



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-FODESM-OP-056
NO. EXPEDIENTE: 2019OP000085
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 02 DE AGOSTO DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2019, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$2,997,540.91 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 91/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), Y UNA APORTACION CON RECURSOS ESTATALES PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA 2019, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12362010001-999999-04-07012-131-000-02K0904-62201-2-4-PEPD-000	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$2,997,540.91

OBRA

1. REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.

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

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



ATENTAMENTE

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, 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. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

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.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO				
		TERCER PISO				
		PRELIMINARES				
		Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.48	63.40	19,892.18
		Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	27.02	67.49	2,115.35
		Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	79.18	40.49	3,718.96
		Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6.00	168.71	1,174.22
		Cancelación de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	6.00	175.46	1,221.20
		Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	12.00	286.39	3,986.55
		Demolición de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	1.00	53.98	62.62
		Demolición de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m2	270.54	80.99	25,416.80
		Retiro de ventana exterior. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	pieza	1.00	325.10	377.12
						0.00
						20,628.73
						75,598.11
				6,054.58		
				SUB-TOTAL	160,246.42	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO PDS-1A-Q, PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout. Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. ACABADOS Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic linea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zoclo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso.; material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Pintura vinilica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreos, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. C01 Suministro y colocación de canceleria de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 4.85 x 2.30 mts. incluye puerta de cristal templado de 6mm de 1.15 x 2.30 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. C04 Suministro y colocación de canceleria de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 1.30 x 2.30 mts, incluye puerta de cristal templado de 6mm de 1.15 x 2.30 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. V01 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 2.50 x 2.30 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ml ml m2 m2 m2 m2 pieza pieza pieza	24 12 121.35 246.99 18.37 107.00 725.97 1.00 1.00 1.00	1,982.20 1,782.20 251.43 338.90 245.30 82.60 69.19 33,366.06 11,415.22 17,199.00	55,184.45 24,808.22 35,392.80 97,097.70 5,227.15 10,252.31 58,266.64 38,704.63 13,241.66 19,950.84
		No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085	SUB-TOTAL 358,126.39				

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0064-2019 C-HI/DESP. PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO					
		V02 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de .86 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,007.37	2,328.55	
		V03 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 1.60 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	3,734.64	4,332.18	
		V04 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 1.00 x 2.30 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	6,471.74	7,507.22	
		V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,906.14	3,371.12	
		P01 Suministro y colocación de Puerta de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 1.10 x 2.10 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	6,127.76	7,108.20	
		P02 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 0.80 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	835.86	969.60	
		P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	9.00	1,285.96	13,425.42	
		P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	2.00	1,346.73	3,124.41	
		P05 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.00 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	1,231.00	1,427.96	
		Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige. Incluye: dos puertas de discapacidades diferentes, una puerta normal, dos divisiones estandar, cerraduras, bisagras, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	21,476.64	24,912.90	
		MUEBLES SANITARIOS					0.00
			Suministro y colocación de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre. acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución	pieza	5.00	2,964.22	17,192.48
			Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mano de obra, acrilastic blanco, pija, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre. acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	4.00	2,705.27	12,552.45
			Suministro y colocación de Mingitorio Terra I Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre. acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	3,053.14	3,541.64
					SUB-TOTAL	101,794.14	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP. PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO				0.00
		INSTALACION HIDROSANITARIA				
		Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	6.23	43.49	314.29
		Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	36.12	115.42	4,836.01
		INSTALACION ELECTRICA				
		DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS Y CONTACTOS EXISTENTES				
		Desmantelamiento de luminaria existente, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	pza.	28.00	347.98	11,302.39
		Desmantelamiento de spot existente, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	pza.	34.00	223.74	8,824.31
		Desmantelamiento de riel spot existente, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	pza.	5.00	285.85	1,657.93
		Desmantelamiento de apagador sencillo existente, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	pza.	23.00	149.15	3,979.32
		Desmantelamiento de contacto duplex existente, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	pza.	45.00	99.44	5,190.77
		INSTALACION DE LUMINARIAS Y CONTACTOS NUEVOS				0.00
		Suministro e instalacion de apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo QZ5003 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN , Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales v todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	2.00	215.41	499.75
		Suministro e instalacion de apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo QZ5012 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN , Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales v todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00	287.87	333.93
		Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o nymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	tmo	102.00	121.59	14,386.53
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	153.00	25.08	4,451.20
		Suministro y colocación de caja 4x4 metálica, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	79.00	34.65	3,175.33

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019-CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LUGO, PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO				
			Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 12 , marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mto	612.00	17.30	12,281.62
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	137.78	639.30
			Suministro e instalación de soporte para luminaria.	pza	50.00	711.24	41,251.92
			Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 3211led2281v40b. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	22.00	1,732.25	44,207.02
			Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon modelo oremburgo v, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 4811led3280v40b. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	6.00	2,760.46	19,212.80
			Suministro e instalación de luminaria led para empotrar tipo spot riel modelo boyaro, cat. YSNLED-367-S. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	10.00	956.76	11,098.42
			Suministro e instalación de luminaria led para empotrar tipo spot modelo bahia, cat. YDLED-105/3w/30/ai. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	34.00	956.76	37,734.61
			Suministro e instalación de apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277v 15a, catalogo QZ5001 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	23.00	194.29	5,183.66
			Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	89.00	121.59	12,552.95
			Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	135.00	25.08	3,927.53
			Suministro y colocación de caja 4x4 metálica , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	45.00	34.65	1,808.73
			Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 10 ,marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mto	1,368.00	21.53	34,165.53
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	56.00	137.78	8,950.19
			Suministro e instalación de receptaculo aparente monofasico doble polarizado, 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo QZ5115D y placa color blanco merida catalogo qz4803m3bn marca biticino, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	45.00	240.19	12,537.92
			SUB-TOTAL		245,552.19		

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019-CHIHDESP-PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO FUERZA						
		ALIMENTADOR A TABLERO 3-1						
		Suministro e instalación de tablero de distribución "3-1", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x50a, con los siguientes derivados (7) 1x15a, (7) 1x20a, marca siemens , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 6 , marca condumex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 10 ,marca condumex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de tubo conduit 35mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		ALIMENTADOR A TABLERO 3-2						
		Suministro e instalación de tablero de distribución "3-2", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x70a, con los siguientes derivados (10) 1x15a, (7) 1x20a, (2) 3x50a, marca siemens , Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 1/0 , marca condumex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 2, marca condumex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 8 , marca southwire, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de tubo conduit 53mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		SUB-TOTAL						
		83,632.74						

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LIC. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO						
		VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)						
		Suministro y colocación de tubo conduiit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca juplter o rymco. Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de caja FS 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		Suministro y colocación de gabinete de equipo de control cat C4A504020 marca anclo. Incluye aterrizaje a tierra ,mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.						
		CUARTO PISO						
		PRELIMINARES						
		Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de andlaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de andlaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		Cancelación de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.						
		SUB-TOTAL						

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR FPC PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
				CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.		PRESUPUESTO					
				Demolicion de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.		m3	1.00	53.98	62.62
				Demolicion de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.		m2	270.48	80.99	25,411.16
				Retiro de mamparas divisorias con cristal y panel de melamina. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.		m2	30.79	97.44	3,480.21
				Retiro de calentones de pared existentes. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto del retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.		pzas	7.00	200.00	1,624.00
				OBRA CIVIL					0.00
				Muro a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.		m2	37.80	470.46	20,628.73
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085			Suministro y colocación de plafon cerrado de panel de yeso normal marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, fletes, almacenjes a nivel de obra para su correcta ejecución.		m2	246.99	263.86	75,598.11
				Suministro y colocación de plafon cerrado de panel de yeso contra humedad marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, fletes, almacenjes a nivel de obra para su correcta ejecución.		m2	18.37	284.13	6,054.58
				Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		ml	24.00	1,982.20	55,184.45
				Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		ml	12.00	1,782.20	24,808.22
				Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.		m2	216.06	251.43	63,015.80
				Suministro y colocacion de FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 x 21.485 M en interior de muro de tablaroca . Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzos, maniobras locales, acarreos, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.		m2	122.16	70.00	9,919.39
								SUB-TOTAL	285,787.27

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019-CHIH/DESP. PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.

MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO					
		ACABADOS					
		Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	246.99	338.90	97,097.70	
		Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic línea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zócalo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso.; material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelánico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	18.37	245.30	5,227.15	
		Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	107.00	82.60	10,252.31	
		Pintura vinílica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad. Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	779.13	69.19	62,533.29	
		V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,906.14	3,371.12	
		V08 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 0.67 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	1,793.61	2,080.59	
		V09 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de 0.83 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,334.15	2,707.61	
		V10 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de .90 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,088.45	2,422.60	
		P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts. Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	13.00	1,285.96	19,392.28	
		P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts. Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	2.00	1,346.73	3,124.41	
		SUB-TOTAL				208,209.06	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019-CPH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GARCIA.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO							
		P09 Suministro y colocación de puerta doble bifold para interiores de 1.40 x 2.10 mts. Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.				1.00		pieza	
		Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige.				1.00		pieza	
		MUEBLES SANITARIOS							
		Suministro y colocación de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo v todo lo necesario para su correcta ejecución				3.00		pieza	
		Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo.				2.00		pieza	
		Incluye: mano de obra, acrilastic blanco, pija, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo v todo lo necesario para su correcta ejecución.							
		Suministro y colocación de Mingitorio Terra l Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo v todo lo necesario para su correcta ejecución.				1.00		pieza	
		INSTALACION HIDROSANITARIA							
		Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenaes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.				10.78		ml	
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085	Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenaes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.				20.85		ml	
		INSTALACION ELECTRICA							
		DESMANTELAMIENTO							
		Desmantelamiento de luminarias, contactos, apagadores, tubería y cableado existente en piso, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.				1.00		lote	
		CONTACTOS							
		Suministro e instalacion de receptaculo aparente monofasico doble polarizado tierra aislada, 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo qz4028ign marca biticino, incluye placa mano de obra, herramienta, acarreo de materiales v todo lo necesario para su correcta instalacion.				16.00		pza	
		Suministro e instalacion de receptaculo aparente monofasico doble polarizado, 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo qz5115d y placa color blanco merida catalogo qz4803m3bn marca biticino, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.				34.00		pza	
		SUB-TOTAL							

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO			
		Suministro e instalación de receptor aparente monofásico doble polarizado gfci , 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo q24028fgtg6 y placa color blanco merida catalogo qz4803m3bn marca bitcino, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	699.05
		Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	104.00	121.59
		Suministro y colocación de tubo conduit 27mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	5.00	223.05
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	156.00	25.08
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 27mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	7.00	27.15
		Suministro y colocación de caja 4x4 metálica, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	44.00	34.65
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 10 ,marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mta	1,380.00	21.53
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	83.00	137.78
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 27mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	3.00	140.10
		ALUMBRADO			0.00
		Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon modelo montesi III, temperatura de color 4000° k (kelvin), cat. 32tiled2281v40b, 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	21.00	1,732.25
		Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon tipo spot, modelo aloth II, temperatura de color 3000° k (kelvin), cat. ylledd-005-30, 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza.	20.00	1,680.35
		Suministro e instalación de apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277v 15a, catalogo QZ5001 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	22.00	194.29
		Suministro e instalación de apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo QZ5003 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	215.41
		SUB-TOTAL			162,213.16

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019-CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalacion de apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo QZ5012 y tapa color blanco merida QZ4803M1BN, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00	287.87	333.93
		Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	tmo	132.00	121.59	18,617.86
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	230.00	25.08	6,691.34
		Suministro y colocación de caja 4x4 metálica, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	75.00	34.65	3,014.55
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 12 , marca condomex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	mto	986.00	17.30	19,787.05
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	5.00	137.78	799.12
		suministro e instalacion de soporte para luminaria	pza	43.00	711.24	35,476.65
		FUERZA				0.00
		ALIMENTADOR A TABLERO 4-1				0.00
		Suministro e instalacion de tablero de distribucion "3-1", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x50a, con los siguientes derivados (7) 1x15a, (7) 1x20a, marca siemens , Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00	15,079.15	17,491.81
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 6 , marca condomex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	mto	101.00	56.11	6,573.85
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 10 ,marca condomex o viakon, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	mto	25.00	21.53	624.37
		Suministro y colocación de tubo conduit 35mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	tmo	8.00	403.82	3,747.45
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	14.00	36.96	600.23
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	3.00	142.30	495.20

