



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **162/2017**

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 30 DE NOVIEMBRE DE 2017**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE **"CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL"** LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ REPRESENTANTE LEGAL DE ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. 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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL** EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ**, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: **162/2017 P.D.** DE FECHA **23 DE OCTUBRE DE 2017**.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$424,137.93 (CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)**, CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-FISMREF/15-OP-005



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 162/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 23 DE OCTUBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$49,200.00
---	--------	---------	--	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

23/10/2017

FECHA DE CIERRE 30/11/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$424,137.93
SUBTOTAL	\$424,137.93
I.V.A	\$67,862.07
TOTAL	\$492,000.00

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$0.00** 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 EL ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 162/2017

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

Ma del Carmen Mendoza Rugelio

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

Santiago Prieto Echerivel

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Alejandro Arizmendi Armendáriz

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.

12



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 162/2017 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE DREN
PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL.
SAN RAFAEL".

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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ REPRESENTANTE LEGAL DE ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. 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. 162/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL".

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **30 de Noviembre 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 **23 de Octubre de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **162/2017** con el contratista **ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ**, por un monto de **\$424,137.93** (Cuatrocientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 M.N.), más el correspondiente

[Firmas manuscritas]



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL"**.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$424,137.93 (Cuatrocientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 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 **30 de Noviembre de 2017**.

C H

#

FE



CHIHUAHUA
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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. 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. 162/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL".



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 hrs en Chihuahua, Chih., del día 30 de Noviembre de 2017 se elabora el presente finquito.

Finquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MECQUI COL. SAN RAFAEL

R.F.C. MC1651010V22

Ejecutada por: ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

Contrato No. 162/2017	Monto con Iva \$ 492,000.00	Periodo Contratado: 23 de Octubre al 22 de Diciembre de 2017	Elaborado: octubre 23 del 2017
Anticipo del 30%	\$147,600.00	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Entregado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-FISMREF/15-OP-005 \$ 500,915.14

Recursos 2017									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 500,915.14									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 156,515.14									
TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	AMORTIZACION	RENTACIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION
NUMERO									
Anticipo									
Estimación 1	Normales	Nº 287	127,241.38	20,358.62	0.00	0.00	147,600.00	147,600.00	TERMINACION
		Nº 289	424,137.93	67,862.07	0.00	0.00	342,703.46	344,400.00	nov. 1 del 2017
		TOTALES	424,137.93	67,862.07	0.00	0.00	490,303.46	344,400.00	nov. 30 del 2017

COSTO DE OBRA:	492,000.00	AMORTIZACION:	147,600.00	EJERCIDO:	344,400.00	PERIODO REAL:	nov. 1 del 2017	nov. 30 del 2017
POR CANCELAR:	0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% C.M.I.C.	848.28	RET 0.2% D.I.F.
						RET 0.2% I.C.I.C.	0.00	RET 0.2% D.I.F.

CONTRATISTA

Alfonso Antemuni
ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV

RESIDENTE D.O.P.M

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL

Ma de C. Lindo
ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Javier Villarreal Posada
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					
1	DREN							
1.01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	M2	113.00		\$14.18	\$1,602.34	142.14	142.14
1.02	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	144.00		\$55.12	\$7,937.28	71.40	71.40
1.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 12 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POST. RETIRO	M2	123.00		\$68.15	\$8,382.45	142.14	142.14
1.04	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ADEME PARA PROTECCION Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO EN OBRA.	M3	10.00		\$65.90	\$659.00	63.21	63.21
1.05	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	156.00		\$600.95	\$93,748.20	142.39	142.39
1.06	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	113.00		\$25.96	\$2,933.48	142.14	142.14
1.07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA EN PLANTILLA Y ARROPE INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	46.20		\$235.46	\$10,878.25	92.91	92.91
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 24" SERIE 20	ML	65.00		\$2,255.03	\$146,576.95	50.00	50.00
1.09	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	90.00		\$190.50	\$17,145.00	0.00	0.00
1.1	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	113.00		\$381.81	\$43,144.53	111.99	111.99
1.11	REPOSICION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 4" INC. EXCAVACIONES, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES Y RELLENO COMPACTADO.	LOTE	3.00		\$1,350.00	\$4,050.00	3.00	3.00
1.12	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA, CONEXIONES, ARCO MEDIDOR, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	LOTE	5.00		\$1,350.00	\$6,750.00	2.00	2.00
1.13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	203.00		\$125.00	\$25,375.00	138.91	138.91
1.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA	M2	113.00		\$5.00	\$565.00	142.14	142.14
2	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 2.00 X 5.00 MTS.	0	0.00		\$0.00	\$0.00		

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	10.00		\$135.11	\$1,351.10	19.05	\$2,573.85	19.05	\$2,573.85
2.02	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	10.00		\$485.93	\$4,859.30	19.05	\$9,256.97	19.05	\$9,256.97
2.03	MURO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA DOBLE, ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	M2	12.00		\$910.71	\$10,928.52	18.65	\$16,984.74	18.65	\$16,984.74
2.04	CONSTRUCCION DE REJILLA DE 5.0 X 2.0 MTS. A BASE DE VIGA "I" DE 3" @ 5 CMS. DE CLARO LIBRE EN SENTIDO PERPENDICULAR AL TRAFICO INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"x3"x1/4", CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00		\$31,661.64	\$31,661.64	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 60 CMS. A 10 CMS. DE ANCHO Y 2.00 MTS. DE LONGITUD A BASE DE MARCO DE ANGULO 2"x2"x1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO 2 1/4" X 2 1/4" X 1/4" Y ANGULO DE 2"x2"x1/4" @ 5 CMS. DE CLARO LIBRE EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00		\$5,589.89	\$5,589.89	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	EXTRAS	0	0.00		\$0.00	\$0.00				
001EX	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA DE 5.5X1.66 MTS A BASE DE TUBO D 2 1/2" CÉDULA 30"@5CMS DE CLARO LIBRE EN SENTIDO DIAGONAL AL TRAFICO. INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 3X3X3/8", CORTES DESPERDICIOS, SOLDURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00		\$29,807.36	\$0.00	1.00	\$29,807.36	1.00	\$29,807.36

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 13 Y CALLE PEDRO MEOQUI COL. SAN RAFAEL

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO					
002EX	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA DE 8.20X0.77 MTS A BASE DE TUBO DE 2 1/2" CÉDULA 30 @5 CMS DE CLARO LIBRE EN SENTIDO DIAGONAL AL TRAFICO. INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO DE 3X3X3/8", CORTES DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00		\$22,537.88	\$0.00	1.00	\$22,537.88
003EX	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO RELLENO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 DE 15X20X40 CMS A TIZÓN, APLANADO PULIDO, ESCALONES DE VAR No 4, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DIAM. DE 0.60 A 1.40 M SOBRE TUBO DE 0.61 CM A 3.50 M DE PROF. A RASANTE, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2.	PZA	0.00		\$19,461.28	\$0.00	1.00	\$19,461.28
004EX	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO A 95% P.P.S CON COMPACTADOR APISONADOR (BAILARINA). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.00		\$91.86	\$0.00	133.26	\$12,241.26
					SUBTOTAL	\$424,137.93		\$ 424,137.93
					IVA	\$67,862.07		\$ 67,862.07
					TOTAL	\$492,000.00		\$ 492,000.00

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 30 de Noviembre de 2017 según contrato de obra pública 020/2016.

POR EL CONTRATISTA



ROJUA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

POR EL CONTRATANTE



ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL