

0521/16 Ing. Edna
DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
22 AGO 2016

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2016-PDM-33FM-OP-200
NO. EXPEDIENTE: 2016OP000327

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION
DE AFECTACION PRESUPUESTAL
CHIHUAHUA, CHIH. 18 DE AGOSTO DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$225,288.17 (DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM 01-12352010001-9999999-04-07001- 131-000-02E0301-61201-2-5-FAFM-000	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$225,288.17
OBRA		
01	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PARA PROTECCIÓN EN ESCUELA PRIMARIA JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN C. SIERRA FRESNILLOS DE LA COL. AVALOS.	

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ, SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA, OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ, TESOERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
RECIBIDO
DIRECCION

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-200

No. DE OBRA	NOMBRE	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016			
	DE LA OBRA	CONCEPTOS		U.MEDIDA	CANTIDAD
		IMPORTE		P.U.	
1	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PARA PROTECCIÓN EN ESCUELA PRIMARIA JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN C. SIERRA FRESNILLOS DE LA COL. AVALOS	No. EXPEDIENTE: 2016OP000327			
		PRELIMINARES	M	71.00	53.22
		CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, CORTES SEPARACIÓN DE INCLUYE: EL TRAXO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PIEZA	2.00	1,463.85
		REUBICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: TODAS LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO			
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	80.03	105.88
		BARRA EN COMEDOR			
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: AFIN	M3	7.12	182.41
		ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F.C.= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	8.90	455.73
		CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: HABILITADO, DESMOLDARTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	5.00	142.18
		IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN FIBRADA EN FRIO MARCA THERMOT E O SIMILAR EN CALIDAD, A BASE DE DOS CAPAS DE EMULSIÓN Y UNA CAPA DE TELA DE REFUERZO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	5.00	139.20
		RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	5.90	81.99
		RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F.C.= 150 KG/CM2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M2	3.56	454.48
		DALA DE DESPLANTE DE F.C.= 150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	M	8.90	293.98
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CMS. ACABADO COMÚN CON JUNTA REQUEMADA AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA F.C.= 60 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARRIOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, ANCLAJE DE MURO EN OTROS ELEMENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	33.82	344.39
		CASILLERO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F.C.= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA @ 3 MTS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	11.40	283.49
		CADENA CERRAMIENTO DE DE CERRAMIENTO DE F.C.= 150 KG/CM2 DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y CURADO	M	8.90	251.52
		APLAMADO DE MORTERO COMENTO-ARENA 1:5 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON 2.5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	33.82	164.16
		SUBTOTAL			50,018.92

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECCION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-200

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PARA PROTECCIÓN EN ESCUELA PRIMARIA JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN C. SIERRA FRESNILLOS DE LA COL. AVALOS No. EXPEDIENTE: 2016OP000327	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA COLORES SIMILARES A LOS EXISTENTES INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	67.64	37.39	2,528.84
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	M3	1.00	770.66	770.66
		DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	M2	5.34	80.04	427.41
		RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	4.27	116.37	496.91
		BARDA EN TECHUMBRE				
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FOND, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	24.90	182.41	4,542.01
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	19.92	129.05	2,570.68
		ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VRS. #3 EN SENTIDO LONGIITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LONECESARIO PARA SUC ORRECTA EJECUCIÓN	M	24.90	455.73	11,347.66
		CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: HABILITADO, DESMOLDARTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	10.00	142.18	1,421.81
		IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN, FIBRATADA EN FRIO MARCA THERMOTEX O SIMILAR EN CALIDAD, A BASE DE DOS CAPAS DE EMULSIÓN Y UNA CAPA DE TELA DE REFUERZO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	10.00	139.20	1,392.00
		RELLENO Y COMPACTACIÓN DE 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INLCUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	11.00	81.99	901.88
		RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO COMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA A 3 HILADAS, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INLCUYE TODO LO NECESARIO PARA SIU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M2	15.00	454.48	6,817.15
		DALA DE DEPLANTE DE F'C= 150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	M	24.90	293.98	7,320.07
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CMS., ACABADO COMÚN CON JUNTA REQUEMADA AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA F'C= 60 KG/CM2, INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, ANCLAJE DE MURO EN OTROS ELEMENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	136.95	355.99	48,753.16
SUBTOTAL					89,290.23	

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016-PDM-33FM-OP-200

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PARA PROTECCIÓN EN ESCUELA PRIMARIA JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, UBICADA EN C. SIERRA FRESNILLOS DE LA COL. AVALOS No. EXPEDIENTE: 2016OP000327	DALA INTERMEDIA DE F'C= 150 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	M	24.90	293.98	7,320.07
		CASTILO DE 15 X 15 CMS. DE COCNETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS ICLUYE CIMBRA @ 3 MTS., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	44.00	283.49	12,473.67
		CADENA CERRAMIENTO DE CERRAMIENTO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 15X20 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y CURADO	M	34.00	251.52	8,551.78
		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MURP A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON 2.5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN	M2	273.90	164.16	44,964.30
		APLIACIÓIN DE PINTURA NINILICA COLORESSIMILAES A LOS EXISTENTES INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LONECESARIOPARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	273.90	37.39	10,240.24
		LIMPIEZA				
		RERITO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	12.00	116.37	1,396.45
		LIMPIEZA GEENRAL DE LA OBRA	M2	55.00	18.77	1,032.28
				SUBTOTAL	85,978.80	
				TOTAL	225,287.94	

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION