



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-FED-AT-M/005

NO. EXPEDIENTE: 2019AT000083

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA EL 2019, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA MODIFICACION EN NOMBRE DE LA OBRA, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL No. 2019-PDM-FED-AT-005 DE FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2019, CORRESPONDIENTES A LOS RECURSOS FEDERALES, FONDO DE APORTACIONES MULTIPLES INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BASICA (FAM) 2019, APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO 2019-2K01619-A-3658 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
FEDERAL		
01-12352010001-999999-04-11013-	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$374,879.70
131-000-02E1505-61201-2-5-AMAF-000		

OBRA

1. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.

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.



ATENTAMENTE

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

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

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



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M/005
2019-PDM-FED-AT-005

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	INFORMACION COMPLEMENTARIA AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL CON NUMERO 2019-PDM-FED-OP-M/005 DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 APROBADOS EN EL OFICIO 2019-2K01619-A-3658 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019			
		PRELIMINARES			
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	60.12 3,486.96
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M2	13.00	88.88 1,340.31
		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE ENTREGA DE REPORTE	LOTE	1.00	18,150.00 21,054.00
		DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK EN PERALTES DE GRADAS DE 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	5.00	147.39 854.86
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000083 No. DE OBRA: 21909727	CIMENTACION			
		LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	171.16	11.11 2,205.84
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREALCHOS)	M3	6.00	226.13 1,573.86
		EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "C" HASTA 1.80 M. DE PROFUNDIDAD	M3	12.50	696.42 10,098.09
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	12.50	18.43 267.24
		PLANTILLA DE CONCRETO Fc=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	147.97 1,716.45
		RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.00	96.97 674.91
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.00	288.75 4,019.40
		ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 M. X 0.15 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARS. DE 1/2" DE DIAM. A CADA 16 CM. PROM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	1,542.70 17,895.32
	MODIFICACION				SUB-TOTAL 65,187.25

ING. IGNACIO MATEO SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OTORGADO 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-FED-AT-M/005
2019-PDM-FED-AT-005

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
No. DE OBRA	CONCEPTOS	UMEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE		
1	OBSERVACIONES: DADO DE 30 X 40 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" DE DIAM. FY= 42000 KG/CM2 Y ESTRIOS DE 3/8" A CADA 15 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD, DE PATAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA. ESTRUCTURA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 5/8" Y DE 0.80 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE: 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 20 CM X 30 CM X 3/8" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 3/4", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 8" X 4" X 19.40KGIM., (A-36) INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE PLACA DE 12.00 CM. X 22.00 CM. X 3/8", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA, DE 1/4" X 10 CM X 15 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TIPO CARTABON DE SECCION TRIANGULAR DE 1/2" X 20 X 20 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO TIPO MENSUJIA PARA RECIBIR CUERDA INFERIOR DE ARMADURA EN VOLADO DE 1/2" X 10 CM X 25 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 9.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, Y UN VOLADO EN CANTILLIVER DE 1.00 M. Y CON PERALTE CONSTANTE DE 0.50M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR DE 1 PER DE 2" X 2" BLANCO E INFERIOR DE 1 PER DE 2" X 2" BLANCO, CON DIAGONALES A BASE DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO, Y MONTANTES CON 1 PER 1 1/4" X 1 1/4" AZUL, (82.67 KG) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, GRUA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.						
			ML	16.00	1,313.43	24,377.26	
			M3	17.00	182.80	3,604.82	0.00
			PZA	40.00	355.32	16,466.65	
			PZA	10.00	288.82	3,118.31	
			M	38.35	942.78	39,755.26	
			PZA	10.00	119.43	1,385.39	
			PZA	10.00	60.24	698.78	
			PZA	5.00	111.1	644.38	
			PZA	5.00	131.11	760.44	
			PZA	5.00	4932.29	28,607.28	
	SUBTOTAL					119,436.77	
	MODIFICACION						

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M/005
2019-PDM-FED-AT-005

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 6EP12 ALTA RESISTENCIA, SEGUN PLANO, CLIP DE CONEXION EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 14 CM. DE ALTURA X 10 CM DE BASE Y 10 CM. DE ANCHO X 3/16", INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	1,165.00	51.37 69,421.42
		SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVIENTO CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGUN PLANO, INCLUYE: CLIP DE CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8", EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	165.00	54.42 10,415.99
		SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLEMBEO A BASE DE VARILLA REDONDO LISO DE 1/2" CON ROSCA EN EXTREMO, INCLUYE: TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, VER SEGUN PLANO	KG	40.00	54.42 2,525.09
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 28 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	180.00	315.34 65,842.99
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, DE 0.15 M. DE PERALTE EN EL CENTRO DE TECHUMBRE A TERMINAR EN 0.30 M. EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE SOPORTE DE PTR BLANCO A 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.50	508.67 16,226.57
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 15 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.50	380.15 4,189.25
		ALBANILERIA			0.00
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000083 No. DE OBRA: 21909727	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.00	361.74 5,465.04
		RODAPIE DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR EN PERALTE DE GRADAS RELLENO DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1: 4	M2	5.00	522.56 3,030.85
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BERLEX O SIMILAR EN PERALTES DE GRADAS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	78.00	63.29 5,726.48
	MODIFICACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	432.4 5,015.84
				SUB-TOTAL	187,849.52

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL NÚMERO 0004-2019
CHIHUIHUA, PUE. DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2019, SIGNADO POR LA C.
PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA, MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M005

2019-PDM-FED-AT-005

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
No. DE OBRA	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	OBSERVACIONES: LONA DE SEÑALAMIENTO DE OBRA DE 2.40 M. DE ANCHO X 1.20 M. DE ALTO, DEBERA COLOCARSE AL INICIO DE LA OBRA EN LUGAR VISIBLE, CON LOGOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS. LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.				
			PZA	1.00	653.28
			M2	175.00	8.12
				SUB-TOTAL	2,406.16
* ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA					
* ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FEDERALES DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA					
* ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE					
No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000083 No. DE OBRA: 21909727					
MODIFICACION					

ING. IGNACIO AMIEL SALAZAR
 ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL CUESTIONARIO NUMERO 0004-2019 CHIHDESP PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA CAMPOS GALVAN.