x30 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	58.26	\$437.32	\$25,478.26	0.30%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO EN PISO DE 20x20 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	32.83	\$437.54	\$14,364.47	0.17%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC DE 55X55 CM, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	365.92	\$501.00	\$183,325.92	2.13%
TOTAL ACABADOS					\$1,032,975.42	11.98%
INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. DE 19 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$38.83	\$7,983.45	0.09%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. DE 32 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$56.88	\$11,694.53	0.14%

	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. DE 38 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$69.20	\$14,227.52	0.17%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. DE 50 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$91.62	\$18,837.07	0.22%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PADC DE 50 MM DIAMETRO COLOR AZUL; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$62.74	\$12,899.34	0.15%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PADC DE 101 MM. COLOR NEGRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$212.09	\$43,605.70	0.51%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PADC DE 76 MM. COLOR ROJO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$130.81	\$26,894.54	0.31%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 13 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$35.04	\$7,204.22	0.08%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 19 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$45.81	\$9,418.54	0.11%

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 25 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$72.27	\$14,858.71	0.17%
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 32 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$97.27	\$19,998.71	0.23%
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 38 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$113.67	\$23,370.55	0.27%
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 50 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$142.01	\$29,197.26	0.34%
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 76 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	154.20	\$642.11	\$99,013.36	1.15%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THWLS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	539.70	\$22.56	\$12,175.63	0.14%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THWLS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$39.14	\$8,047.18	0.09%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THWLS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	205.60	\$49.12	\$10,099.07	0.12%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 19 MM, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$69.23	\$692.30	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 32 MM, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$69.23	\$484.61	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 38 MM, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$69.23	\$692.30	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 50 MM, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$69.23	\$346.15	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE Fo.Go.P.D. DE 3/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$25.32	\$506.40	0.01%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE DE Fo.Go.P.D. DE 1 1/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	\$38.43	\$576.45	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE DE Fo.Go.P.D. DE 1 1/2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$50.19	\$501.90	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE DE Fo.Go.P.D. DE 2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$64.66	\$323.30	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TUBO LICUATITE DE 1/2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$76.30	\$1,526.00	0.02%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE Fo.Go.P.D. DE 1/2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$15.72	\$314.40	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE Fo.Go.P.D. DE 3/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00	\$15.72	\$471.60	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE Fo.Go.P.D. DE 1", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$25.19	\$125.95	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE Fo.Go.P.D. DE 1 1/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$38.01	\$760.20	0.01%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA DE 10 X 10 CMS CON TAPA, PARA REGISTRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE: ACARREO, RANURADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RESANE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	126.00	\$60.49	\$7,621.74	0.09%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA DE 20 X 20 CMS CON TAPA, PARA REGISTRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE: ACARREO, RANURADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RESANE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$63.55	\$317.75	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CIEGA GALVANIZADA DE 20 X 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$63.55	\$317.75	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 x 15 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$207.95	\$4,159.00	0.05%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 15 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	\$656.14	\$9,842.10	0.11%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 x 20 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	\$207.95	\$2,703.35	0.03%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 x 30 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$529.17	\$2,645.85	0.03%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 20 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$529.17	\$2,645.85	0.03%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 30 AMPER'S, TIPO QO MARCA SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$659.04	\$1,318.08	0.02%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVEL ELECTRONICO DE 15 AMPER'S 220 VOLTS, 1.5 H.P., CAT. ECO2-9, MARCA CEISA; INCLUYE: ACARREO, INSTALACION, MATERIAL PARA FIJACION, CONEXIONES, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,933.93	\$2,933.93	0.03%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR ELECTRICO CAT. F1-2, 15 AMPER'S, 220 VOLTS., 1.5 H.P., FLO7-2, MARCA CEISA; INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,337.06	\$1,337.06	0.02%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER-WELLD CON CONECTOR DE 3.00 DE LONGITUD X 5/8" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$526.50	\$1,053.00	0.01%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGAS DE SOLDADURA CADWELLD No. 90, INCLUYE. ACARREO, MANIOBRAS DE COLOCACION, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$273.83	\$821.49	0.01%
	SALIDA DE LAMPARA DE CENTRO CON CONDULET; INCLUYE: ACARREOS, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 19 MM. CON DERIVADOS HACIA LA LAMPARA CON TUBO LICUATITE DE 19 MM. Y CABLEADO CON CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y NEUTRO Y CAL. 14 PARA TF. HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	68.00	\$973.18	\$66,176.24	0.77%
	SALIDA DE LAMPARA TIPO ARBOTANTE, CON CAJA CUADRADA DE 8X8 CM; INCLUYE: ACARREOS, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 19 MM. CON DERIVADOS HACIA LA LAMPARA CON TUBO LICUATITE DE 19 MM. Y CABLEADO CON CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y NEUTRO Y CAL. 14 PARA TF, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	9.00	\$973.18	\$8,758.62	0.10%
	SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS. CON CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 10X10 CM. TUBERIA DE PVC PESADO DE 19 MM. CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y NEUTRO Y CAL. 14 PARA TF, INCLUYE: ACARREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	51.10	\$607.07	\$31,021.28	0.36%
	SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON FALLA A TIERRA A 127 VOLTS. CON CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 10X10 CM. TUBERIA DE PVC PESADO DE 19 MM. CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y NEUTRO Y CAL. 14 PARA TF, INCLUYE: ACARREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	3.00	\$1,038.57	\$3,115.71	0.04%

SALIDA DE BOMBA DE 3/4" HP A 127 VOLTS. CON CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 8X8 CM. TUBERIA DE PVC PESADO DE 19 MM. CABLE THW CAL. 10 PARA FASE Y NEUTRO Y CAL. 12 PARA TF, INCLUYE: ACARREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$728.52	\$728.52	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 3/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$78.00	\$702.00	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO LR DE 3/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$65.00	\$715.00	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 1", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$97.50	\$195.00	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 1 1/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$191.10	\$955.50	0.01%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$189.81	\$379.62	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO LL DE 1/2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$61.40	\$245.60	0.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 3/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	37.00	\$20.15	\$745.55	0.01%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 1", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	22.00	\$23.28	\$512.16	0.01%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 1 1/4", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$36.27	\$435.24	0.01%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE PARA TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P.D. DE 2", INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	\$59.81	\$777.53	0.01%
	SALIDA DE CAJA REGISTRO DE PASO CON CAJA DE PVC DE 10X10 CM. Y TAPA CIEGA, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$307.84	\$1,539.20	0.02%
	COLOCACION DE CURVA HORIZONTAL A 90G. DE 25 CM. DE ANCHO, MARCA CHAROFIL, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$540.80	\$2,704.00	0.03%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE EMPOTRAR EN PLAFOND LICUATITE 12 WATTS CAT. EG-LEP12W. INCLUYE: ACARREOS, ARMADO, FOCOS DE 75 WATTS, PERNOS ANCLAS PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, GABINETE, SOQUETS, ACRILICO, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, CABLE NECESARIO PARA SU CONEXION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	68.00	\$737.50	\$50,150.00	0.58%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO ARBOTANTE SL A 20 WATTS, CON LAMPARA; INCLUYE: ACARREO, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$525.69	\$3,679.83	0.04%
TOTAL INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION:					\$588,100.50	6.82%

MEDIA TENSION						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 75 KVA CON RELACION DE TRANSFORMACION DE 13200-220/127 VOLTS, NORMAL J, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA; INCLUYE: LINEA DE 1/2 TENSION, ESTACION COMPLETA, TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 AMPERES, TRAMITES ANTE CFE Y MUNICIPIO, VERIFICACION, ACARREO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$864,499.99	\$864,499.99	10.03%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA AUTOMATICO DIESEL 60KW/75KVA MARCA GENMANN MODELO GMD60-4045T1-3A, 2250 MSNM, 220VCA, 3F, 4H, 60 HZ, ENSAMBLADA CON MOTOR JOHN DEERE DE 99 HP Y 1800 RPM, Y GENERADOR STAMFORD NEWACH MODELO UCI224C; INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO DE 200A, TABLERO DES7120, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 130 LITROS, ACUMULADOR DE 12V, ACARREO, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$731,629.39	\$731,629.39	8.49%
	BASE PARA PLANTA DE EMERGENCIA A BASE DE CONCRETO $f_c= 200$ KG/ CM2 DE 1.20x0.90 CON TORNILLOS SIN FIN Y PLACAS DE NEOPRENO PARA RECIBIR EL EQUIPO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$24,350.11	\$24,350.11	0.28%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4, CAT. CFE-TN-RMTB-4, DE 1.50 X 1.50 X 1.50 METROS, NORMA C.F.E.; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 17,573.02	\$52,719.06	0.61%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE TIERRA FISICA DE 15 KV, 200A, CAL. 3/0", INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,023.69	\$2,047.38	0.02%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS RISE POLE, 15 KV, INCLUYE: ACARREO, MANIOBRAS DE COLOCACION, ELEVACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,263.17	\$2,263.17	0.03%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TMI PARA 15 KVA. PARA EXTERIOR; INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, MANIOBRAS DE COLOCACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00	\$2,986.88	\$5,973.76	0.07%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y ARO DE POLIMERICA 84-B; INCLUYE: CIMBRA, ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,309.50	\$4,309.50	0.05%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDICION DE 13T-20 AMPS. MS02013J-MCA. SQUARED; INCLUYE: CIMBRA, ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$11,490.00	\$11,490.00	0.13%
	CONSTRUCCION DE NICHOS DE MEDIDOR DE 70X50X40 CM.	PZA	1.00	\$1,893.10	\$1,893.10	0.02%
	MURETE PARA ALOJAR DERIVADORES DE 1.20 X 1.20 X 70 CM. CON PUERTA METALICA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,168.00	\$7,168.00	0.08%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA INCLUYE: SOLDADURA CADWELL DE 90°, VARILLA COPPERWELL 5/8" DE 3 MTS. DOS BULTOS DE GEL MINERAL DE 20 KG, SAL GRUESA DOS GALONES DE ELECTROLITOS, 2 REGISTROS CON TAPA Y MARCO POLIMERICOS DE 0.30X0.30X0.40 MTS. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,321.60	\$9,321.60	0.11%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00	\$90.26	\$11,733.80	0.14%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 3/0, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	510.00	\$135.39	\$69,048.90	0.80%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE'D CAT, Q0330 L200F, DE 30 CIRCUITOS, 3 FASES-4 HILOS-220-127 VOLTS; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,127.05	\$9,127.05	0.11%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA DE 2 POLOS, 30 AMP. CAT. D221NRB, MCA. SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,430.33	\$1,430.33	0.02%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA DE 3 POLOS, 30 AMP. 3 FASES 220 VOTS, CAT.H321NRB, MCA. SQUARE'D O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXION, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,069.74	\$2,069.74	0.02%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE CAT. 3 FASES-4 HILOS 600 VOLTS DE C.A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL CAT. LA400M61A; INCLUYE: ACARREO, FLETE, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$55,561.22	\$55,561.22	0.64%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR CAT LA400S. MCA. SQUARED; INCLUYE: ACARREO, FLETE, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$8,951.01	\$8,951.01	0.10%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE'D CAT, Q0330 L200F, DE 12 CIRCUITOS, 3 FASES-4 HILOS-220-127 VOLTS; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$9,127.05	\$9,127.05	0.11%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE'D CAT, Q0312 L125F, DE 12 CIRCUITOS, 3 FASES-4 HILOS-220-127 VOLTS; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$4,282.80	\$4,282.80	0.05%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE'D CAT, NQOD424AB212, DE 42 CIRCUITOS, 3 FASES-4 HILOS-220-127 VOLTS; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$43,563.52	\$43,563.52	0.51%
	REGISTRO ELECTRICO DE 0.60x0.60 MTS MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2. CON TAPA TIPO CON RELILLA DE SOLERA DE 1"X1/8", CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$2,763.36	\$11,053.44	0.13%
TOTAL MEDIA TENSION:				\$1,943,613.92		22.55%

