

20163



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2019-PDM-AT-M/027
NO. EXPEDIENTE: 2019AT000012
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 09 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA EL 2019, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA MODIFICACION EN INFORMACION COMPLEMENTARIA, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2019-PDM-AT-052 DE FECHA 31 DE MAYO DE 2019, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12364010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-62401-2-4-PDAM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$12,100,000.00

OBRA

1. CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACION DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERA DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASI COMO EN LAS REGLAS DE OPERACION DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.



ATENTAMENTE

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
C.C.P.: ARCHIVO



SUPUESTAL
2019-PDM-AT-M027
2019-PDM-AT-052

SUB-TOTAL	2,929,901.48
-----------	--------------

ING. IGNACIO RAMÍREZ SÁIZ ZU

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-0097
2019-PDM-AT-482

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019							
NO. DE OBRAS	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR EN PUNTA ORIENTE.	PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	ALBANILERIA	Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º @ 60 cm vertical y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	690.00	708.04	565,114.42
			Muro de block cara de piedra de 20x20x40 cm color corte, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º @ 60 cm vertical y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	120.00	1,220.78	189,929.79
			Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, tipo 2, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º vertical en casillo ahogado y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	350.00	708.04	286,652.24
			Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, tipo 3, color corte, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º vertical en casillo ahogado y 1 varilla de 30º @ 60 cm vertical y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	200.00	516.37	119,797.84
			Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, tipo 3, color corte, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º vertical en casillo ahogado y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	300.00	1,214.25	422,559.00
			Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, tipo 4, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla de 50º vertical en casillo ahogado y 1 varilla de 30º @ 60 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	61.98	683.04	48,627.36
			Muro de block de concreto de 20x20x40 cm, tipo 4, acabado aparente, asentado con cemento-mortero-arena, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, armado de 1 varilla vertical de 50º por cada 1 varilla de 30º @ 40 cm por boquilla horizontal, juntas de construcción @ 4.88 m máximo y en cruce. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.10	1,162.64	40,594.74
			Suministro y colocación de columna a base de HSS de 8" x 8" x 30" A500 grado 8, incluye: soldadura, pintura de esmalte anticorrosivo, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta colocación.	m	65.22	1,875.47	141,889.06
			Traba T-A1 de 20 x 15 cm, concreto f'c = 200 kg/cm2 armada con 4 var de 30º est. no. 3 @ 20 cm, incluye material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	25.00	417.51	12,107.79
			Traba T-A2 de 20 x 15 cm, concreto f'c = 200 kg/cm2 armada con 4 var de 50º est. no. 3 @ 25 cm, incluye material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	120.00	720.48	100,292.21
			Diseño y colocación de viga de acero VA-01 V20x108 A-36, acabado con una capa de primer anticorrosivo, pintura esmalte color negro marca comex o similar. Incluye: soldadura estructural, cories, desperdicios, maniboras, montaje, anclaje, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	40.00	291.91	13,544.62
			Similitud y colocación de viga de acero VA-02 V20x108 A-36, acabado con una capa de primer anticorrosivo, pintura esmalte color negro marca comex o similar. Incluye: soldadura estructural, cories, desperdicios, maniboras, montaje, anclaje, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	35.00	4,201.79	170,592.67
			Similitud y colocación de viga de acero VA-03 V10x15 A-36, acabado con una capa de primer anticorrosivo, pintura esmalte color negro marca comex o similar. Incluye: soldadura estructural, cories, desperdicios, maniboras, montaje, anclaje, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	26.15	2,866.65	86,637.05
			Similitud y colocación de viga de acero VA-04 V12x26 A-36, acabado con una capa de primer anticorrosivo, pintura esmalte color negro marca comex o similar. Incluye: soldadura estructural, cories, desperdicios, maniboras, montaje, anclaje, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	80.90	1,350.45	126,731.83
			Similitud y colocación de viga de acero VA-05 V16x26 A-36, acabado con una capa de primer anticorrosivo, pintura esmalte color negro marca comex o similar. Incluye: soldadura estructural, cories, desperdicios, maniboras, montaje, anclaje, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	108.71	1,891.11	213,265.06
							2,818,926.48
							SUB-TOTAL

ING. IGNACIO RAMIREZ LUNA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE INGENIERÍA
CARRANZA, GUAYMAS, SONORA, MÉXICO, 15 DE AGOSTO 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL LITRA, MARIA LUCIA CAMPOS GALIN

2019-PDM-AT-MJ027
2019-PDM-AT-052

ING. IGNACIO RAMÍREZ SILLATO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-M027

2019-PDM-AT-052

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado natural de 2" V-06 con cristal claro de 6 mm fijo. Incluye sellado perimetral con sellador scfoico siliconado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. ancho 0.40 m y altura 1.22 m.	pza	10.00	1,264.95	14,673.42
		Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado natural de 2" V-08 con cristal claro de 6 mm fijo. Incluye sellado perimetral con sellador scfoico siliconado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. ancho 1.50 m y altura 1.00 m.	pza	8.00	2,665.66	20,933.32
		Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado natural de 2" V-09 con cristal claro de 6 mm abatible. Incluye sellado perimetral con sellador scfoico siliconado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. ancho 0.40 m y altura 1.64 m.	pza	4.00	1,264.29	5,066.31
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo P01 de acuerdo al plano, con marco mediano; también incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L 3 bisagras de 3" x30, marco pñillos o similar, cerradura de intercomunicación modelo AS2PS acabado como mate marca scovill o similar, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. ancho 0.87 m y altura 2.13 m.	pza	7.00	3,923.45	31,859.41
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo P02 de acuerdo al plano, con marco mediano; también incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L 3 bisagras de 3" x30, marco pñillos o similar, cerradura de intercomunicación modelo AS2PS acabado como mate marca scovill o similar, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. ancho 0.87 m y altura 2.13 m.	pza	20.00	3,923.45	91,024.04
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo P03 de acuerdo al plano, con marco mediano; también incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L 3 bisagras de 3" x30, marco pñillos o similar, cerradura de intercomunicación modelo AS2PS acabado como mate marca scovill o similar, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. ancho 0.55 m y altura 2.13 m.	pza	4.00	3,923.45	18,204.81
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo P04 de acuerdo al plano, con marco mediano; también incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L 3 bisagras de 3" x30, marco pñillos o similar, cerradura de intercomunicación modelo AS2PS acabado como mate marca scovill o similar, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. ancho 1.70 m y altura 2.13 m.	pza	1.00	3,923.45	4,551.20
		Suministro y colocación de puerta de madera tipo P05 de acuerdo al plano, con marco mediano; también incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L 3 bisagras de 3" x30, marco pñillos o similar, cerradura de intercomunicación modelo AS2PS acabado como mate marca scovill o similar, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. ancho 1.70 m y altura 2.13 m.	pza	9.00	6,423.37	67,049.54
		Suministro y colocación de puerta de aluminio anodizado natural de 3" con cristal tipo P06, de acuerdo al plano con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye cierre puertas; incluye tipo de puerta hager-dome-sep-241 L, sello perimetral y guarda polvo. ancho 1.73 m y altura 2.13 m.	pza	3.00	7,103.86	24,721.85
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo P07 de acuerdo al plano, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye cierre puertas, tipo de puerta hager-dome-sep-241 L, sello perimetral y guardapolvo. ancho 1.73 m y altura 2.13 m.	pza	3.00	9,482.50	32,958.10
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo P08 de acuerdo al plano, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye cierre puertas, tipo de puerta hager-dome-sep-241 L, sello perimetral y guardapolvo. ancho 0.95 m y altura 2.13 m.	pza	1.00	5,248.76	6,088.56
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo P09 de acuerdo al plano, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye cierre puertas, tipo de puerta hager-dome-sep-241 L, sello perimetral y guardapolvo. ancho 0.95 m y altura 2.13 m.	pza	1.00	5,248.76	6,088.56
		Suministro y colocación de puerta metálica tipo P10 de acuerdo al plano, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye cierre puertas, tipo de puerta hager-dome-sep-241 L, sello perimetral, guardapolvo y risa de ventilación. ancho 1.73 m y altura 2.13 m.	pza	1.00	11,488.37	13,327.67
	MODIFICACION	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN				
		Tramites	lote	1.00	11,473.92	13,306.75
		Pagos por aprobación de proyecto ante la cde para obtener el servicio de energía eléctrica incluye: depósito en garantía, aprobación de proyecto, supervisión y conexión, excedentes de lvo, alteranzas y todo lo necesario para la correcta operación de la subestación.	lote	1.00	93,027.40	107,940.78
		Tramite ante la unidad de verificación eléctrica incluye pago del dictamen para poder realizar el contrato ante la comisión federal de electricidad	lote	1.00	45,171.56	52,399.01
		Elaboración de proyectos AS-BUILT	lote	1.00	SUB-TOTAL	911,698.34

ING. IGNACIO RAMIREZ SUZU
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE VERIFICACIÓN Y
EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL SERVICIO
CHIMES PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA CAMPOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2019-PDM-AT-J007
2019-PDM-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019								
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CDEFAH) EN LA ZONA ORIENTE.								
No. EXPEDIENTES: 2019AT000912								
MEDIA TENSION								
Suministro e instalación de registro norma CFE-RMTB-4 TC para red eléctrica subterránea en media tensión en línea existente de CFE incluye: 2 conductores, 2 mrisulas, 2 aisladores de neopreno, resanado, grava, placas de pvc para identificar cable xps, nomenclatura de registro y taponeado de ductos con polietileno esparado, y todo lo necesario para su correcta instalación								
				pza	1.00	15,824.94	15,824.94	
Excavación con máquina en material tipo II para aljar banco de ductos de identificación de 30 cm x 60 cm incluye alije de taludes								
				m3	16.80	332.87	6,498.97	
Excavación en material tipo II de copa para aljar bases-registro BTIFRMTB-3 y registro de media tensión tipo RMTB-4 TC, incluye mástil del material producto de la excavación.								
				pza	2.00	828.96	1,922.19	
Realización de corte en baquería y saño de 0.10 m x 0.50 m, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.								
				m	35.00	66.68	2,707.21	
Reposición de esbisto de 0.10 m x 0.50, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación								
				m2	35.00	314.90	12,794.54	
Reposición de concreto para baquerías de 1.50 m x 0.50 m, incluye: instalación hidráulica, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.								
				m2	6.00	398.49	2,730.89	
Trazo y nivelación en el terreno de la red.								
				m	70.00	8.24	666.09	
Suministro e instalación de tubería de polietileno alta densidad en 19 color rojo con la leyenda de protección de 2" de diámetro según normas de la CFE y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye desperdicio								
				m	210.00	64.53	15,718.51	
Suministro y colocación de cama de arena para banco de ductos 0.20 x 0.30 cm según normas de la CFE y todo lo necesario para su correcta instalación								
				m3	5.00	304.97	1,981.09	
Suministro y colocación de cinta de protección de 6" color amarillo con leyenda de cfe en zona según normas de la CFE.								
				m	70.00	9.27	752.72	
Refraseo compactado en capas de 20 cm. de espesor al 55% de la prueba proctor utilizando material producto de la excavación								
				m	70.00	81.93	6,652.72	
Suministro e instalación de base con registro para transformador monofásico de norma CFE-BTIFRMTB-4 para red eléctrica subterránea en media tensión, taponeado de ductos con polietileno esparado, y todo lo necesario para su correcta instalación								
				pza	1.00	17,504.42	20,305.13	
Suministro e instalación de sistema de malla de tierra para transformador de pedestal, incluye: vialitas c.w. 58 x 3 m, 1 saco de bentonita o gip, 2 cargas conductiv y 2 m de cable de 30 awg 7 No. 9.								
				pza	1.00	2,151.02	2,495.18	
Suministro y colocación de cable de aluminio tipo 25 kv cal. 140 awg aluminio marca conectores del norte o similar según normas la CFE, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, cable en registros y desperdicio								
				m	225.00	97.69	25,497.09	
Suministro e instalación de cable de acero con recubrimiento de cobre 30 ACS 7 No. 9 según normas de la CFE, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, exceso de cable en registros y desperdicio.								
				m	75.00	82.79	7,202.73	
Suministro e instalación de transformador trifásico de pedestal para operación en media tensión tipo 25 kv cal. 140 awg aluminio marca conectores del norte o similar según normas la CFE, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación con una impedancia del 4.5 %, marca prolec o similar.								
				pza	1.00	173,302.84	201,031.29	
Suministro e instalación de conector tipo todo para 25 kv, 200a cal. 140, según normas de la CFE, incluye todo lo necesario para su correcta instalación marca ealimold o similar								
				pza	9.00	1,842.91	19,266.85	
Suministro e instalación de inserto apartarrayo para 25kv, 200a, según normas de la CFE, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca ealimold o similar								
				pza	3.00	7,555.71	27,341.35	

MODIFICACION

ING. IGNACIO RAMIREZ GALVA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE INGENIERIA Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE INVERSIÓN 2019-2024
CHIMESP PRES DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL LITIA MARTINEZ GALVA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PON-AT-0007
2019-PON-AT-002

No. de obra		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					IMPORTE
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO							
		Presupuesto para la adquisición de equipo para tierra 25 kv cal. 10, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		pza	12.00	595.28	8,147.10		
		Suministro e instalación de conector tipo todo portable para 25 kv, 200a Cal. 10, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		pza	3.00	17,467.34	60,786.54		
		Suministro e instalación de derivador en media tensión de 3 Vías para 25kv, 200a, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		pza	3.00	8,946.17	31,143.11		
		Suministro e instalación de tipoón aislado para 25kv, 200a, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		pza	3.00	1,452.46	5,054.58		
		Suministro y colocación de conector tipo todo portable para 25 kv, 200a, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		pza	6.00	215.24	1,458.07		
		Suministro y colocación de tipoón aislado para 25kv, 200a, según normas de la CFE. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación marca elastimod o similar.		m	10.00	19.12	221.79		
		Suministro y colocación de nombradura en registro de proyecto incluye registro y cables xip 25 kv cal. 10		pza	1.00	3,147.62	3,651.24		
		BAJA TENSIÓN							
		Suministro y colocación de base de medición 13.20 marca milbank o similar		pza	1.00	7,494.67	8,059.02		
		Suministro y colocación de zapata panchable barrino sencillo para cable cal. 350 marca burndy o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	1.00	1,588.79	1,844.16		
		Suministro y colocación de gabinete norma 3r de S5550S para albergar los transformadores de corriente de medición de la cfe incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	1.00	7,014.77	8,137.13		
		Suministro y colocación de cable de aluminio calibre 79 mm incluye todo lo necesario para su correcta instalación marca ymco o similar		pza	8.00	4,025.96	37,359.98		
		Suministro y colocación de zapata panchable barrino sencillo para cable cal. 350 marca burndy o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	16.00	235.18	4,364.57		
		Suministro y colocación de zapata panchable barrino sencillo para cable cal. 4 marca burndy o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	4.00	181.96	923.17		
		Suministro y colocación de habilla concul para pases de 41 mm incluye coques, curvas, soportes, abrazaderas unibrid, señal unibrid 4x1, todo lo necesario para su correcta instalación marca ymco o similar		pza	1.00	835.31	968.96		
Suministro y colocación de cable 3/4" cal. 350 marca waton o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		m	190.00	545.33	120,190.73				
ALUMBRADO INTERIOR									
Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradegado para patrón redondo o liso de 0.60 x 1.20 m para adaptación para instalación de forma de abanico, con una temperatura de 500 grados kelvin, drivers electrónicos, de alto flujo de potencia de 72 vatios marca astro modelo 20-6075-50 o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	8.00	1,866.83	18,437.78				
Suministro y colocación de luminario con tecnología led ultradegado para patrón redondo o liso de 0.30 x 1.20 m para instalación suspendida con una temperatura de 5000 grados kelvin con una potencia de 40 vatios modelo astro 20-1340-50 o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación		pza	50.00	1,466.17	99,989.52				
MODIFICACION									
		SUB-TOTAL					411,377.24		

