



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 261/2016

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y ARTÍCULOS 164 Y 166 DE SU REGLAMENTO, EN CUMPLIMIENTO A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA NOVENA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **261/2016** DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2016 RELATIVO A: **REMDELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.**

LUGAR, FECHA Y HORA

EN LAS OFICINAS QUE OCUPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

INTERVIENEN

POR LA "DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES"

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO.- JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA.- RESIDENTE DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V.
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO.- REPRESENTANTE LEGAL

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN

REMDELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.

IMPORTE CONTRACTUAL INCLUYENDO EL DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS

MONTO CONTRACTUAL: \$1,420,116.02 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTE MIL CIENTO DIECISÉIS PESOS 02/100 M.N.) MÁS EL CORRESPONDIENTE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON, INCLUYENDO LOS CONVENIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 13 DÍAS NATURALES

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 261/2016



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 13 DÍAS NATURALES

RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS A LA FECHA

No. de Estim.	PERIODO	Monto de Estimación	Retenido	Devolución de retenido	IVA	Factor de Amort.	Amort.	Sanción	Deduc.	Alcance Líquido
1	19-DIC-2016 AL 26-DIC-2016	\$710,058.01	0.00	0.00	\$113,609.28	0%	\$0.00	0.00	\$6,390.53	\$817,276.76
2	27-DIC-2016 AL 31-DIC-2016	\$710,058.01	0.00	0.00	\$113,609.28	0%	\$0.00	0.00	\$6,390.53	\$817,276.76
TOTALES		\$1,420,116.02	0.00	0.00	\$227,218.56	0	\$0.00	0.00	\$12,781.06	\$1,634,553.52
MONTO TOTAL ESTIMADO CON IVA SIN DEDUCCIONES		\$1,647,334.58								

DECLARACIÓN DE LAS PARTES

DEBIDO A LA NATURALEZA DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, EL CONTRATISTA HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

CONSTANCIA

SE HACE CONSTAR QUE "EL CONTRATISTA" ENTREGÓ A LA RESIDENCIA DE OBRA LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO

ENTREGA DE LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

"EL CONTRATISTA" PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE LOS VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN ESTE ACTO EXHIBE LA GARANTÍA PREVISTA POR EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA NO. 2086098 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DE 2016, POR UN MONTO DE \$164,733.46 (CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.) INCLUYE IVA, EXPEDIDA POR **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**, LA CUAL TIENE UNA VIGENCIA DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA Y CUYO ORIGINAL SERÁ RESGUARDADO POR EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
RESIDENCIA DE OBRA
CONTRATO NO. 261/2016



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

NOTIFICACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LOS REPRESENTANTES DE "LA DEPENDENCIA", EN ESTE ACTO LE NOTIFICAN AL **ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA, QUE LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO SE LLEVARA A CABO A LAS 12:00 HORAS DEL PRÓXIMO 31 DE DICIEMBRE DE 2016, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVISCAR NO. 1108, COLONIA CAMPESINA NUEVA, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., COMUNICACIÓN QUE SURTE EFECTOS LEGALES A PARTIR DE ESTE MOMENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 35 FRACCIÓN I Y 38 DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO VIGENTE, DE APLICACIÓN SUPLETORIA A LA LEY DE LA MATERIA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 13 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CIERRE DE ACTA

ACTO CONTINUO, UNA VEZ LEÍDA LA PRESENTE Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, ES FIRMADA SIN COACCIÓN AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS HOJAS POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN, PARA LOS EFECTOS LEGALES CONDUCENTES, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Ma del Carmen Mendoza Rugelio

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Lev Coronel de la Rosa

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

POR EL CONTRATISTA

Ing. Alejandro Guzman Gallardo

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO

REPRESENTANTE LEGAL DE

OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410

Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 261/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO REPRESENTANTE LEGAL DE OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 261/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00 horas** del día **31 de Diciembre de 2016**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas, los artículos 90, 172 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **19 de Diciembre de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública No. **261/2016** con el contratista **OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$1,420,116.02** (Un millón cuatrocientos veinte mil ciento dieciséis pesos **02/100 M.N.**) más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1,420,116.02 (Un millón cuatrocientos veinte mil ciento dieciséis pesos 02/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **31 de Diciembre de 2016.**



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL DE
OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 261/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA CALLE VENCEREMOS ENTRE CALLES MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COLONIA PORVENIR.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 31 de Diciembre de 2016 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. PORVENIR
Ejecutada por: OBRAS PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA S.A. DE C.V. R.F.C. OPS100218LXS

Contrato No. 261/2016	Monto con Iva \$ 1,647,334.58	Período Contratado: 19 de Diciembre de 2016	Elaborado: diciembre 19 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-AT-305 \$ 1,744,603.45

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 1,744,603.45

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 97,268.87

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	FACTURA	TRAMITE		IMPORTE	ESTIMADO		IMPORTE	AMORTIZACION		RENTACIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO		SANCION	REINTEGRA		IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales	Nº 979	710,068.01	113,609.28	113,609.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,420.12	1,420.12	817,276.76	823,667.29	dic 19 del 2016	dic 28 del 2016
Estimación 2	Normales y Extras	Nº 980	710,068.01	113,609.28	113,609.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,420.12	1,420.12	817,276.77	823,667.29	dic 27 del 2016	dic 31 del 2016
TOTALES			1,420,136.02	227,218.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,840.23	2,840.23	1,634,553.53	1,647,334.58		

COSTO DE OBRA:	1,647,334.58	AMORTIZACION:	0.00	EJERCIDO:	1,647,334.58	PERIODO REAL:	dic 19 del 2016	dic 28 del 2016
POR CANCELAR:	0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% I.C.I.C. 2,840.23	RET 0.2% D.I.F. 2,840.23	0.5% INSP. Y VIG. 7,100.58

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

OBRAS PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA S.A. DE C.V.

ARG. LEY CORONEL DE LA ROSA

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL.
PORVENIR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
1	DEMOLICIONES, RETIROS Y REUBICACIONES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
1.01	Reubicación de Portéricas Existentes. Incluye retiro de las portéricas para recuperación, resguardo en un lugar de la obra durante ejecución de la cancha, instalación de las mismas en la ubicación indicada por la supervisión, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pieza	2		\$ 3,749.07	\$ 7,498.14	2.00	7,498.14	2.00
2	CANCHA DE USOS MULTIPLES (32X16MTS)	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
2.01	Limpia, trazo y nivelación	m2	512		\$ 8.55	\$ 4,377.60	512.00	4,377.60	4,377.60
2.02	Excavación en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	67.58		\$ 48.72	\$ 3,292.50	67.58	3,292.50	3,292.50
2.03	Afina y compactación del área de desplante al 90%	m2	512		\$ 13.74	\$ 7,034.88	512.00	7,034.88	7,034.88
2.04	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	76.8		\$ 107.30	\$ 8,240.64	76.80	8,240.64	8,240.64
2.05	Rodapie de block de 20x20x40 cms. relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 var.#3 a cada 60 cms., acabado aparente en area visible.	m2	60.23		\$ 486.24	\$ 29,286.24	60.23	29,286.24	29,286.24
2.06	zapata cortida de concreto f'c=250 kg/cm2 de 80 cms. de ancho y 20 cms. de peralte armada con 4 vars. #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 20 cms. en sentido transversal.	ml	96		\$ 453.71	\$ 43,556.16	96.00	43,556.16	43,556.16
2.12	Aplanado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo y regla acabado con plana.	m2	28.8		\$ 103.34	\$ 2,976.19	28.80	2,976.19	2,976.19
2.13	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación	m3	67.58		\$ 69.80	\$ 4,717.08	67.58	4,717.08	4,717.08
2.14	Suministro y compactación de material de sub-base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	204.8		\$ 197.97	\$ 40,544.26	204.80	40,544.26	40,544.26
2.15	Cimbra en piso de cancha para formar nariz de 10 cms. inc. tulio suministro y colocación.	ml	96.8		\$ 55.04	\$ 5,327.87	96.80	5,327.87	5,327.87
2.16	Firme de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10 cms. de espesor, colado de franjas no mayores de 4 mts. Incluye malla electrosoldada 6x8-10/10, corte con disco en juntas @ 3mts cimbra interior y membrana de curaceto, acabado semi-pulido.	m2	525.64		\$ 220.94	\$ 116,134.90	525.64	116,134.90	116,134.90
2.17	Suministro y colocación de placa metálica de 1/4" de espesor de 20 x 20 cms. inc. 4 andas de varilla 1/2", estribos de alambren a cada 15 cms. para recibir canasta porteria y cepas de concreto.	pieza	8		\$ 152.98	\$ 1,223.84	8.00	1,223.84	1,223.84
2.18	Suministro y colocación de tubo de 2 1/2" ced. 30 enterrado en piso de cancha de 0.5 mts. de longitud para colocación de tubo de volibol. incluye capa de concreto f'c=150 kg/cm2	pieza	2		\$ 293.07	\$ 586.14	2.00	586.14	586.14

C. H. D.

J

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL.

PORVENIR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
2.19	Suministro y colocación de tubo de 2" ced. 30 para cancha de vólibol de 3.20 mts. de longitud inc. sujetadores para red y lo necesario para su correcta colocación.	pieza	2		\$ 830.03	\$ 1,660.06	2.00	1,660.06	2.00	1,660.06
2.2	Suministro y colocación de canasta con portería, modelo ftpps10 o similar en calidad de 1.60 mts. de largo y 1.20 mts. de alto, tablero fabricado a base de placa cal. 10, marco de ptc de 2" cal. 14, refuerzos de ptr 1 1/2", aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y polícarbonato de alto impacto, tubo de 3" ced. 30, portería: dimensiones de 2.90 mts. de largo, 2.0 mts. de alto, 1 mts. de fondo, fabricada con tubo de 3" ced. 30 y solera de 1/8" x 1 1/2", acabado en pintura electrostática políester poliuretano incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	pieza	2		\$ 27,049.00	\$ 54,098.00	2.00	54,098.00	2.00	54,098.00
2.21	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol, 5 cms. de ancho incluye preparación de la superficie, marca de pintura comex top-deportivo.	ml	275.76		\$ 12.80	\$ 3,529.73	275.76	3,529.73	275.76	3,529.73
2.22	Suministro y colocación de red para canasta de basquetbol	pieza	2		\$ 179.84	\$ 359.68	2.00	359.68	2.00	359.68
2.23	Suministro y colocación de red para vólibol	pieza	1		\$ 1,812.18	\$ 1,812.18	1.00	1,812.18	1.00	1,812.18
2.24	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	24		\$ 93.77	\$ 2,250.48	24.00	2,250.48	24.00	2,250.48
2.28	Formación de sub-base con arena limosa no plástica (vrs 50%), compactada por cualquier medio al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	134.71		\$ 210.56	\$ 28,365.01	134.71	28,365.01	134.71	28,365.01
3	CANCHA DE FUT BOL RAPIDO (40 x 20)	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	846		\$ 8.55	\$ 7,233.30	846.00	7,233.30	846.00	7,233.30
3.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	107.78		\$ 48.72	\$ 5,251.04	107.78	5,251.04	107.78	5,251.04
3.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	846		\$ 13.74	\$ 11,624.04	846.00	11,624.04	846.00	11,624.04
3.04	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	116.03		\$ 107.30	\$ 12,450.02	116.03	12,450.02	116.03	12,450.02
3.05	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR #3 A CADA 60 CMS., ACABADO APARENTE EN AREA VISBLE.	m2	102.45		\$ 486.24	\$ 49,815.29	102.45	49,815.29	102.45	49,815.29
3.06	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 80 CMS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL.	ml	145.04		\$ 453.71	\$ 65,806.10	145.04	65,806.10	145.04	65,806.10

[Firma]

[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social
REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL.
PORVENIR
Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
3.07	MURO DE BLOCK DE 20 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	m2	135.78		\$ 216.51	\$ 29,397.73	135.78	29,397.73	135.78	29,397.73
3.08	CASTILLO DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ml	131.56		\$ 177.40	\$ 23,338.74	131.56	23,338.74	131.56	23,338.74
3.09	CADENA DE 20X22.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	ml	254.64		\$ 177.40	\$ 45,173.14	254.64	45,173.14	254.64	45,173.14
3.1	SUMINISTRO , HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	kg	56		\$ 23.12	\$ 1,294.72	56.00	1,294.72	56.00	1,294.72
3.11	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20 CMS. INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	pieza	20		\$ 101.42	\$ 2,028.40	20.00	2,028.40	20.00	2,028.40
3.12	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m2	232.37		\$ 103.34	\$ 24,013.12	232.37	24,013.12	232.37	24,013.12
3.13	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	114.26		\$ 69.80	\$ 7,975.35	114.26	7,975.35	114.26	7,975.35
3.14	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB-BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.	m3	338.4		\$ 197.97	\$ 66,993.05	338.40	66,993.05	338.40	66,993.05
3.15	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ,DE 10 CMS. INC. TUINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ml	32		\$ 55.04	\$ 1,761.28	32.00	1,761.28	32.00	1,761.28
3.24	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 1.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED, 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED, 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED,30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	m3	24		\$ 93.77	\$ 2,250.48	24.00	2,250.48	24.00	2,250.48
3.25		m	110.27		\$ 489.78	\$ 54,008.04	108.65	53,212.44	108.65	53,212.44
3.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INC. PASADOR , PORTACANDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2		\$ 1,114.09	\$ 2,228.18	2.00	2,228.18	2.00	2,228.18

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. PORVENIR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO							
3.28	FORMACIÓN DE SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (VRS 50%), COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	135.26		\$ 210.57	\$ 28,481.70	135.26	28,481.70	135.26	28,481.70
3.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	m2	614.92		\$ 800.22	\$ 492,071.28	614.92	492,071.28	614.92	492,071.28
3.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE FUTBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	m	204.63		\$ 32.22	\$ 6,593.18	204.63	6,593.18	204.63	6,593.18
4	JUEGO INFANTILES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARANA METALICA MODELO FT/JIAM 10 O SIMILAR DE 2.5 MTS. DE DIAMETRO Y 1.70 MTS. DE ALTURA FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE 1" CED. 30, TUBERIA DE 7/8" CAL. 18 Y LAMINA CAL. 14, CALADOS DEL MUNICIPIO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	pieza	2		\$ 11,065.59	\$ 22,131.18	0.00	0.00	0.00	0.00
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA MODELO FT/JISB 10 DE 2.80 MTS. DE LARGO, 1.80 MTS. DE ANCHO Y 70 CMS. DE ALTURA, FABRICADO CON TUBERIA DE 2" CED. 30, TUBERIA DE 1" CED. 30 Y LAMINA CAL. 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA Y CALADOS DEL MUNICIPIO.	pieza	2		\$ 7,516.36	\$ 15,032.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO CANASTILLA DE MODELO FT/JCD11 O SIMILAR DE 2.80 MTS. DE LARGO, ANCHO 2.0 MTS. Y 2.10 MTS. DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE TUBERIA 3" CED. 30 Y LAMINA CALIBRE 14, DOBLE CANASTILLA, PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA RESISTENTE A LA INTERPERIE.	pieza	2		\$ 11,531.07	\$ 23,062.14	0.00	0.00	0.00	0.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMODELACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL. PORVENIR

Finiquito de los Trabajos									
Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA, MEDIDAS DE 1.60 MTS DE LARGO (1.50MTS AREA DE ASIENTO Y RESPALDO, MAS 2 DESCANZA BRAZOS DE 0.50MTS CADA UNO) AREA DE AREA DE ASIENTO DE 0.45MTS DE ANCHO, AREA DE RESPALDOS DE 0.45CM DE ANCHO, ALTURA TOTAL DE NIVEL DEL PISO A LA PARTE SUPERIOR DE 0.90MTS PERSONALIZADAS CON EL SISTEMA DE CALADO DE LOS ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL Y LOGOTIPO DE SEDATU (EN LA PARTE SUPERIOR DEL RESPALDO, EN EL SEGUNDO PERIL LAS PALABRAS "H. AYUNDAMIENTO) EN EL TERCER PERIL EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION CON NUMERO 2013-2016, EN UNO DE LOS COSATADOS LOS SIGUIENTES: AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013-2016 EN EL OTRO COSTADO LOGOTIPOS DE LA ADMINISTRACION Y LAS PLAABRAS "CONSTRUIMOS FUTURO" ELABROADA CON TUBO DE 1 1/2" CED 30, ROLADO EN SEMICURCULOS PARA HACER LAS VECES DE SOPORTES Y DESCANZO, PERIL DE 2"x1" LAMINA CAL 14 SOLERA DE 1/18"x3", SOLERA DE 3/16"x2" SOLDADURA DE MICROALAMBRE, SUJECION A CONCRETO CON BARREN ANCLAS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR ROJO.	pza	5	\$ 5,305.36	\$ 26,526.80	0.00	0.00	0.00	
EXT	EXTRAORDINARIOS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	
EXT 01	COLUMNA DE 25X27.5 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ML	13.08	\$ 354.00	\$ 4,630.32	13.08	4,630.32	13.08	4,630.32
EXT 02	COLUMNA DE 35X27.5 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS. INC. CIMBRA APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ML	8.8	\$ 442.50	\$ 3,894.00	8.80	3,894.00	8.80	3,894.00
EXT 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERIA FABRICADO A BASE DE TUBO DE 2 ½ Y MALLA CICLÓNICA DE 4 METROS DE ANCHO, 2.17 DE ALTO Y 2 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	2.00	50,000.00	2.00	50,000.00
EXT 04	PINTURA VINILICA A DOS MANOS CALIDAD OSEL PLATA O SIMILAR, SOBRE APLANADO O MUROS CARA APARENTE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORESTA COLOCACION	M2	443.4328	\$ 76.28	\$ 33,824.39	443.43	33,824.18	443.43	33,824.18

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

REMEDIACIÓN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR UBICADO EN LA C. VENCEREMOS ENTRE C. MINA RANCHO VIEJO Y MINA LOS REYES, COL.

PORVENIR

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
EXT 05	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE APLANADO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.70M. CON LEYENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA Y ESCUDO DEL MUNICIPIO. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO BLANCO CON PINTURA VINILICA OSEL PLATA O SIMILAR EN COLOR BLANCO. ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2		\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	2.00	3,000.00	2.00	3,000.00
EXT 06	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE APLANADO O SOBRE PISO DE CANCHA, CON LEYENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO BLANCO CON PINTURA VINILICA OSEL PLATA O SIMILAR EN COLOR BLANCO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	1		\$ 3,850.00	\$ 3,850.00	2.00	7,700.00	2.00	7,700.00
EXT 07	ROTULO DE 1.00X2.00M SOBRE TABLERO DE BASQUET A UNA ALTURA PROMEDIO DE 3.00M. CON LEYENDA CHIHUAHUA - JUNTOS, UNA MENOR CIUDAD - GOBIERNO DE CHIHUAHUA Y ESCUDO DEL MUNICIPIO. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA ESMALTE OSEL PLATA O SIMILAR, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2		\$ 1,750.00	\$ 3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT 08	RIEGO DE IMPREGNACION	M2	800.24		\$ 14.00	\$ 11,203.36	800.24	11,203.36	800.24	11,203.36
						SUBTOTAL	\$ 1,420,116.02		\$ 1,420,116.02	
						IVA	\$ 227,218.56		\$ 227,218.56	
						TOTAL	\$ 1,647,334.58		\$ 1,647,334.58	

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 31 de Diciembre de 2016 según contrato de obra pública 251/2016.

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

OBRAS PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA S.A. DE C.V.

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

20 de abril de 2017

Memorándum

Para: Lic. Yanai Angulo Herrera
Jefe del Depto. de Licitaciones y Control de Obra

Por este conducto me permito enviar a usted copia de acta de entrega, acta administrativa y finiquito de las siguientes obras:

- Remodelación centro comunitario el porvenir ubicado en calle Venceremos entre calles Mina Rancho Viejo y Mina los Reyes, Colonia Porvenir, Cont. 261/2016.

Sin otro particular de momento quedo de usted.

Atentamente

Ma del Carmen Mendoza R.
Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio
Jefe del Dpto. de Construcción Social

C.C.P. Archivo