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP. PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO ALIMENTADOR A TABLERO 4-2 Suministro e instalación de tablero de distribución "3-2", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x70a, con los siguientes derivados (10) 1x15a, (7) 1x20a, (2) 3x50a, marca siemens, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 1/0 , marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 2, marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 8 , marca southwire, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de tubo conduit 53mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA) Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, Incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de caja FS 21mm, Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de gabinete de equipo de control cat G4A504020 marca anclo. Incluye aterrizaje a tierra ,mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza mto mto mto tmo pza pza tmo pza pza pza pza	1.00 75.80 29.00 29.00 10.00 15.00 3.00 30.00 45.00 15.00 3.00 1.00	17,159.41 204.06 128.67 34.71 689.06 38.53 146.65 121.59 25.08 79.39 137.78 4,957.33	19,904.92 17,942.59 4,328.46 1,167.64 7,993.10 670.42 510.34 0.00 4,231.33 1,309.18 1,381.39 479.47 5,750.50	SUB-TOTAL	65,669.34

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004/2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR SA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
				CONCEPTO					CANTIDAD		UNIDAD DE MEDIDA	
1		REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.		PRESUPUESTO								
				QUINTO PISO								
				PRELIMINARES								
				Demolición de loseta cerámica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					270.48		63.40	
				Demolición de muro de block existente. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					27.02		67.49	
				Demolición de muros de tablaroca existentes hasta 15 cms de ancho y 3.00 de altura. Incluye: resane en muros y pisos de anclaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					91.61		40.49	
				Retiro de muebles de baño (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					6.00		168.71	
				Cancelación de puntas hidro-sanitarias (ver plano A1.01 para detalles). Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					6.00		175.46	
				Retiro con recuperación de puertas. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					10.00		286.39	
				Demolición de pisos para castillos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					1.00		53.98	
				Demolición de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					270.48		80.99	
				Demolición de plafones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto de la demolición fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.								
				Retiro de calentones de pared existentes. Incluye: resguardos en lugar de la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material producto del retiro fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.					5.00		200.00	
				OBRA CIVIL							0.00	
				Muro a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.					37.80		470.46	
				Suministro y colocación de plafón cerrado de panel de yeso normal marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					246.99		263.86	
				Suministro y colocación de plafón cerrado de panel de yeso contra humedad marca tablaroca, considerando: espacios para luminarios, nivelación, sistema de fijación y tirantes con alambre galvanizado cal. 18; incluye: mano de obra, materiales, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					18.37		284.13	
				SUB-TOTAL							160,943.06	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004/2019/CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO					
		Suministro y colocación de castillo K-1 de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye anclaje a losa con grout. Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ml	24.00	1,982.20	55,184.45	
		Suministro y colocación de cerramiento de 15 x 15 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas de #3 y estribos #3 @ 15 cms. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	ml	12.00	1,782.20	24,808.22	
		Muro de tablaroca a dos caras de 10 cms de espesor, con tablaroca de 1/2", bastidor a base de canal y poste cal. 26 @ 60 cms. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzo en juntas, maniobras locales, acarreo, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	144.00	251.43	41,998.87	
		Suministro y colocación de FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.585 x 21.485 M en interior de muro de tablaroca . Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, desperdicios, refuerzos, maniobras locales, acarreo, fletes, almacenjes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	122.16	70.00	9,919.39	
		ACABADOS					0.00
		Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic gray brunei mate de 60 x 60 cms. Incluye: material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelanico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	246.99	338.90	97,097.70	
