



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDMREF/17-DR-041

FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2018

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0025/18

HOJA 1 DE 1

Recibo
9mm
14 Jun 18 Cont. 16/12/2017

SUBCUENTA

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 U. DE M.	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017DR000109	DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 33.94	\$ 33,939.89	\$ 33,939.89	\$	\$	100%	JUNIO	JUNIO	\$ 33,939.89
TOTAL \$							\$ 33,939.89	\$ 33,939.89	\$	\$				

ING. CARLOS HUMBERTO CABEJLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0025/18
FECHA: 12-jun-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 33,939.89

INVERSIÓN:

SUMA: 33,939.89

MUNICIPAL: 33,939.89

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):

4.1.2.2
Incrementar el Programa Escuelas de Calidad en
atención a rehabilitaciones de planteles escolares
en el municipio

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 103

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

180.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

DOMO, INCLUYE: 3.08 M2 DE LAMINA AUTOSOPORTANTE Y 46.05 M2 DE PISO DE CONCRETO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)

CARACTERISTICAS DOMO, INCLUYE: 3.08 M2 DE LAMINA AUTOSOPORTANTE Y 46.05 M2 DE PISO DE CONCRETO.

LATITUD: 29° 4' 19.36" N
LONGITUD: 106° 15' 5.37" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$33,939.89 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 180 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$33,939.89

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra				
Concepto	MESES	Importe	% Ponderado	
	1		Parcial	Acumulado
DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO)	\$33,939.89	\$33,939.89	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%			
Acumulado	100.00%	\$33,939.89	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos	
Parcial	\$33,939.89
Acumulado	\$33,939.89



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS (REFRENDO).

NÚMERO DE PROYECTO:
2017DR000109.

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL Y MONTO AUTORIZADO:

2017-PDM-DR-289	\$1,165,410.00 I.V.A. INCLUIDO.
2018-PDMREF/17-DR-041	\$ 33,939.89 I.V.A. INCLUIDO.
TOTAL	\$1,199,349.89 I.V.A. INCLUIDO.

NÚMERO DE CONTRATO:
161/2017.

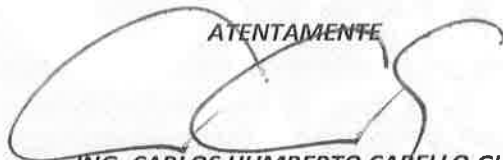
IMPORTE CONTRATADO:

CONTRATO	\$1,165,410.00 I.V.A. INCLUIDO.
CONVENIO	\$ 34,590.01 I.V.A. INCLUIDO.
TOTAL	\$1,200,000.00 I.V.A. INCLUIDO.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
OCTUBRE-DICIEMBRE.

JUSTIFICACIÓN:
ESTA MODIFICACIÓN CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRÍA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DEL CONTRATO.

CONCLUSIÓN:
ESTA MODIFICACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA OBRA.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A JUNIO DEL 2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS

PRESUPUESTO REFRENDO

05 / ene / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	REUBICACION DE MARCO DE PORTERIA METALICA DE TUBO DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y 3.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: DESMONTAJE, EXCAVACION, DEMOLICION DE CEPA Y CEPA DE CONCRETO.	pza	0.00	4859.81	0.00
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	0.00	105.71	0.00
1.3	PODA DE ARBOLES HASTA 10 MTS. DE ALTURA INCLUYE RETIRO DE FOLLAJE FUERA DE OBRA.	pza	0.00	1801.27	0.00
1.4	DESMONTAJE DE CANASTA PORTERIA EN CANCHA INCLUYE CORTE CON DISCO, DEMOLICIONES, RESANE EN PISO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	pza	0.00	1958.48	0.00
2	CIMENTACION	0	0.00	0.00	0.00
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	0.00	9.52	0.00
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	0.00	182.13	0.00
2.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	36.14	0.00
2.4	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.	m2	0.00	113.88	0.00
2.5	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	83.79	0.00
2.6	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.	m3	18.46	291.39	5,379.06
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO	m3	0.00	291.39	0.00
2.8	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	127.37	0.00
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.00	272.28	0.00
2.1	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	0.00	31.98	0.00
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	0.00	31.98	0.00
2.12	SUMINISTRO. Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	0.00	31.98	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS

PRESUPUESTO REFRENDO

05 / ene / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	2518.66	0.00
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	0.00	306.51	0.00
3	ESTRUCTURA	0	0.00	0.00	0.00
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	0.00	143.69	0.00
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	0.00	474.29	0.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	0.00	43.22	0.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	0.00	40.12	0.00
3.5	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	0.00	56.20	0.00
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	9.47	883.16	8,367.20
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	0.00	285.70	0.00
3.8	PLACA DE ACERO DE 3/8" DE REFUERZO EN VIGA IPR DE 0.26 X 1.50 MTS. Y TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS., INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	0.00	56.20	0.00
3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 18 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	3.08	1023.82	3,153.37
4	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00
4.1	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	0.00	366.05	0.00

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

DOMO TECHUMBRE SECUNDARIA FED ES-53, COL. NVO. DELICIAS

PRESUPUESTO REFRENDO

05 / ene / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.2	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	0.00	459.75	0.00
4.3	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	46.05	268.38	12,358.90
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTA-PORTERIA METALICA CON SOLERA EN PORTERIA, PINTURA ELECTROSTATICA MODELO FTPCPS10 O SIMILAR, INCLUYE: CALADOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, EXCAVACION, CEPA DE CIMENTACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TRASLADOS, FLETES, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	0.00	39356.97	0.00
4.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ml	0.00	54.31	0.00
4.6	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	0.00	8.39	0.00
0	EXTRAS	0	0.00	0.00	0.00
EXT-01	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 BMS. INTERIOR CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO PULIDO Y PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR Y MEDIA CAÑA DE 4 PULG, CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALABRON A CADA 14 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1 1/4X1/4X3/16, ACABADO CON PINTURA ESMALTE RECKOR 100 A 2 MANOS EN COLOR QUE SE DEFINA EN OBRA, CDENA DE CONCRETO DE 15X15 CMS ARMADA CON 5 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No 2 A CADA 20 CMS Y ANCLAS SEGUN PLANO.	PZA	0.00	2333.73	0.00
EXT-02	TENDIDO DE TUBERÍA SANITARIA DE 4 PULG. DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DE SANITARIOS. INCLUYE: EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	150.57	0.00
EXT-03	REINSTALACIÓN DE CANASTA PORTERIA EXISSTENTE EN CANCHA ANEXA A DOMO. INCLUYE: RESOLDADURA EN VARILLA SUELTA, SUMINISTRAR VARILLA FALTANTE, INSTALACIÓN DE PLACA PARA TAPAR IMPERFECCIONES POR AMBOS LADOS, PINTURA, EXCAVACIONES, CONCRETO, PLANTILLA, EXCAVACIÓN, ACARREO DE ESCOMBRO, PLACA, PINTURA GENERAL EN CANASTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	0.00	4671.93	0.00
				SUBTOTAL	29,258.53
				IVA	4,681.37
				TOTAL	33,939.90

