



DIRECCION:

DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA:

SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO:

2016-PDM-FISM-OP-M/44

NO. EXPEDIENTE:

2016OP000268

ASUNTO:

OFICIO DE AUTORIZACION MODIFICACION

CHIHUAHUA, CHIH. 31 DE AGOSTO DE 2016

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESENTE.-

CONT 148/2016.

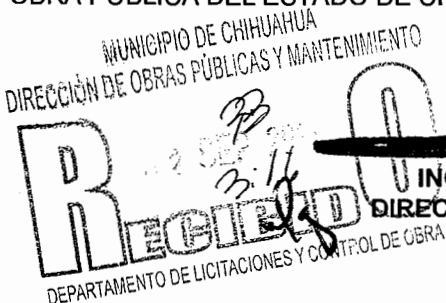
EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2016, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS, APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2016-PDM-FISM-OP-073 CON FECHA 13 DE JUNIO DE 2016, CORRESPONDIENTES AL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12352010001-999999-04-07001- 131-000-02E1505-61201-2-5-FISM-000	EDIFICACIÓN NO HABITACIONAL	\$339,037.04

OBRA

01 CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA.

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.



ATENTAMENTE

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. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-M/44

2016-PDM-FISM-OP-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	SANITARIOS CIMENTACIÓN LIMPIEZA Y TRAZO DE LA OBRA	M2	36.00	10.66	383.77
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	M3	20.01	160.14	3,204.36
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2 Y DE 5CM DE ESPESOR	M2	30.00	139.92	4,197.58
		ZAPATA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS #3 LONGITUDINAL Y VS #3 A CADA 20CM, INCLUYE CIMBRA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	M	60.00	438.87	26,332.46
		SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CALICHE PARA RELLENO AL 90% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA PROCTOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	4.50	285.08	1,282.87
	NO. EXPEDIENTE: 2016OP000268	MURETE DE ENRRACE DE CIMENTACIÓN DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4 RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, P.U.O.T.	M2	20.00	394.85	7,897.05
	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15X20CM, INCLUYE CIMBRA Y CURADO Y TODO PARA SU BUENA COLOCACIÓN P.U.O.T.	M	33.00	188.14	6,208.63
		PISO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE ACABADO PULIDO Y TODO PARA SU BUENA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	232.00	288.45	66,919.38
	RUBRO DE GASTO	ALBAÑILERIA				
	EDUCACIÓN	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	6.00	2,145.52	12,873.15
	SUBCLASIFICACIÓN	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERIA DE PVC, INCLUYE CONEXIONES Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMEINTO EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	SALIDA	6.00	1,283.80	7,702.77
	PREESCOLAR (SANITARIOS)	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO	PZA	6.00	1,277.24	7,663.45
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES	M	120.00	159.81	19,177.58
	CONSTRUCCIÓN	SUMNSITRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRAULICA DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. COPLES, TEE, CONEXIONES, ZANJEADO Y ARROPE	M	120.00	193.84	23,260.32
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 ARMADO CON ARMEZ DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA	M	72.00	206.48	14,866.56
	COMPLEMENTARIO	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	M	144.00	329.12	47,392.59
		CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	M	50.00	199.68	9,984.12
		REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C= 60KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	109.00	129.40	14,104.38
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BOULDER DE 33X33 CMS. COLOR WHATE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE: BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, AMTERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	25.00	234.85	5,871.34
					SUB TOTAL	279,322.36

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016-PDM-FISM-OP-M/44

2016-PDM-FISM-OP-073

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2016				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDÍN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	SUMNSITRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80X2.10 MTS., INCLUYE: MARCO, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	6.00	1,679.74	10,078.46
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS DE 60X40 CMS. INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA	PZA	6.00	893.29	5,359.76
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCIÓN, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	1,869.18	11,215.07
		SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARATON BLANCO O SIMIALR INC.LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	1,526.90	9,161.38
		TECHUMBRE			0.00	0.00
		ENRASE DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 A UNA ALTURA DE 12 CMS.	M	4.80	79.80	383.02
		LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA, CURADO Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.TY.	M2	38.00	572.75	21,764.32
		SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERTEX CON MALLA Y SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	6.25	139.92	874.49
		SALIDA CON APAGADOR Y CAJA GALVANIZADA, ICNLUYE CABLEADO, TUBERIA, RANURADO Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SALIDA	1.00	443.12	443.12
		SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, INCLUYE ROSETA CABLE 3 Y TODO PARA SU BUENA INSTALACIÓN P.U.O.T.	SALIDA	1.00	435.05	435.05
					SUBTOTAL	59,714.66
						339,037.02

NO. EXPEDIENTE: 2016OP000268

MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

RUBRO DE GASTO

EDUCACIÓN

SUBCLASIFICACIÓN

PREESCOLAR (SANITARIOS)

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO

CONSTRUCCIÓN

INCIDENCIA DEL PROYECTO

COMPLEMENTARIO

INFORMAR A LA POBLACION SOBRE LA CONCLUSION DE UNA OBRA O ACCION REALIZADA PARCIAL O TOTALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS MEDIANTE LA COLOCACION EN UN LUGAR VISIBLE DE UNA PLACA QUE CONTenga ALMENOS LA SIGUIENTE FRASE "ESTA OBRA SE REALIZO CON RECURSOS DEL FAIS", O BIEN, "ESTA OBRA SE REALIZO PARCIALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS". CUANDO SE TRATE DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, SE DEBERA COLOCAR UNA ETIQUETA EN UN LUGAR VISIBLE QUE SEÑALE AL MENOS LO SIGUIENTE: "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL FAIS"

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-073
FECHA: 17 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0424/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000268	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	AGOSTO	\$
TOTAL						\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	\$	\$						\$ 113,012.35

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALÁN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA		
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTRS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
2016OP000268	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISM-OP-073	IT			\$ 339.04	\$ 339,037.04	\$ 339,037.04											\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 339,037.04	\$ 339,037.04											\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	
SUBTOTAL																							
TOTAL									\$ 339,037.04	\$ 339,037.04											\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-073

FECHA: 17 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

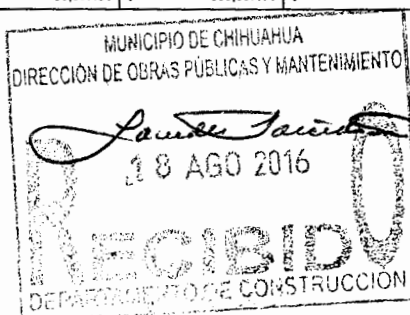
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0424/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANTIDAD	INC. (MES)	FIN (MES)	SUMA	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS	OTROS	
2016OP000268	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 339.04	\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 113,012.35
TOTAL						\$ 339,037.04	\$ 339,037.04	\$ -	\$ -						

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0424/16
FECHA: 17/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 339,037.04

INVERSIÓN:

SUMA: 339,037.04

MUNICIPAL: 339,037.04

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.3.1.2
Identificar y apoyar planteles educativos donde
existan necesidades de infraestructura y
equipamiento.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,021

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

120.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

EXP: 0424/16
FECHA: 17/AGO/2016

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2016OP000268	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISM-OP-073	IT			\$ 339.04	\$	\$									\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-OP-073**

SE SOLICITA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NÚM. 2016-PDM-FISM-OP-073, CONTRATO No. 148/2016.

LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS DE ESTA OBRA ES DEBIDO A LA ADECUACIÓN DEL PROYECTO.

ATENTAMENTE

**ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**



PRESUPUESTO

FECHA:

16/08/2016

148/2016
Modificación

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24
DE FEBRERO CON CLAVE-08EJN0416V

	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SANITARIOS				
1.1	CIMENTACION				
1.1.1	Limpieza y trazo de la obra	m2	36.00	\$9.19	330.84
1.1.2	Excavacion en material "B" hasta una profundidad de 1.00 m ,incluye retiro de material sobrante fuera de la obra P.U.O.T.	m3	20.01	\$138.05	2,762.77
1.1.3	Plantilla de concreto f'c=100kg/cm2y de 5cm de espesor	m2	30.00	\$120.62	3,618.60
1.1.4	Zapata de concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4 vs # 3 longitudinal y vs # 3 a cada 20cm,incluye cimbra y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	m	60.00	\$378.34	22,700.40
1.1.5	Suministro y compactacion de material caliche para relleno al 90% de compactacion de la prueba proctor, por unidad de obra terminada	m3	4.50	\$245.76	1,105.92
1.1.6	Murete de enrase de cimentacion de block de concreto de 15x20x40 cm asentado con mortero -cemento.arena 1:4 relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, P.U.O.T.	m2	20.00	\$340.39	6,807.80
1.1.7	Dala de despiante de concreto f'c=200kg/cm2 de 15x20cm, incluye cimbra i curado y todo para su buena colocacionP.U.O.T.	m	33.00	\$162.19	5,352.27
1.1.8	Piso de concreto f'c=200kg/cm2 de 10cm de espesor,incluye acabado pulido yy todo para su buena colocacion y funcionamiento	m2	232.00	\$248.66	57,689.12
1.2	ALBANILERIA				
1.2.1	Salida hidrosanitaria para wc inc. tuberias pvc,cobre, conexiones , mano de obra , excavaciones,relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	salida	6.00	\$1,849.59	11,097.54
1.2.2	Salida hidrosanitaria con tuberia de pvc, incluye conexiones y todo para su buen funcionamiento,excavacion, retiro de material sobrante fuera de la obra, P.U.O.T.	salida	6.00	\$1,106.72	6,640.32
1.2.3	Registro sanitario de 60x40 de adobon repellado y alt. prom. de 80 cms. inc. tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso	pza	6.00	\$1,101.07	6,606.42
1.2.4	Suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc. zanjeado, arope y conexiones.	m	120.00	\$137.77	16,532.40
1.2.5	Suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc. coples, tee, conexiones, zanjeado y arope.	m	120.00	\$167.10	20,052.00
1.2.6	Castillo de 15x15 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex de 4 puntas incluye cimbra	m	72.00	\$178.00	12,816.00
1.2.7	Muro de block de 15 cms.de espesor asentado con cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 acabado aparente en ambas caras	m	144.00	\$283.72	40,855.68
1.2.8	Cadena de cerramiento de f'c= 200 kg/cm2 de 15x15 cms. armada con armex de 3 puntas incluye cimbrado, armado y colado	m	50.00	\$172.14	8,607.00
1.2.9	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana inc. remates y emboquillados	m2	109.00	\$111.55	12,158.95
1.2.10	Suministro y colocacion de loseta de ceramica marca interceramic modelo boulder de 33 x 33 cms. color white o similar en calidad, asentada con pegazulejo, incluye: boquilla de color con sellador integrado, materiales, desperdicios, cortes, acarreos, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion .	m2	25.00	\$202.46	5,061.50
1.2.11	Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts., incluye: marco, chapa con llave, bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	6.00	\$1,448.05	8,688.30
1.2.12	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms. inc. vidrio gota de agua, mosquitero, reja y pintura	pza	6.00	\$770.07	4,620.42
1.2.13	Suministro y colocacion de sanitario vitromex maraton blanco o similar inc. pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula, flotador y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	6.00	\$1,611.36	9,668.16
1.2.14	Suministro y colocacion de lavabo maraton blanco o similar inc. llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc. y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pza	6.00	\$1,316.29	7,897.74
1.3	TECHUMBRE				
1.3.1	Enrase de concretof c=200kg/cm2 a una altura de 12cms.	m	4.80	\$68.79	330.19
1.3.2	Losa de concreto f'c=200kg/cm2 y 10cm de espesor armada con varilla #3a cada 20cm en ambos sentidos , incluye cimbra ,curado y todo para su buen funcionamiento P.U.O.TY.	m2	38.00	\$493.74	18,762.12
1.3.3	Suministro y aplicacion de 2 capas de impertex con malla y sellador y todo lo necesario para su buen funcionamiento	m2	6.25	\$120.61	753.81
1.3.4	Salida con apagador y caja galvanizada, incluye cableado ,tuberia ranurado y todo para su buen funcionamiento	salida	1.00	\$382.00	382.00
1.3.5	Salida de centro con caja galvanizada,incluye roseta cable3 y todo para su buena instalacion P.U.O.T.	salida	1.00	\$375.03	375.03

SUB-TOTAL \$ 292,273.31

IVA 46,763.73

TOTAL \$ 339,037.04