		Suministro y colocación de piso marca Inter ceramic linea Niza Ivory de 33 x 33 cms. Incluye zoclo de 10cm de ancho con mismo modelo de piso. , material, boquilla mca. Inter ceramic, adhesivo gris porcelanico mca Inter ceramic, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza de obra, cortes, desperdicios, nivelado, emboquillado, fletes, almacenajes, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	18.37	245.30	5,227.15	
		Aplanado fino de yeso en muro de 1/2" de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	107.00	82.60	10,252.31	
		Pintura vinilica sobre aplanados cualquier altura, en interiores, en color a elegir por supervisión de obra, marca osel o similar en calidad, Incluye: las mano necesarias para cubrir, mano de obra, herramienta, equipo, material, material de resane, desperdicios, maniobras locales, andamiaje, fletes, almacenajes, elevaciones, acarreo, retiro de materiales y limpieza una vez terminado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	603.15	69.19	48,409.06	
		V07 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 1.30 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,906.14	3,371.12	
		V08 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 0.67 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	1,793.61	2,080.59	
		V09 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , mangueteria de aluminio anodizado natural de 0.83 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,334.15	2,707.61	
		SUB-TOTAL				301,056.47	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
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.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO					
		V10 Suministro y colocación de ventana de cristal templado de 6mm , manguetería de aluminio anodizado natural de .90 x .95 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	2,088.45	2,422.60	
		P03 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.10 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	12.00	1,285.96	17,900.56	
		P04 Suministro y colocación de puerta de tambor para interiores de 1.20 x 2.10 mts, Incluye: marco, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	2.00	1,346.73	3,124.41	
		Suministro y colocación de mamparas en baños de lamina negra C-22 esmaltada al color beige. Incluye: dos puertas de discapacidades diferentes, una puerta normal, dos divisiones estandar, cerraduras, bisagras, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pieza	1.00	21,476.64	24,912.90	
		MUEBLES SANITARIOS				0.00	
		Suministro y colocación de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre. acarreo v todo lo necesario para su correcata ejecución	pieza	3.00	2,964.22	10,315.49	
		Suministro y colocación de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mano de obra, acrilastic blanco, pija, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre. acarreo v todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2.00	2,705.27	6,276.23	
		Suministro y colocación de Mingitorio Terra I Blanco Cato. Incluye: llave economizadora fontanery 53001, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo v todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	3,053.14	3,541.64	
		INSTALACION HIDROSANITARIA				0.00	
		Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, incluye incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	6.23	43.49	314.29	
		Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soporteria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.	ml	18.85	115.42	2,523.77	
		SUB-TOTAL				71,331.90	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA P. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085	PRESUPUESTO					
			INSTALACION ELECTRICA					
			DESMANTELAMIENTO					
			Desmantelamiento de luminarias, contactos, apagadores, tubería y cableado existente en piso, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			CONTACTOS					
			Suministro e instalación de receptáculo aparente monofasico doble polarizado tierra aislada, 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo qz4028ign marca bitcino, incluye placa mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de receptáculo aparente monofasico doble polarizado, 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo QZ5115D y placa color blanco merida catalogo QZ4803M3BN marca bitcino, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro e instalación de receptáculo aparente monofasico doble polarizado gfci , 15a, 127vca, 60hz uso general catalogo q24028gfcg6 y placa color blanco merida catalogo qz4803m3bn marca bitcino, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de tubo conduit 27mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 27m metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de caja 4x4 metálica ,incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de cable de cobre thhw 1s calibre 10 ,marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 27mm, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.					
SUB-TOTAL								