TEELFONIA, VOZ Y DATOS						
	TUBERIA DE PVC PESADO PARA VOZ Y DATOS TAPA DE REDUCCION Y TUBERIA DE PVC DE 2", INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	110.00	\$691.84	\$76,102.40	0.88%
	TUBERIA DE PVC PESADO PARA VOZ Y DATOS TAPA DE REDUCCION Y TUBERIA DE PVC DE 1", INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	204.23	\$601.60	\$122,864.77	1.43%
	REGISTRO PARA VOY Y DATOS DE 0.60x0.60 MTS MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA TIPO CON RELILLA DE SOLERA DE 1"X1/8", CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$4,145.04	\$24,870.24	0.29%
	SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON CAJA CUADRADA DE 10X10 CM. DE PVC TAPA DE REDUCCION Y TUBERIA DE PVC DE 1", INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	36.00	\$601.60	\$21,657.60	0.25%
	SALIDA PARA VIDEO VIGILANCIA CON CAJA CUADRADA DE 10X10 CM. DE PVC, TAPA DE REDUCCION Y TUBERIA DE PVC DE 1", INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	9.00	\$541.44	\$4,872.96	0.06%
TOTAL TELEFONIA, VOZ Y DATOS:				\$250,367.97	\$250,367.97	2.90%

INSTALACION HIDROSNIATARIA						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 3/4" HP. MARCA GENERAL ELECTRIC (NO INCLUYE SUCCION), INCLUYE: ACARREO, BASE DE CONCRETO, ANCLAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,322.02	\$3,322.02	0.04%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL DE PLASTICO BICAPA DE 1100 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLASTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGUN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCION Y FABRICACION DE TINACOS LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTIA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, CONEXION A LA ALIMENTACION, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$6,636.79	\$13,273.58	0.15%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA SIN AGARRADERA DE PORCELANA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACION, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$258.05	\$1,548.30	0.02%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE PORCELANA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACION, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$235.00	\$1,645.00	0.02%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA GATO BLANCO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXION A LA ALIMENTACION Y AL DESAG E, LLAVE DE PASO CROMADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,429.05	\$2,858.10	0.03%

SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. TANQUE BAJO MARCA GATO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, JUNTA PROHEL, CONEXION A LA ALIMENTACION Y AL DESAG E, VALVULA DE CONTROL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$1,944.46	\$13,611.22	0.16%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO CHICO CON LLAVE INDIV P/LAVABO, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADO, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXION A LA ALIMENTACION Y AL DESAG E; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$1,181.87	\$7,091.22	0.08%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR ELECTRICO CAT. F2-2, 30 AMPER'S, 220 VOLTS., 3 H.P., FLO8-4, MARCA CEISA; INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,972.44	\$1,972.44	0.02%
SALIDA DE W.C. TANQUE BAJO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO "M" DE 13 A 19 MM Y SANITARIO PVC DE 50 A 100 MM, CON CAMPANA; INCLUYE: RAMALEO, CONEXIONES A REGISTROS HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$4,008.15	\$28,057.05	0.33%
SALIDA DE LAVABO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO PVC DE 50 A 100 MM, CON CAMPANA ANGER LISO; INCLUYE: CONEXIONES, RAMALEO, CONEXIONES A BAJADA DE AGUAS NEGRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	6.00	\$1,634.18	\$9,805.08	0.11%
SALIDA DE MIGITORIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO PVC DE 50 A 100 MM, CON CAMPANA ANGER LISO; INCLUYE: CONEXIONES, RAMALEO, CONEXIONES A BAJADA DE AGUAS NEGRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$3,193.39	\$6,386.78	0.07%

