



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2017

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. EVERARDO HUERECA TAPIA REPRESENTANTE LEGAL DE INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V., Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. EVERARDO HUERECA TAPIA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 098/2017 P.D. DE FECHA 24 DE JULIO DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$146,125.35 (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-OP-192

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

Camino a la presa Chuviscar #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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 24 DE JULIO AL 22 DE AGOSTO DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 22 DE AGOSTO DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 22 DE AGOSTO DE 2017	IMPORTE \$16,946.74
---	--------	---------	-------------------------------	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

24/07/2017

FECHA DE CIERRE

22/08/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$146,092.59
SUBTOTAL	\$146,092.59
I.V.A	\$23,374.81
TOTAL	\$169,467.40

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$38.01** C/IVA.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA 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.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA ING. EVERARDO HUERECA TAPIA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 098/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. EVERARDO HUERECA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V.

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



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 098/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DREN
PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO
R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ.

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 DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. EVERARDO HUERECA TAPIA REPRESENTANTE LEGAL DE INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, 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 PUBLICA NO. 098/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **18 de Septiembre de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, 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 **24 de Julio de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **098/2017** con el contratista **INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$146,125.35** (Ciento cuarenta y seis mil ciento veinticinco pesos 35/100 M.N.), respectivamente más el correspondiente

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



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$146,092.59 (Ciento cuarenta y seis mil noventa y dos pesos 59/100 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 **18 de Septiembre de 2017.**

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



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

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. EVERARDO HUERECA TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, 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. 098/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ.

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

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 18 de Septiembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ

Ejecutada por: INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A.A. DE C.V.

R.F.C. ICF900117PL2

Contrato No. 098/2017	Monto con iva \$	\$ 169,505.41	Periodo Contratado: 24 de Julio al 22 de Agosto de 2017	Elaborado: julio 24 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-OP-192 \$ 169,505.41

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 169,505.41

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 38.01

NÚMERO	TRAMITE DESCRIPCIÓN	FACTURA	ESTIMADO			AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERÍODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales, Exc y Extras	Nº 92	146,092.59	23,374.81		0.00	0.00	292.19	292.19	0.00	168,883.02	169,467.40	jul 24 del 2017	ago 22 del 2017
TOTALES			146,092.59	23,374.81	0.00	0.00	0.00	292.19	292.19	0.00	168,883.02	169,467.40		

COSTO DE OBRA:	169,467.40	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	169,467.40	PERÍODO REAL:					jul 24 del 2017	ago 22 del 2017
POR CANCELAR:	38.01	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	38.01	RET 0.2% I.C.I.C.	292.19	RET 0.2% C.M.I.C.	292.19	RET 0.2% D.I.F.	0.00	

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A.A. DE C.V.

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO

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

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	24.86	\$ 5.50	\$ 136.73	52.08	286.44	52.08	286.44
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	74.0325	\$ 160.50	\$ 11,882.22	50.52	8,108.46	50.52	8,108.46
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	28.93	\$ 560.80	\$ 16,223.94	0.00	0.00	0.00	0.00
4	CORTE EN CARPETA ASFALTICA CON CORTADORA DE DISCO INC. EL TRAZO	ml	45.2	\$ 32.49	\$ 1,468.55	38.60	1,254.11	38.60	1,254.11
5	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	24.86	\$ 64.36	\$ 1,599.99	32.42	2,086.55	32.42	2,086.55
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	2.85	\$ 115.30	\$ 328.61	0.00	0.00	0.00	0.00
7	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS.	m2	4.3	\$ 460.58	\$ 1,980.49	4.88	2,247.63	4.88	2,247.63
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO , ARMADO Y COLADO.	ml	7.8	\$ 308.61	\$ 2,407.16	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	16.96	\$ 270.40	\$ 4,585.98	24.52	6,630.21	24.52	6,630.21
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20 INC.: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	73.5	\$ 1,060.29	\$ 77,931.32	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	16.75	\$ 280.70	\$ 4,701.73	38.16	10,711.51	38.16	10,711.51
12	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 12 CM. DE ESPESOR INCLUYE JUNTAS DE DILATACION A CADA 3.5 ML. CIMBRADO , VIBRADO Y CURADO.	m2	35	\$ 315.85	\$ 11,054.75	0.00	0.00	0.00	0.00
13	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m2	8.9	\$ 120.88	\$ 1,075.83	6.40	773.63	6.40	773.63