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019-CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDIM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
				CONCEPTO				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO						
		ALUMBRADO						
		Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon modelo montesi III, temperatura de color 4000° K (kelvin), cat. 3211led2281v40b. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza.	25.00	1,732.25	50,235.25	
		Suministro e instalación de luminaria led para empotrar en plafon tipo spot, modelo alioth II, temperatura de color 3000° K (kelvin), cat. yledo-005-30. 127v, marca tecnolite, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza.	16.00	1,680.35	31,187.30	
		Suministro e instalación de apagador aparente sencillo tipo palanca uso general doble polo 127/277v 15a, catalogo qz5001 y tapa color blanco merida qz4803m1bn , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	19.00	194.29	4,282.15	
		Suministro e instalación de apagador aparente de 3 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo qz5003 y tapa color blanco merida qz4803m1bn , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	2.00	215.41	499.75	
		Suministro e instalación de apagador aparente de 4 vias de uso general, 127/277v 15a, catalogo qz5012 y tapa color blanco merida qz4803m1bn , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	1.00	287.87	333.93	
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085	Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		tmo	58.00	121.59	8,180.58	
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	110.00	25.08	3,200.21	
		Suministro y colocación de caja 4x4 metálica , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	72.00	34.65	2,893.97	
		Suministro y colocación de cable de cobre THHW LS calibre 12 , marca condumex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		mto	673.60	17.30	13,517.80	
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	5.00	137.78	799.12	
		Suministro e instalacion de soporte para luminaria.		pza	42.00	711.24	34,651.61	
		FUERZA					0.00	
		ALIMENTADOR A TABLERO 5-1					0.00	
		Suministro e instalacion de tablero de distribucion "4-1", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x50a, con los siguientes derivados (5) 1x15a, (7) 1x20a, marca siemens , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		pza	1.00	14,868.35	17,247.29	
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 6 , marca condumex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalacion.		mto	84.00	56.11	5,467.36	
						SUB-TOTAL	172,496.32	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 00052819 CHIH/DESP PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR E.A.C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 10 ,marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mito	28.00	21.53	699.29
		Suministro y colocación de tubo conduit 35mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	10.00	403.82	4,684.31
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	18.00	36.96	771.72
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 35mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	142.30	495.20
		ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL 5-2				0.00
		Suministro e instalacion de tablero de distribucion "4-2", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x70a, con los siguientes derivados (7) 1x15a, (6) 1x20a, marca siemens , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	14,978.13	17,374.63
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 1/0 , marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mito	93.60	204.06	22,156.02
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 2, marca condomex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mito	31.20	128.67	4,656.82
		Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 8 , marca southwire, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mito	31.20	34.71	1,256.22
		Suministro y colocación de tubo conduit 53mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	11.00	689.06	8,792.41
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.00	38.53	893.90
		Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	146.65	510.34
		VOZ Y DATOS (CANALIZACION VACIA)				0.00
		Suministro y colocación de tubo conduit 19mm metálico galvanizado pared delgada, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	24.00	121.59	3,365.07
		Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 19mm metálico galvanizado pared gruesa, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	36.00	25.08	1,047.34
		Suministro y colocación de caja fs 21mm ,incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	15.00	79.39	1,381.39
SUB-TOTAL					68,104.67	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019-CHH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-056

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000085	PRESUPUESTO				
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 21mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	137.78	479.47
			Suministro y colocación de gabinete de equipo de control cat g4a504020 marca andco . Incluye aterrizaje a tierra ,mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	4,957.33	5,750.50
			ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PLANTA BAJA				
			TRAMITOLOGIA				
			Unidad verificadora	lote.	1.00	25,969.20	30,124.27
			PLANTA BAJA				
			ALIMENTADOR A TABLERO DE SUB-DISTRIBUCION "SDT"				
			Suministro e instalación de interruptor termomagnético para tablero existente 3x400a caja moldeada marca siemens. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	9,872.33	11,451.90
			Suministro e instalación de tablero de distribución "sdt", 220/127v, 3f, 4h, 60hz, con interruptor principal de 3x200a, con los siguientes derivados (3) 3x50a, (3) 3x70a, (1) 3x400a,marca siemens , incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	49,389.01	57,291.25
			Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 1/0 , marca condumex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mto	98.00	204.06	23,197.54
			Suministro y colocación de cable de cobre thhw ls calibre 4 , marca condumex o viakon, incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	mto	25.00	85.84	2,483.56
			Suministro y colocación de tubo conduit 53mm metálico galvanizado pared gruesa, marca jupiter o rymco, incluye codos, coples, mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	tmo	9.00	689.06	7,193.79
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	14.00	38.53	625.73
			Suministro y colocación de soporte unistrut de 53mm. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	146.65	510.34
			Suministro y colocación de zapatas mecanicas para cable 1/0 awgv incluye mano de obra, herramienta, acarreo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	7.00	333.16	2,705.26
SUB-TOTAL						141,813.62	
TOTAL						2,997,540.91	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004/2019 CHI/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 25 DE JULIO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0239/19



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 M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS				
1	REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA.	CHIHUAHUA	CONT	IT	2,997.54	2,997,540.91	2,997,540.91	1	OBRA	100%	AGOSTO	999,180.30
TOTAL						\$ 2,997,540.91	\$ 2,997,540.91	\$ -				

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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