

22301



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/009

NO. EXPEDIENTE: 2019AT000087

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
PRESENTE.-

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-009 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- 131-000-02E1505-61201-2-5-AMAF-000	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$1,451,988.84

OBRA

1. SECUNDARIA TECNICA No. 50, 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.



RECIBIDO
24 SEP 2019

SUBDIRECCION DE CONTRATACION

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



RECIBIDO
23 SEP 2019

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES



RECIBIDO
23 SEP 2019
DIRECCION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M/009
2019-PDM-FED-AT-009

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		OBSERVACIONES:	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1		INFORMACION COMPLEMENTARIA AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL CON NUMERO 2019-PDM-FED-OP-M/009 DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 APROBADOS EN EL OFICIO 2019-2K01619-A-3858 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2019				
	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	ACCESO PARA MAQUINARIA DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO, CASTILLO Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO, EN BARRA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, ESPESOR DE 15 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA DE ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE RAMPA AL TERMINO DE LA OBRA. RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN. DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARRA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARRA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA PRELIMINARES TECHUMBRE CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA. DEMOLICION DE ASIENTO DE CONCRETO EN GRADAS DE ESPESOR HASTA 10 CM. Y UN ANCHO DE 50 CM. PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DESPLANTE DE ARBOL DE 6.50 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 40 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA. DESPLANTE DE ARBOL DE 3.00 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 20 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA. CIMENTACION TECHUMBRE TRAZO Y NIVELACION (A PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNA, MEDIDO EN HORIZONTAL) EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREALCHOS)	m3	0.50	1,022.98	593.33
			m2	12.00	94.57	1,316.41
			m2	2.50	147.39	427.43
			m3	25.00	277.61	8,050.69
			m2	2.50	522.56	1,515.42
			ml	6.00	289.56	2,015.34
			m2	12.00	374.88	5,218.33
			ml	6.00	285.01	2,053.27
						0.00
			ml	67.20	60.12	4,686.47
			m2	30.72	83.40	2,971.98
			M2	4.00	152.93	709.60
			M2	5.50	147.39	940.35
			pieza	1.00	1,362.14	1,560.08
			pieza	1.00	376.10	436.28
			m2	524.45	11.11	6,758.90
			m3	9.00	226.13	2,360.80
	MODIFICACION					
					SUBTOTAL	41,634.68

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 MITRA MARIA EUGENIA CAMPOS SALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M/009
2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	OBSERVACIONES: EXCAVACION EN MATERIAL "C" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS) AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% EN CEPAS DE CIMENTACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: APLICACION DE HUMEDAD ADECUADA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M. X 0.20 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARS. DE 1/2" DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DADO DE 50 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 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 1" Y DE 1.00 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 40 CM X 40 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 1 1/8", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M. DE 7.10 M. DE LONGITUD (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 PLACA TAPA DE 35 CM. X 20 CM. X 1/2", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m3	74.44	696.42	60,136.15
		m2	30.72	18.43	656.76	
		m2	30.72	147.97	5,272.94	
		m3	9.00	96.97	1,012.37	
		M3	56.00	288.75	18,757.20	
		m3	9.22	288.75	3,088.24	
		pza	12.00	3,701.58	51,525.99	
		ml	21	2,946.88	71,834.72	
		m3	66	182.8	13,995.17	
		pza	48.00	476.32	26,521.50	
MODIFICACION	pza	12.00	888.75	12,371.40		
	pza	12.00	14791.46	205,897.12		
	pza	12.00	398.7	5,549.90		
	SUB-TOTAL				476,619.45	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 10 DE NUMERO 0004-2019 CHIHDES-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-M009
2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	IMPORTE
1	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA. No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21909731	OBSERVACIONES: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 5/8" SEGUN CROQUIS, (37.47 KG/PZA.) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	12.00	1,909.62
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATEADOR O CARTABON DE 3/8" EN COLUMNA.	kg	55.00	54.42
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 1/2" X 15 CM. X 15 CM. PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA.	pza	12.00	123.09
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 16.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE TOTAL EN EXTREMOS DE 1.36 M., Y PERALTE TOTAL EN CENTRO DE ARMADURA DE 1.68 M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" A-36, CON DIAGONAL (1, 2 Y 4) REFORZADA EN EXTREMOS A BASE DE 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, DIAGONAL SENCILLA DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO H-50 Y MONTANTES EN GENERAL REFORZADO CON 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, (PESO TOTAL ARMADURA = 527.66 KG.), 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	pza	6.00	27,415.10
		SUMINISTRO Y NIVELACION DE STRUT A BASE DE 2 POLINES 8EP14, ALTA RESISTENCIA, SEGUN PLANO, CLIP DE CONEXION EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BUNDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	64.75	547.24
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN DEPTA, ALTA RESISTENCIA, SEGUN PLANO, CLIP DE CONEXION EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BUNDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	520.00	338.59
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION 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	ml	210.00	54.42
		SUMINISTRO PARA SU CORRECTA INSTALACION			
		SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFALAMBO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE C.C DE 1.00 M. DE LONGITUD, SEGUN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	160	128.70
		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION			
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRAFALAMBO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE DE 0.35 M. DE LONGITUD, SEGUN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	10	67.89
		SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PER DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 6 CM. DE ANCHO DE 1/4" INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANO	kg	375.00	58.7
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVIENTO VERTICAL A BASE DE PER 3" X 3" BLANCO, EN FORMA DE CRUCETA, ENTRE COLUMNAS Y DESPLANTADO EN PARTE INFERIOR, A PARTIR DE LA PLACA BASE DEL DADO A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., CON PLACAS DE CONEXION DE 1/4" EN EXTREMOS, Y DOBLE PLACA DE 1/4" X 15 X 50 CM., EN CENTRO DEL CRUCE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	480.00	58.7
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 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	540.00	315.34
	MODIFICACION			SUB TOTAL	769,106.69