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN	VOLUMEN
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 95X300 CMS. A BASE DE MARCO DE 2"X2"X1/4", CONTRAMARCO DE 2 1/4" X 2 1/4" X 1/4" Y PTR DE 2"X2" BCO. @ 5 CMS. DE CLARO LIBRE EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1	\$ 7,981.80	\$ 7,981.80	0.00	0.00	0.00	0.00
15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	12	\$ 6.80	\$ 81.60	64.00	435.20	64.00	435.20
16	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	21	\$ 127.84	\$ 2,684.64	77.00	9,843.68	77.00	9,843.68
EXT-01	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM ESPESOR F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VR #3 A @20 CM AMBOS SENTIDOS.	M2	0	\$ 397.36	\$ -	2.40	953.66	2.40	953.66
EXT-02	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CM ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0	\$ 223.43	\$ -	4.80	1,072.46	4.80	1,072.46
EXT-03	CHAROLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR DE F'C=200 KG/CM2 PULIDO, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$ 317.69	\$ -	4.00	1,270.76	4.00	1,270.76
EXT-04	CABEZOTE PARA TUBO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR 1.00 M DE ALTURA Y 1.20 M DE ANCHO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0	\$ 1,139.49	\$ -	1.20	1,367.39	1.20	1,367.39
EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD DE 70 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, APROCHES, AGUA ABAJO Y MATERIAL GRUESO PARA CAÍDA DE AGUA.	ML	0	\$ 725.22	\$ -	3.90	2,828.36	3.90	2,828.36
EXT-06	REMOCIÓN Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO EXISTENTE.	PIEZA	0	\$ 1,512.50	\$ -	1.00	1,512.50	1.00	1,512.50
EXT-07	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 10X10 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M	0	\$ 113.87	\$ -	2.00	227.74	2.00	227.74
EXT-08	COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 6 CM DE ESPESOR CON AGREGADO S 1/8" A 3/4" INCLUYE: RIESGOS DE IMPREGNACIÓN Y DE LIGA.	M2	0	\$ 231.39	\$ -	32.42	7,501.66	32.42	7,501.66

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, UBICADO EN C. BUENAVISTA Y PERIFERICO R. ALMADA COL. GENARO VAZQUEZ

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-09	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL B HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA.	M3	0	\$ 72.85	\$ -	31.25	2,276.56	31.25	2,276.56
EXT-10	CADENA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10X15 CM ARMADA CON ARMEX DE 10X10 CM DE 4 PUNTAS.	M	0	\$ 185.57	\$ -	7.00	1,298.99	7.00	1,298.99
EXT-11	CADENA DE CIMENTACIÓN F'C=200 KG/CM2 DE 10X20 CM ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS DE 10X10 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	0	\$ 226.85	\$ -	7.00	1,587.95	7.00	1,587.95
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PAD CORRUGADO DE 18" DE DIÁMETRO.	M	0	\$ 1,171.92	\$ -	62.00	72,659.04	62.00	72,659.04
EXT-13	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 DE 2.15X0.90X0.20 M.	PIEZA	0	\$ 1,575.31	\$ -	1.00	1,575.31	1.00	1,575.31
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 58 X 280 CMS A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" X 2" BCO. CONTRAMARCO DE 2" X 2" X 1/4" Y PTR DE 2" X 2" BCO. @ 5 CMS DE CLARO LIBRE EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	0	0	\$ 7,583.03	\$ -	1.00	7,583.03	1.00	7,583.03
SUBTOTAL					\$ 146,125.33		\$ 146,092.59		\$ 146,092.59
IVA					\$ 23,380.05		\$ 23,374.81		\$ 23,374.81
TOTAL					\$ 169,505.38		\$ 169,467.40		\$ 169,467.40

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 18 de Septiembre de 2017 según contrato de obra pública 098/2017.

POR EL CONTRATISTA

INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO