



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-AT-M/020
 NO. EXPEDIENTE: 2019AT000019
 ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE JUNIO DE 2019

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

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2019, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TECNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACION POR RECLASIFICACION DE CUENTA, QUEDANDO LA CANTIDAD DE LA OBRA APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2019-PDM-FODESM-AT-045 DE FECHA 06 DE JUNIO DE 2019, CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO MUNICIPAL (FODESM), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12362010001-999999-04-11022-	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$944,836.84
131-000-02E1205-62201-2-4-PEPD-000		

OBRA

1. AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO CHIHUAHUA 2000.

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 Y 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.



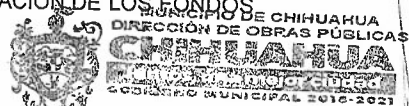
RECIBIDO
 21 JUN 2019

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

ATENTAMENTE

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU
 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 ALBERTO CABELLO GIL. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 C.C.P.: ARCHIVO



RECIBIDO
 20 JUN 2019
 DIRECCION



RECIBIDO
 20 JUN 2019
 DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020

2019-PDM-FODESM-AT-045

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIJUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		DEMOLICIONES				
		DEMOLICION A MANO DE TEMPLETE DE MADERA DE 5 CMS DE ESPESOR APROXIMADAMENTE, FORMADO CON ESTRUCTURA DE MADERA Y HOJAS DE MADERA ASTILLADA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	41.30	185.62	8,892.68
		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	6.81	75.60	597.21
		DEMOLICIÓN DE SECCIÓN DE MURO DE LADRILLO RECOCIDO ROJO, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2.10	135.62	330.37
		PRELIMINARES				
		REUBICACIÓN DE CENTRO DE CARGA ENERGIZADO EXISTENTE SIN EMPOTRAR A UNA DISTANCIA DE 2.00 MTS DE SU PUNTO DE ORIGEN, INCLUYE: DESINSTALACIÓN Y RECONEXIÓN, CORTES, MOVIMIENTOS, DOBLES Y EXTENSIÓN DE TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO SIMILAR AL EXISTENTE, PRUEBAS, PEINADO DE CABLE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ESCALERA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	2.00	4,592.20	10,653.90
		DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA Y MARCO. 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.	pza	2.00	452.60	1,050.03
		REUBICACIÓN DE TOMA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 10 MTS DE SU PUNTO DE ORIGEN. INCLUYE: DESINSTALACIÓN Y RECONEXION, MATERIAL, CORTES, ZANJA, TUBERÍA, COPLES, NIPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. // NOTA: LA TOMA DEBERÁ SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE LA JMÁS DE CHIHUAHUA	pza	1.00	5,210.30	6,043.95
		DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE BALASTRA EXISTENTES DE DOBLE FOCO DE 3 MTS DE LARGO, CON RECUPERACION DE MATERIAL, PARA REUBICACION EN FALSO PLAFON. INCLUYE: DESINSTALACION DE LAMPARAS USADAS, MATERIALES, RECORTES, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	pza	5.00	1,895.62	10,994.60
					SUB-TOTAL	38,562.74

ING. IGNACIO RAMÍREZ 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-AT-M/020
2019-PDM-FODESM-AT-045

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIJUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		CIMENTACION				
		TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	100.00	7.02	814.32
		EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMORTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADENES Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	m3	20.10	97.83	2,281.00
		AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE PISO DE CANAL (INCISO 3.01.01.005-H.09). PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m2	23.50	35.60	970.46
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREADO Y COLADO.	m3	1.17	1,971.84	2,676.18
		ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR POR 60CM DE ANCHO ARMADA CON 5 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.I.U.T	m	20.80	550.99	13,294.29
		ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR POR 40CM DE ANCHO ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.I.U.T	m	13.20	353.62	5,414.63
		MODIFICACION				
					SUB-TOTAL	

No. DE EXPEDIENTE: 2019AT0000019

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019-02/HIDESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

2019-PDM-FODESM-AT-M/020
2019-PDM-FODESM-AT-045

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020

2019-PDM-FODESM-AT-045

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIHUAHUA 2000.	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000019	PRESUPUESTO MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO APARENTE EN UNA CARA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. CASTILLO DE 20X20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VS. NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CADENA DE NIVELACION DE CONCRETO ARMADO DE 30 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. ARMADURA A-1 A BASE DE PTR 4" X 4" BLANCO EN CUERDA SUPERIOR E INFERIOR, DIAGONALES A BASE DE PTR DE 2"x2" BLANCO, MONTANTES A BASE DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANO DE PROYECTO. INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. ANGULO GUÍA DE 4" X 1/4", MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE CONTRAFLEMBEO A BASE DE 1 VARILLA REDONDA DE 5/8" A-36, CONEXIONES A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" A-36. INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2 m m m kg kg kg	135.60 46.70 40.00 40.00 489.00 1,232.00 45.30	392.90 382.66 525.60 525.60 52.91 52.91 52.91	61,801.60 20,729.46 24,387.84 24,387.84 30,012.67 75,614.74 2,780.31
			SUB-TOTAL				

~~ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ~~

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DEL PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0001-2019-CHIHDESP. PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020
2019-PDM-FODESM-AT-045

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIJUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		AZOTEA				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA RECTANGULAR R101 CAL. 24, ACABADO CON PINTURA COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE: MANIOBRAS, SOLDADURA, FLETES, ANCLAJES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA (APROBADA POR LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	100.00	259.58	30,111.28
		PRETIL EN AZOTEA DE HASTA 60 CMS DE ALTURA CON BLOCK DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:5 EMBOQUILLADO EN EL REMATE CON UN ESPESOR DE 3 CMS. INCLUYE: ACABADO CON APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	m2	18.00	516.65	10,787.65
		SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO EN TECHUMBRE DE LAMINA DE SALON MULTISUSOS DE 1" DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE ACRILICO ELASTOMERICO. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	m2	100.00	410.14	47,576.24
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLASHING Y CONTRAFASHING A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, A LO LARGO DEL PRETIL. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	30.00	841.37	29,279.68
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, CON PENDIENTE DEL 2% MINIMO. INCLUYE: FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	m	9.61	775.05	8,639.95
		ACABADOS				0.00
		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	250.70	101.09	29,398.19
		PISOS				0.00
No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000019	MODIFICACION	FIRME DE 13 CMS DE ESPESOR FC=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, ACABADO PULIDO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	m2	136.50	326.42	51,685.34
		SUB-TOTAL				207,478.32

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0003-2019/CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GARCÍA.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020
2019-PDM-FODESM-AT-045

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIJUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		ALBAÑILERIA				0.00
		RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	32.20	83.03	3,101.34
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE FINO DE 10 CMS DE ESPESOR EN AZOTEA CONTIGUA A SALON MULTIOSOS CON UN AREA DE 6 MTS X 4 MTS CON PENDIENTE PARA SALIDA DE AGUA HECHO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP 1:3 ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACION, REMATES, DESPERDICIOS Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION NIVEL +3.74	m2	24.00	222.50	6,194.40
		IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON IMPAC 5000 O SIMILAR EN TENDIDO FINO DE 10 CMS EN AZOTEA CONTIGUA A SALON MULTI USOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	24.00	251.95	7,014.29
		VENTANAS, PUERTAS Y REJAS				0.00
		V-04 VENTANA DE ALUMINIO PARA EXTERIORES DE 3MM DE ESPESOR DE 0.40 X 2.00 MTS. CON MARCO DE PERFIL DE 2" DE ALUMINIO, CORREDIZA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00	1,572.60	5,472.65
		P-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO DE .90 X 2.10 DE 3 MM TEMPLADO CON PERFIL DE ALUMINIO 3" X 2" Y MARCO DE ALUMINIO DE 3 X 2" SERIE 70 MARCA CUPRUM O SIMILAR. INCLUYE: CIERRAPUERTA, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	3,826.50	4,438.74
		P-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MARCA ROPER MODELO ROMEX CON MARCO DE ACERO TIPO SALIDA DE EMERGENCIA CON BARRA 0.95 X 2.10 MTS. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS, MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, BARRA ANTIPANICO MARCA SOPRANO MODELO 9-1500-09, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	18,654.20	43,277.74
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN VENTANA DE .40 X 2.40 MTS A BASE DE PERFIL CUADRADO DE 1 X 1" CAL. 14 CON MARCO DEL MISMO PERFIL, ANCLADO AL CANTO DE MARCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00	2,784.30	9,689.36
	MODIFICACION	INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, COLOR BLANCO, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: CAJA 2" X 4" REFORZADA TIPO STEEL CITY, TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	salida	1.00	252.30	292.67
		SUB-TOTAL				79,481.19