	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 102 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACION, COPLER, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	179.50	\$90.94	\$16,323.73	0.19%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 200 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACION, COPLER, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	111.50	\$157.98	\$17,614.77	0.20%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PLUS DE 1 1/4" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACION, COPLER, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00	\$157.98	\$947.88	0.01%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PLUS DE 1 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACION, COPLER, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	99.00	\$157.98	\$15,640.02	0.18%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PLUS DE 1" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, LUBRICACION, COPLER, JUNTEO CON PEGAMENTO PARA PVC, ALINEACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	134.50	\$157.98	\$21,248.31	0.25%
	REGISTRO PLUVIAL DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2. CON TAPA TIPO CON RELILLA DE SOLERA DE 1"X1/8", CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS	PZA	9.00	\$3,862.57	\$34,763.13	0.40%

	DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
	REGISTRO DE 0.9m x 0.6m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M. DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$2,210.69	\$26,528.28	0.31%
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COLADERA DE BOTE DE PVC. SANITARIO DE 4" A 2" DE DIAM.; INCLUYE: ACARREO, JUNTEO CON PEGAMENTO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$121.08	\$726.48	0.01%
	POZO PROFUNDO PERFORADO CON PERFORADORA DE BARRENO DE 2" DE DIAMETRO, DE 25 MTS DE PROFUNDIDAD CON TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO DE 6" DE DIAMETRO O HASTA ALCANZAR NIVEL FREATICO, INCLUYE; MATERIAL EQUIPO ESPECIALIZADO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$53,364.56	\$53,364.56	0.62%
	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES ESPECIALES, SUCCION DE BOMBA, VALVULAS, TEES, CODOS, REDUCCIONES, YEES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$71,639.31	\$71,639.31	0.83%
TOTAL INSTALACION HIDRO-SANITARIA:					\$348,367.26	4.04%

CANCELERIA DE ALUMINIO						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA (P-1) ABATIBLE HIDRAULICA DOBLE ACCION CON CRISTAL 6 MM. TINTEX VERDE DE 3.00X2.20 ENMARCADO CON CERCOS DE LINEA PUERTA PESADA, ZOCLOS Y CABEZALES COMERCIALES CON CONTRAMARCO DE BOLSA LINEA 3 PULG. JALADERAS ASTREADAS, CHAPA PALETA AL PISO, ALUMINIO BLANCO LATADO Y ANTEPECHO FIJO DE 80 CM. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACION DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$28,453.43	\$28,453.43	0.33%
	PUERTA ABATIBLE (P-2) DE ALUMINIO BLANCO LINEA 3.000, CON PANEL ART BLANCO DE 6 MM. DE 1.00 X 2.20, Y CHAPA, MANIJA 550 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACION DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00	\$2,266.69	\$40,800.42	0.47%
	PUERTA ABATIBLE (P-3) DE ALUMINIO BLANCO LINEA 3.000, CON PANEL ART BLANCO DE 6 MM. DE 0.80 X 2.20, Y CHAPA, MANIJA 550 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACION DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,813.35	\$3,626.70	0.04%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE MAMPARA PARA BAÑO FABRICADO CON TUBULAR DE ALUMINIO CUADRADO DE 1 1/2" Y PANEL ART DE 6MM, CON PUERTA ABATIBLE DE 0.80 M DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.11	\$2,174.98	\$45,913.83	0.53%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA (V-1, V-2, V-3, V-4, V-5, V-6, V-7, V-8, V-9, V10, V-11) DE ALUMINIO BLANCO O NATURAL DE DIFERENTES DIMENSIONES FABRICADAS CON BOLSA DE 3 PULG. ESCALONADOS CON MODULACION DE VIDRIO HUECO	M2	74.99	\$2,021.43	\$151,587.04	1.76%