ING. IGNACIO RAMIREZ GALAZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE INICIATIVAS Y
DESARROLLO COMUNITARIO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN
CHANDLER PUEBLO DE FERIA 10 DE FEBRERO DEL 2019
PRESIDENTE MUNICIPAL MTRA. MARIA ROSA DE LOS ANGELES GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-POM-AT-14027
2019-POM-AT-1402

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ENTRA DE CABLE PARA EL CABLEADO DE LA FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUERTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019/AT000012	PRESUPUESTO Suministro y colocación de luminario tipo aplique con tecnología led de 18 watts, color blanco, marca sato modelo 22-0136-mw o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de sensor de ocupación pivote, tecnología combinada de infrarrojo pasivo para encender las luces de forma automática y la tecnología de ultrasonido para mantenerla encendida marca leviton modelo ocl10-mw color blanco o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de luminarias autosensibles marca construfa color blanco modelo 2277-010-02-360 vat con capacidad de 46 horas de memoria, circuito de control de potencia de 3.6 v con una autonomía de 30 minutos o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de luminario tipo spot con tecnología led ultradelgado, temperatura de 4000 grados kelvin, driver electrónico alto factor de potencia de 25 watts una vida útil de 25000 horas marca construfa modelo re1050bwb o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de apagador sencillo color blanco de 15 amp marca leviton 100 o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 16 mm incluye coples, conectores, soportes marca rymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de receptáculo y clavija de media vuelta marca leviton o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de cable uso rudo de 3x12 marca vision o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de caja galvanizada 2x4 americana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de caja galvanizada de 3x3 americana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de cable 14-3 cal. 12 marca illiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. CONTACTOS Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 16 mm incluye coples, conectores, soportes marca rymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de cable 14-3 cal. 12 marca illiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de caja galvanizada 2x4 americana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de receptáculo monofásico polarizado 20 amp marca leviton línea económica o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de receptáculo monofásico polarizado 20 amp en piso marca leviton línea económica o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de receptáculo monofásico polarizado 20 amp en piso marca leviton línea económica con protección fda a tierra o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	29.00	944.06	31,785.09
			pza	4.00	1,574.32	7,304.84
			pza	2.00	1,452.74	3,370.36
			pza	28.00	1,057.23	34,338.83
			pza	15.00	92.96	1,817.50
			pza	91.06	214.37	22,643.82
			lgo	129.00	265.16	38,678.54
			m	194.00	52.04	11,711.08
			pza	15.00	14.94	259.96
			pza	129.00	85.02	12,722.39
			m	3,220.00	17.84	66,835.97
			pza	72.96	214.37	18,147.88
			m	1,550.00	17.84	32,078.32
			pza	61.00	14.94	1,057.15
			pza	28.00	98.17	3,188.56
			pza	28.00	122.14	3,969.99
			pza	16.00	542.63	3,147.25
					SUB-TOTAL	253,655.14

MODIFICACION

ING. IGNACIO ALVAREZ SALAZAR
EXCARADO DEL DESPACHO DE LA FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUERTA ORIENTE Y
ENTRADA DE CABLEADO DE LA FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUERTA ORIENTE
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA DEL ROSARIO GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PD-MAT-M027
2019-PD-MAT-092

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
NO. DE ORDEN	NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CIDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. EXPEDIENTES: 2019AT000012	PRESUPUESTO TABLEROS Suministro y colocación de tablero tipo square de modelo p1200m220a para interruptor principal automático tipo electromecánico remanente operación eléctrica hasta 3x1200 amperes con protección de tiempo largo instantáneo y falla a tierra, con equipo de medición y monitoreo integrado, barras colectoras de 1000 amperes 3f, 4f, 60 Hz y 15 kV de esfuerzo mecánico de corto circuito o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	355,896.46	455,239.89
		Suministro y colocación de tablero eléctrico empotrado en muro tipo qo clase 312/3f, 4f, 220V/127 volt con interruptores termomagnéticos automáticos con 12 polos termomagnéticos de 120 amp con barra a neutro, con barra de colectoras para 1000 amperes y cableado para 1000 amperes marca square d o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	10,347.51	48,012.45
		ALIMENTADORES PRINCIPALES A TABLEROS Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 21 mm incluye coples, conectores, soportes marca nymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	95.00	255.09	28,109.82
		Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 27 mm incluye coples, conectores, soportes marca nymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	4.00	315.00	1,461.60
		Suministro y colocación de registro marca 3f 606/6040 marca argos o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	6.00	3,415.13	23,769.30
		Suministro y colocación de tubo flexible de 27 mm incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	45.00	38.72	2,021.18
		Suministro y colocación de cable three-core 8 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	450.00	24.48	12,778.56
		Suministro y colocación de cable three-core 10 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	113.00	19.32	2,532.47
		Suministro y colocación de cable three-core 6 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	54.00	43.30	2,712.31
		ALUMBRADO EXTERIOR Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm², tipo B planchales de 40 cm, en la base superior y en la base inferior de 60 cm, 1.20 m, de profundidad a partir del nivel de piso terminado y 60 cm, sobre el nivel de piso terminado, incluye pintura, 4 anclas de 3/4" de diámetro y 1m. de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	1,910.85	8,965.34
		Suministro y colocación de arbolito metálico cónico octagonal de 7.50 m, con percha tipo funda, 1 brazo de 2" de diámetro y 1.80 m, de longitud, incluye conectores de 1/2" para la conexión de las bases así como una terminal tipo ojo de 1/4" para la conexión de la línea de tierra, incluye pintura, 4 anclas de 3/4" de diámetro y 1m. de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas, pintura según color del municipio con cableado con cable xip cal, 8 alambros para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	2,539.15	11,761.66
		Suministro y colocación de luminaria tipo led de 54 watts, modelo mrci 60 de en 240 volt marca praia, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	4,352.92	20,197.09
		Suministro y colocación de registro de registro de 40x40x40 cm, prefabricado con la leyenda de alumbrado público en la tapa, menor de ángulo de 1/4"x1-1/4", y conector de ángulo de 1/4"x1-1/4" con tapa de concreto de 1'x2'00" ligeros, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	2,149.56	4,996.98
		Suministro y colocación de interruptor de 24 horas con armador de día de reserva digital marca lex o similar modelo e101b serie e100b capacidad de 40 amperes de 127-277 volt balasta de resplando contactos hasta 30 amp catalogo lork-ite-2018 incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	4,868.60	11,336.91
		Suministro y colocación de luminaria wallpack de 47 watts marca tecnofla modelo estel-40027 tecnología led con una temperatura de 5000 grados kelvin vía 0a de 2000 horas o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	5.00	2,929.50	16,991.10
		Suministro y colocación de luminaria led tipo arbolito de pared con una potencia de 14 w temperatura 6500 grados kelvin vía 0a de 15000 horas marca tecnofla modelo 146420m o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	12.00	547.97	7,627.74

ING. IGNACIO A. MORENO
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE INGENIERIA Y
EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMEROS 2019
CHOCOSPRES DE FECHA 18 DE ENERO DE 2019 PARA EL C. JUAN CARLOS
PRESIDENTE MUNICIPAL, MTRA. MARIA DEL ROSARIO GALIAT

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-AT-0027
2018-PDM-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		CANTIDAD	PRECUNITARIO	IMPORTE	
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA				
1	PREPUESTO				
	Excavación con nequima en material tipo I para abjir banco de ductos de aluminio de 30 cm. x 50 cm. con equipo mecánico incluye afine de taludes según normas de la cda y todo lo necesario para su correcta instalación	m3	23.00	332.87	8,660.97
	Suministro y colocación de cable de arena para banco de ductos 0.20 x .20 cm	m3	8.00	304.97	2,439.12
	Suministro y colocación de ducto de polideno de alta densidad (pdd) de 32 mm. de diámetro, rd 19 color negro y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye desperdicio	m	255.00	19.73	5,030.15
	Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 16 mm incluye coples, conectores, soportes marca rymco o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	60.00	214.37	12,862.20
	Suministro y colocación de tubo conducto pared gruesa de 41 mm incluye coples, curvas, soportes, abrazaderas unidas, canal unidad 4x4 sección y todo lo necesario para su correcta instalación marca rymco o similar	pza	30.00	85.02	2,550.60
	Suministro y colocación de alfilerador eléctrico formado de 2 cables xip al. cal. 6 para faes y 1 cable xip aluminio cal. 6 para tierra, y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye exceso en registros y desperdicio	m	320.00	43.49	13,916.80
	Suministro y colocación de cable thw-h cal. 12 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	260.00	17.84	4,638.40
	ALIMENTADORES A CLIMAS				
	Suministro y colocación de tubo conducto pared delgada de 27 mm incluye coples, conectores, soportes marca rymco o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	181.00	315.00	56,915.00
	Suministro y colocación de tubo conducto pared gruesa de 41 mm incluye coples, curvas, soportes, abrazaderas unidas, canal unidad 4x4 sección y todo lo necesario para su correcta instalación marca rymco o similar	pza	69.00	576.91	39,825.89
	Suministro y colocación de cable thw-h cal. 6 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	120.00	43.30	5,196.00
	Suministro y colocación de cable thw-h cal. 8 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	277.00	24.48	6,780.96
	Suministro y colocación de cable thw-h cal. 4 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	253.00	98.89	25,219.17
	Suministro y colocación de cable thw-h cal. 2 marca Indiana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	135.00	109.26	14,750.10
	Suministro y colocación de conducto 1/32 mm marca rymco o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	12.00	225.34	2,704.08
	Suministro y colocación de conducto 1/27 mm marca rymco o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	12.00	215.52	2,586.24
	Suministro y colocación de registro NEMA 3R 60x60x40 marca sigos o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00	3,415.13	27,321.04
Suministro y colocación de soporte con ángulo de hierro de 1" x 1/2" en forma de U con una separación de 1.50 m incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	45.00	233.00	10,485.00	
Suministro y colocación de microplástico monofilamento 20 amp en peso marca linton linea económica con protección faja a tierra con tape para impermear o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	7.00	303.69	2,125.83	

ING. IGNACIO AMARAL
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y
CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUAYMAS
CHICOMOS DE FERIA DE GUAYMAS
PRESIDENTE MUNICIPAL MTRA. MARIA ELIZABETH GARCIA GONZALEZ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDIA-AT-0037
2018-PDIA-AT-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CENDES) EN PUNTA ORIBITE. No. EXPEDIENTES: 2018AT00012	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de desconector para 3ø de 30/70x240 voltaje marca general eléctrico o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	6.00	3,717.95	22,308.00
		Suministro y colocación de tubo Escalita de 27 mm incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	10.00	38.72	448.15
		Suministro y colocación de tubo Escalita de 35 mm incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	10.00	55.83	647.03
		POZ 1 DATOS				
		Suministro y colocación de tubería conducto para 50 mm incluye coples, conector, conectores, soportes marca nymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	60.00	463.39	32,599.94
		Suministro y colocación de tubería conducto para 50 mm incluye coples, conector, conectores, soportes marca nymo o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	79.00	315.00	28,868.60
		Suministro y colocación de alambre gila cal. 14 acortado incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m	450.00	3.16	1,648.52
		Suministro y colocación de cable galvanizado 2x4 americana o similar incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	57.00	14.94	987.83
		Suministro y colocación de registro marca 1 60x50x25 incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	9.00	982.93	10,251.79
		Suministro y colocación de registro de concreto tipo 03 de acuerdo con normas de lémez.	pza	2.00	6,719.31	15,588.80
		INSTALACIÓN SANITARIA				
		Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes tipo de referencias, incluye materiales, mano de obra, herramientas, aparatos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	148.30	8.24	1,417.51
		Realización de corte en banqueta y asfalto de 0.10 m x 0.50 m. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	30.00	44.79	1,558.89
		Excavación en material blando con medios manuales para zanjas en profundidades de 0.00 a 1.50 m. Incluye: afino de terreno.	m3	44.69	92.50	4,795.24
		Suministro y colocación de alambre de zinc para protección de tubería, incluye 5 cm de planilla.	m3	23.25	294.64	7,946.44
		Suministro y colocación de refuerzo computado con material de banco al 50% de la prueba product.	m3	21.44	237.99	5,917.41
		Conexión general de descarga sanitaria a la red existente, con tubería de pvc de 8" serie 20, de acuerdo a planos.	salida	1.00	8,415.33	9,751.78
		Reposición de asfalto de 0.10 m x 0.50 m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación, incluye instalación hidráulica.	m2	12.50	276.06	4,022.87
		Reposición de concreto para banquetas 10 = 150 kg/m2 de 5.00 m x 0.50 m. Incluye instalación hidráulica.	m2	2.60	334.00	968.80
					SUB-TOTAL	149,812.74

ING. IGNACIO RAMIREZ ALVARO
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE INGENIERIA Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS DEL PLAN DE MANEJO DEL AREA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE BARRIALES, ESTADO DE GUANAJUATO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-0027
2019-PDM-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
PREPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	Suministro y colocación de tubería de pvc de 150 mm (6") serie 20.	m	41.50	128.67	6,257.36	
	Suministro y colocación de tubería de pvc de 100 mm (4") serie 20.	m	75.50	78.21	6,895.92	
	Suministro y colocación de tubería de pvc de 50 mm (2") sanitario. Incluye tubería de ventilación por baño.	m	30.80	33.98	1,214.04	
	Salida de drenaje sanitario para la instalación de lavabo. Incluye: suministro y colocación, soporte, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	4.00	536.59	2,469.78	
	Salida de drenaje sanitario para la instalación de v.c. Incluye: suministro y colocación, soporte, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	5.00	742.43	4,306.09	
	Salida de drenaje sanitario para la instalación de mingitorio. Incluye: suministro y colocación, soporte, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	3.00	815.41	2,637.03	
	Salida de drenaje sanitario para la instalación de lava para limpieza. Incluye: suministro y colocación, soporte, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	2.00	573.10	1,329.59	
	Salida de drenaje sanitario para la instalación de coladera de piso y regaderas. Incluye: suministro y colocación, soporte, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	2.00	697.29	1,594.51	
	Suministro y fabricación de registro sanitario de 0.4 x 0.6 m medidas interiores, a base de bloque juntas con mortero cemento arena y tapa de concreto reforzado con malla de alambre de 2". Con media cable en piso de concreto con altura de 1.00 a 1.50 m. Incluye: apilado bloques con mortero cemento arena 1:3.	pza	8.00	4,010.29	27,911.52	
	Suministro y colocación de coladera marca beher modelo 282.1 o similar. Incluye: conector espiga de pvc, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para coladera.	pza	2.00	434.50	1,008.04	
	Prueba de hermeticidad. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00	1,346.40	1,564.14	
	INSTALACION HIDRAULICA AGUA FRIA Y CALIENTE					
	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, aparatos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	195.22	8.24	1,665.59	
	Extracción de tuberías de agua fría y caliente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	32.83	92.50	3,522.66	
	Suministro y colocación de ranuro de zanjas con arena para protección de tuberías. Incluye 5 cm de planilla.	m3	17.78	294.64	6,078.89	
	Suministro y colocación de ranuro compactado con material de banco al 50% de la prueba proctor.	m3	15.05	237.93	4,153.78	
	Conexión de toma domiciliar a la red existente con tubería de pvc de 2" rd 32.5 incluye arco de medidor y su registro con sección de 30x50 cm y tipo de 10". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, aparatos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	1.00	7,387.95	8,570.02	
	Suministro y colocación de válvula de flotador marca urca o similar. Incluye: mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para válvula de flotador recada de 62 mm (2.5") de diámetro.	pza	1.00	1,344.11	1,559.17	
	Suministro y colocación de tubería de pvc de 50 mm (2") rd 32.5.	m	97.92	96.78	4,257.08	

MODIFICACION

ING. IGNACIO ALBERTO CALZADILLA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE INGENIERIA Y
EVALUACION DE COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO 2019-2020
CONSEJO MUNICIPAL DE INGENIERIA Y EVALUACION DE COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO 2019-2020
PRESIDENCIA MUNICIPAL MITRA UNIDAD DE INGENIERIA Y EVALUACION DE COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO 2019-2020

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-M097
2019-PDM-AT-082

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					IMPORTE
		PREPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE LA PARRA EN LA FAMILIA (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019A1000012						
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 50 mm (2"). Incluye copias.		m	117.20	250.66	34,077.73
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 19 mm (3/4"). Incluye copias.		m	21.60	54.11	1,355.78
		Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2"). Incluye copias.		m	18.50	51.16	1,027.89
		Salida de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de lavabo. Incluye: codos, tees, copias, reducciones, tapones, conectores, soportes, llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, limpieza, plomo, alfileres, soldadura, pintura, cable de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		salida	4.00	682.83	3,168.33
		Salida de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de wc. Incluye: codos, tees, copias, reducciones, tapones, conectores, soportes, llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, limpieza, plomo, alfileres, soldadura, pintura, cable de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		salida	5.00	682.83	3,396.41
		Salida de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de mingitorio. Incluye: codos, tees, copias, reducciones, tapones, conectores, soportes, llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, limpieza, plomo, alfileres, soldadura, pintura, cable de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		salida	3.00	682.83	2,378.25
		Salida de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de taje para lavabos. Incluye: codos, tees, copias, reducciones, tapones, conectores, soportes, llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, conexiones, limpieza, plomo, alfileres, soldadura, pintura, cable de arena, andamios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		salida	2.00	682.83	1,584.17
		Suministro y colocación de válvulas de globo de 50 mm (2") 125# s.w.p.		pza	1.00	316.82	366.35
		Suministro y colocación de válvulas de globo de 19 mm (3/4") 125# s.w.p.		pza	2.00	184.73	428.57
		Suministro y colocación de suestador s-1 para flujo máximo de 55 lpm, normal de 185 lpm y máximo de 277 lpm, de acuerdo a planos, marca esquelas de masa o similar, dimensiones del suestador: 78x235 cm, modelo s1450. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		pza	1.00	173,355.97	201,092.93
		Suministro y colocación de equipo hidroscudido con tanque presurizado tp-1 de 254 galones marca well-schul modelo tp-203 125# a.r.p. Incluye: tuberías, conexiones, llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo, control y electro nivel para protección por bajo nivel en diámetro de 5 hp, 220 volt, 3 fases, 60 hz. de acuerdo a planos.		pza	1.00	83,406.03	96,759.99
		Suministro y colocación de boiler de paso tp-1 de 10 lts/min para 2 reguladoras, marca celares modelo comp-11, o similar.		pza	4.00	3,479.35	16,144.18
		Suministro y colocación de tridoro con tanque, color blanco, marca oton o similar. Incluye: alimentador, válvula de retención, cuello de cera, plom, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo.		pza	5.00	1,850.97	11,315.63
		Suministro y colocación de mingitorio marca oton o similar color blanco. Incluye: llave de resorte marca helvez, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo.		pza	3.00	2,841.36	9,887.93
		Suministro y colocación de taje de fregadero. Incluye: llave marca helvez, línea económica, trampa cromada de bidn, alimentadores, llaves de retención, adaptador de hule, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo.		pza	2.00	1,447.59	3,350.39
		Suministro y colocación de manopara para vez estándar en limitas embalsada marca helvez modelo 220. Incluye: llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	5.00	4,373.57	25,366.71
		Suministro y colocación de válvula de retención marca helvez modelo 220. Incluye: llaves, llaves de mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	3.00	1,546.24	5,337.68
		Prueba de hermeticidad. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		lote	1.00	1,246.52	1,446.26

MODIFICACION

ING. IGNACIO RAMIREZ SANCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA OFICINA DE COORDINACIÓN Y
EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE MANEJO 000A-2019
COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE MANEJO 000A-2019
PRESIDENTA MUNICIPAL MIRA MARA GUAYMAS CALLES CALVARI

2019-PDM-AT-M027

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

2019-PDM-AT-M027
2019-PDM-AT-052

ING. IGNACIO JIMÉNEZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-AUG97
2019-PDM-AT-082

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DE LA OBRA DE RECONSTRUCCION FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2019AT000012					
			Presupuesto	m2	22.74	145.51
			Presupuesto	m2	22.74	964.81
			Presupuesto	m2	51.00	1,897.43
			Presupuesto	m2	22.74	1,538.12
			Presupuesto	m2	57.23	145.51
			Presupuesto	m2	124.34	261.28
			Presupuesto	m2	1.00	4,175.82
			Presupuesto	m2	35.54	218.46
			Presupuesto	m3	35.54	145.01
			Presupuesto	m2	1.00	5,506.41
			Presupuesto	m2	41.27	8.24
			Presupuesto	m3	179.52	244.59
			Presupuesto	m2	32.34	139.87
			Presupuesto	m2	32.34	145.51
			Presupuesto	m2	32.34	964.81
			Presupuesto	m2	122.33	1,897.43
			Presupuesto	m2	50.00	1,538.12
			SUB-TOTAL			13,694.13

ING. IGNACIO DIAZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
EVALUACION DE CONFORMACION DEL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
CHIMES-PRES DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA GARCIA GONZALEZ

2019-POM-AT-M027

ING. IGNACIO GARCIA RIVERA S.M. 27/1
ENCARGADO DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION Y EVALUACION,
CHIMBES PRES. DE FECHA: 10 DE ENERO DE 2019
PRESIDENTA MUNICIPAL MITA, JUAN A. BERNAL CANTOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-AT-AM27

2019-PDM-AT-462

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		PRESUPUESTO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		
1	CONSTRUCCION DE LA PRIMER ETAPA DEL PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL PASEO DE LA FAMILIA (CERREJON) EN PUNTA ORIENTE. No. EXPEDIENTES: 2018AT000012	PRESUPUESTO	Ducto construido en lámina galvanizada de los siguientes calibres: C-26.	kg	6.45	73.04	546.40
			Suministro e instalación de ducto flexible de inyección, rodeado reforzado con anillo de acero de los siguientes diámetros y medidas: de 10.	m	20.00	594.76	13,796.43
			Suministro e instalación de difusores y rejillas de inyección marca vermont o similares, fabricados en acero laminado y esmaltados en color blanco, 2x2x4.	pza	18.00	357.80	7,470.66
			Suministro e instalación de rejillas de extractores marca vermont o similares, fabricados en acero laminado y esmaltados en color blanco, 8x8.	pza	5.00	743.09	4,369.92
			Suministro e instalación de rejillas de inyección marca vermont o similares, fabricados en acero laminado y esmaltados en color blanco, 12x8.	pza	4.00	713.12	3,308.88
			Suministro e instalación de rejillas de retorno, fabricadas en acero laminado y esmaltadas en color blanco, 2x2x4.	pza	18.00	696.16	14,535.82
			Alumbramiento lumínico para ductos a base de fibra de vidrio de 1.5" de espesor recubierto con papel aluminio.	m2	53.00	169.02	10,391.35
			Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio de 1.5" de espesor, membrana de refuerzo e impermeabilizante tipo asfáltico.	m2	20.00	297.99	6,913.37
			Cables y manobras diversas.	hse	1.00	5,324.86	6,408.84
			Suministro y colocación de tuberías de CPVC de 1" RO 11, incluye pegamento, juntas, abrazaderas, llaves, llaves, llaves y conexiones a unidades y a red de drenaje (red de condensados).	m	90.00	83.01	8,666.24
			OBRA EXTERIOR				
			Barqueta de concreto fte = 150 kg/m ² de 10 cm de espesor con fibra, acabado semi-pulido incluye: celdas de 1/2" en juntas de expansión, alivane, cimbras y membrana de curado.	m2	280.00	238.14	77,347.87
			Jardinería de 20 x 40 cm sobre nivel de piso terminado, de forma circular a base de 3 hiladas de block de concreto de 20x20x40 relleno con concreto fte=100 kg/m ² , acabado común. Incluye: planilla, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	706.04	24,570.19
			Suministro e instalación de grapa fijada en lamina 3/4" color negro, para instalación en áreas de trabajo, incluye el suministro de grapa, cable de descarga, abundamiento y colocación en capa mínima de 7 cm, también incluye el suministro y colocación de hule negro en su base.	m2	60.00	487.03	34,533.22
			SUB-TOTAL "				212,851.58
			TOTAL				12,100,000.00

MODIFICACION

ING. IGNACIO RAMIREZ ALVAREZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANIFICACION Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE MANEJO 0004289
COORDINADOR GENERAL DE LA SUBDIRECCION DE MANEJO DE LOS RECURSOS PRESIDENTA MUNICIPAL MITA, MUNICIPIO DE SAN CARLOS GUAYMA

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2019-PDM-AT-052

FECHA: 31 DE MAYO DEL 2019

CUENTA: 01-12364010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-62401-2-4-PDAM-000

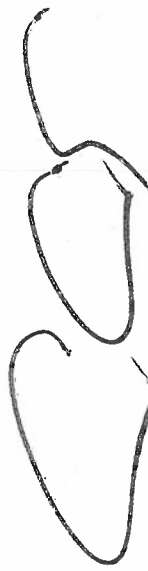
SUBCUENTA: DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN

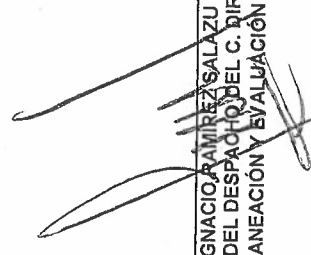
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0150/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2019AT000012	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE	CHIHUAHUA	CONT	IT	12,100.00	12,100,000.00	12,100,000.00	1	OBRA	100%	JULIO	NOVIEMBRE	2,420,000.00
TOTAL					\$	12,100,000.00	\$	12,100,000.00	\$	-	-	-	\$


 ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


 ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA: 01-12164010001-939853-04-11021-131-000-02K0502-24261-2-4-PDAM-000
SUBCTA: DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION

HOJA 1 DE 1

EXP: 0160/19

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJE.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	SITUA- CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2019AT000012	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMER ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO FAMILIAR (CEDEFAM) EN PUNTA ORIENTE"	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-AT-052	IT			\$ 12,100.00	\$ 12,100,000.00	\$ 12,100,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