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020

2019-PDM-FODESM-AT-045

2019-PDM-FODESM-AT-045		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIHUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX, COLOR BLANCO, LINEA DECORA, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: CAJA 2" X 4" REFORZADA TIPO STEEL CITY, TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBA, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	salida	6.00	196.50	1,367.64
		SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARAS DE CENTRO Y EXTERIORES-CON CAJA GALVANIZADA, ACCESORIOS. INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2", CABLE # 10, TENDIDO, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	salida	7.00	264.30	2,146.12
		SALIDA ELECTRICA DESDE LA REUBICACION DEL CENTRO DE CARGA PARA LA INTERCONEXION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA, REVISION Y VERIFICACION DE LA INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE: INTERCONEXION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	salida	1.00	1,015.30	1,177.75
		SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO CON CAJA GALVANIZADA, ACCESORIOS. INCLUYE: POLIDUCTO DE 1/2", CABLE # 10, TENDIDO, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	salida	1.00	678.95	787.58
		SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, COLOR BLANCO, CON NOM VIGENTE, INCLUYE: TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	223.50	259.26
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX, COLOR BLANCO, LINEA DECORA, CON NOM VIGENTE. INCLUYE: TAPA COLOR BLANCA, CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBA, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	195.20	1,358.59
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SLS-385 M2 COLOR 50K, MARCA SUPRA O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS. INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	3,789.50	17,583.28
		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA WPL-C60 DE 65 WATTS, MARCA SUPRA O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS. INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	3,102.30	10,796.00
		REUBICACION Y RECONEXION DE LAMPARAS RECUPERADAS DE BALASTRA EXISTENTES DE DOBLE FOCO DE 3 MTS DE LARGO, CON RECUPERACION DE MATERIAL PARA REUBICACION EN FALSON PLAFON. INCLUYE: CINTA DE AISLAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCION, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	pza	3.00	516.00	1,795.88
SUB-TOTAL					37,271.90	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020

2019-PDM-FODESM-AT-045

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIHUAHUA 2000.	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000019	PRÉSUPUESTO					
			AIRE ACONDICIONADO Y DUCTOS					
			SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE DUCTOS Y CONEXIONES A BAS DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24-26 DE PRIMERA. PARA DIFUSOR CUADRADO DE 14" X 14". INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENEN, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACION Y MONTAJE, BARRENOS, ANCLAJE Y ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEACION, NIVELACION, SELLADO DE DUCTOS Y EQUIPO, ASI COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACION; ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	309.16	86.50	31,021.11	
			SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUELLOS DE LONA AHULADA FLEXIBLE PARA INTERCONEXION ENTRE EQUIPOS Y DUCTOS.. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVIENEN, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACION Y MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 50 X 50"	pza	1.00	2,806.30	3,255.31	
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENFRIADOR DE AIRE EVAPORATIVO MASTER COOL MODELO MCDN6800 DESCARGA VERTICAL INFERIOR; QUE INCLUYA CABLEADO DE CONEXION, ASI COMO INSTRUMENTOS PARA COLOCARSE EN CAMPO. INCLUYE: BASE, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, IZAJE, MONTAJE EN SU BASE, TACONES ANTI VIBRATORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	23,751.00	27,551.16	
			EJECUCION PINTURA				0.00	
			PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES EN MUROS MARCA OSEL PLATA EN COLOR BLANCO EN MUROS EXTERIORES. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	352.04	71.21	29,079.77	
			PLAFONES				0.00	
			MURO DE DUROCK 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 EJECUCION. P. U. O. T.	m2	9.80	353.90	4,023.14	
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61 X 61 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	m2	148.00	866.92	148,832.83	
						SUB-TOTAL	243,763.31	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

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.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-AT-M/020
2019-PDM-FODESM-AT-045

2019-PDM-FODESM-AT-045						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AMPLIACION DE CENTRO COMUNITARIO HIJUAHUA 2000.	PRESUPUESTO				
		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	1.60	238.56	442.77
		LIMPIEZA				
		LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYENDO LIMPIEZA DE CANCELERÍA AMBAS CARAS, BAÑOS, MUEBLES, PUERTAS, PISOS Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE CONSIDERAN EN AMBAS PLANTAS, LIMPIEZA DE PISOS, MUROS, BAÑOS, PUERTAS, VENTANAS, ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA QUE LA OBRA SEA PRESENTABLE, INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	209.50	9.80	2,381.60
		P I U T				
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT0000019	SUB-TOTAL				2,824.36
		TOTAL				944,836.84

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

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