	TINTE VERDE DE 6 MM. CON FIJOS Y CORREDIZOS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACION DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO:				\$270,381.41	3.14%	
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, MARCA CARRIER, CON EVAPORADOR DE CAPACIDAD NOMINAL 24,000 BTU/HR, 220 VOLTS, CONTROL REMOTO, CON UN DESARROLLO DE 5 METROS; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION, MATERIALES PARA DREN DE DESAG E, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$32,834.73	\$32,834.73	0.38%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, MARCA CARRIER, CON EVAPORADOR DE CAPACIDAD NOMINAL 12,000 BTU/HR, 220 VOLTS, CONTROL REMOTO, CON UN DESARROLLO DE 5 METROS; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION, MATERIALES PARA DREN DE DESAG E, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00	\$19,352.63	\$367,699.97	4.27%
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FIERRO GALVANIZADO P.G. DE 25 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	109.73	\$114.92	\$12,610.17	0.15%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00	\$128.41	\$3,338.66	0.04%

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" DE DIAMETRO Y 1/2" DE DIAMETRO, FORRO AEROCEL DE 5/8, CINTA PLASTICA PARA TUBO, CABLE DE USO RUDO 2x12 HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	109.73	\$304.94	\$33,461.07	0.39%
	BASE PARA EVAPORADOR DE 1.40x0.60 MTS Y 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO $f_c= 150 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE; MATERIALES, IMPERMEABILIZANTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$434.37	\$8,687.40	0.10%
TOTAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO:				\$458,632.00		5.32%
PERMISOS						
	TRAMITE DE PERMISOS ANTE EL MUNICIPIO DE TAPACHULA S PARA LA LICENCIA DE CONSTRUCCION, ALINEAMIENTO Y NUMERO OFICIAL Y FACTIBILIDAD Y USO DEL DESTINO DEL SUELO, INCLUYE: VIATICOS, TRANSPORTE, INDIRECTOS, PAGOS.	LOTE	1.00	\$340,850.45	\$340,850.45	3.95%
	TRAMITE DE PERMISOS ANTE CFE DE TAPACHULA PARA EL CONTRATO PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA, VERIFICADOR Y CONEXION DE ENERGIA.	LOTE	1.00	\$125,340.94	\$125,340.94	1.45%
TOTAL PERMISOS:				\$466,191.39		5.41%
RESUMEN GENERAL						
TOTAL PRELIMINARES						\$560,034.41
TOTAL CIMENTACION						\$982,532.28
TOTAL ESTRUCTURA METALICA						\$1'132,690.52
TOTAL ALBAÑILERIA						\$586,802.58
TOTAL ACABADOS						\$1'032,975.42
TOTAL INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION						\$588,100.50
TOTAL MEDIA TENSION						\$1'943,613.92
TOTAL TELEFONIA, VOZ Y DATOS						\$250,367.97
TOTAL INSTALACION HIDRO SANITARIA						\$348,367.26
TOTAL CANCELERIA						\$270,381.41
TOTAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO						\$458,632.00
TOTAL PERMISOS						\$466,191.39
				SUBTOTAL		\$8'620,689.65
				16% IVA		\$1'379,310.34
				TOTAL		\$10'000,000.00

ACUERDO que establece el inicio y clausura de los periodos ordinarios de sesiones del Consejo Federal de Desarrollo Policial de la Policía Federal, correspondiente al año 2018.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Gobernación.- Comisionado Nacional de Seguridad.- Policía Federal.