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMERO 0004-2019 CHIHUESP, 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/009
2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1		OBSERVACIONES:				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORSOSCABLE CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA DE NEOPRENO DE 1/4" X 7/8". INCLUYE: CORTES, SELLADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ml	32.40	99.45	3,737.73
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 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	65.00	508.67	38,353.72
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	28.00	407.00	13,218.36
	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	ALBANILERIA				0.00
		PISO DE CONCRETO F'C=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	28.00	361.74	11,749.32
		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	12.00	432.40	6,019.01
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE 0.90 M DE ANCHO POR 1.80 M. DE LARGO, A BASE DE PLACA DE ACERO CAL. 10. INCLUYE: ARO METALICO DE VARILLA LISA DE 3/4" CON DIAMETRO DE 45 CM. INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PINTURA EN RECUADROS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	pza	2.00	4,289.70	9,952.10
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ml	220	37.21	9,495.99
	No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000087 No. DE OBRA: 21809731	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	185.5	136.75	26,253.27
		REFUERZO EN SOPORTES DE CANASTA PORTERIA, PARA RECIBIR SOLERA, A BASE DE PER DE 2" X 2" BLANCO, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	28.60	225.48	7,460.52
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA DE 1" X 1/8" ENTRELAZADA EN CANASTA PORTERIA, A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS A CENTROS, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	26.00	783.97	23,644.54
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	524.45	8.12	4,939.90
	MODIFICACION	REUBICACION PUERTA METALICA				0.00
		DESMONTAJE DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M. PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	579.93	672.72
						155,618.17

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL ORDEN DE NUMERO 0004-2019 CHIHUESP. 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/009
2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				P.U.	IMPORTE
		OBSERVACIONES:	CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD		
1	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	No. DE EXPEDIENTE: 2018AT000087 No. DE OBRA: 21909731	DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO, PARA RECIBIR DALA NUEVA, EN BARRA, EN UNA SECCION DE 15 CM. DE ANCHO X 20 CM. DE LONGITUD X 20 CM. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	ml	2.50	84.03	243.69
			CORTE EN MURO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, PARA ABRIR VANO PARA INSTALAR PUERTA, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	6.00	60.12	418.44
			DEMOLICION DE MURO DE BLOQUE DE CONCRETO HUECO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	3.50	94.57	383.95
			MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	m2	3.00	374.88	1,304.58
			DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARRA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	ml	3.50	295.01	1,197.74
			COLOCACION DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M., INCLUYE: DEMOLICIONES, CONCRETO EN ANCLAJE, NIVELACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	1.00	644.64	747.78
			REUBICACION DE ESCALONES				0.00
			DEMOLICION DE PISO, ESCALONES DE CONCRETO Y BLOCK EN BANQUETA EXTERIOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y MATERIAL DE RELLENO FUERA DE LA OBRA	m3	1.2	921.69	1,282.99
			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	2.2	60.12	153.43
			DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO, EN UN ESPESOR HASTA DE 10 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	2.25	83.4	217.67
			EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.20 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	m3	0.25	167.89	48.69
			AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.31	18.43	28.01
			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	1.25	147.97	214.56
						SUB-TOTAL	6,241.53

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FED-AT-M/009

2019-PDM-FED-AT-009

No. DE OBRA	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS OBRAS	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SECUNDARIA TECNICA No. 50, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA.	OBSERVACIONES:				
		RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO APARENTE UNA CARA.	m2	2.75	383.08	1,222.03
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% DE LA PRUEBA, PROCTOR	m3	1.00	277.61	322.03
		PISO DE CONCRETO F'c=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	1.00	361.74	419.62
		ESCALON DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE HUELLA 30 CM. Y PERALTE DE 20 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, MANO DE OBRA	ml	2.50	311.95	904.66
				SUB-TOTAL	2,868.33	
		* 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 ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA LEY COMPETENTE.				
		No. DE EXPEDIENTE: 2019AT000097 No. DE OBRA: 21909731				
		MODIFICACION				

* 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. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA LEY COMPETENTE.

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