MANELICH CASTILLA CRAVIOTTO, Comisionado General y Presidente del Consejo Federal de Desarrollo Policial de la Policía Federal, con fundamento en los artículos 21, párrafo noveno y 123, apartado B, fracción XIII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 10, fracción XV, 24 y 28 de la Ley de la Policía Federal; 197 y 202, fracción II de su Reglamento; 3, 9, 11, 20 y 69, fracción II del Manual del Consejo Federal de Desarrollo Policial, y

CONSIDERANDOS

Que de conformidad con los artículos 21, párrafo noveno y décimo, y 123, apartado B, fracción XIII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la seguridad pública es una función, entre otros, a cargo de la Federación, que comprende la prevención de los delitos, la investigación y persecución para hacerla efectiva, así como la sanción de infracciones administrativas, en términos de la Ley, en las respectivas competencias, a través de las instituciones de seguridad pública, las cuales son de carácter civil, disciplinado y profesional, como lo es la Policía Federal; cuyos miembros se regirán por sus propias leyes y los principios de legalidad, objetividad, eficiencia, profesionalismo, honradez y respeto a los derechos humanos reconocidos en la Constitución;

Que con fundamento en los artículos 24 y 28 de la Ley de la Policía Federal, 197 de su Reglamento y 9 del Manual del Consejo Federal de Desarrollo Policial, el Consejo Federal de Desarrollo Policial, es la instancia colegiada encargada de normar, conocer y resolver toda controversia que se suscite con los procedimientos relativos a la Carrera Policial, la Profesionalización y el Régimen Disciplinario, cuyas sesiones serán ordinarias o extraordinarias;

Que el Comisionado General de la Policía Federal, tiene dentro de sus atribuciones presidir y dirigir dicho Consejo Federal, así como, determinar el inicio y clausura de los periodos ordinarios de sesiones que anualmente se establezcan y de los eventos realizados por el mismo, en términos de los artículos 10, fracción XV de la Ley de la Policía Federal, 202, fracción II de su Reglamento y 69, fracción II del Manual del Consejo Federal de Desarrollo Policial; por lo que a fin de respetar la garantía de audiencia y el debido proceso de los integrantes sujetos a procedimiento administrativa, he tenido a bien emitir el siguiente:

ACUERDO QUE ESTABLECE EL INICIO Y CLAUSURA DE LOS PERIODOS ORDINARIOS DE SESIONES DEL CONSEJO FEDERAL DE DESARROLLO POLICIAL DE LA POLICÍA FEDERAL, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

ARTÍCULO PRIMERO.- El Consejo Federal de Desarrollo Policial de la Policía Federal, tendrá dos periodos de sesiones ordinarios durante el año 2018, los cuales se compondrán de la siguiente manera:

- a).- El Primer periodo iniciará el 8 de enero y será clausurado el 13 de julio, y
- b).- El Segundo periodo iniciará el 30 de julio y concluirá el 14 de diciembre.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Los días que no se encuentren comprendidos dentro de los periodos previstos en el artículo que antecede, serán considerados como inhábiles, así como aquellos que se encuentren establecidos en el Reglamento de la Ley Policía Federal, por lo que, no correrán plazos y términos procesales para el Consejo Federal de Desarrollo Policial, sus Comisiones y Comités respectivos; por lo cual, no se realizarán actuaciones y/o diligencias, en los procedimientos administrativos que se encuentren substanciando.

No obstante lo anterior, el Presidente del Consejo Federal de Desarrollo Policial de la Policía Federal o su Suplente Permanente, podrán habilitar días y horas cuando la trascendencia del asunto lo amerite, debiéndose expresar cuál es ésta y las diligencias que deban practicarse, teniendo efectos hacia terceros.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo surtirá sus efectos al día siguiente de su emisión.

SEGUNDO.- Se instruye a la Dirección General de Asuntos Jurídicos, realice las acciones necesarias para que se publique el presente Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Ciudad de México, a los quince días del mes de diciembre de dos mil diecisiete.- El Presidente del Consejo Federal de Desarrollo Policial de la Policía Federal, **Manelich Castilla Craviotto**.- Rúbrica.

(R.- 463826)