



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 251/2016

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 28 DE FEBRERO DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA REPRESENTANTE LEGAL DE CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, 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. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 251/2016 P.D. DE FECHA 28 DE NOVIEMBRE DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$1,262,004.64 (UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATRO PESOS 64/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-33FM-OP-274
2017-PDM-33FMREF/16-OP-006

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**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **251/2016**

PERIODO DE
EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 29 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **15 DE FEBRERO DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 2084723	FECHA 15 DE FEBRERO DE 2017	IMPORTE \$145,316.29
---	--------	-------------	---	--------------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO **29/11/2016** FECHA DE CIERRE **15/02/2017.**

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$75,329.58
ESTIMACIÓN 2	\$203,559.10
ESTIMACIÓN 3	\$388,619.84
ESTIMACIÓN 4	\$585,218.16
SUBTOTAL	\$1,252,726.68
I.V.A	\$200,436.27
TOTAL	\$1,453,162.95

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$10,762.42 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 C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ.

"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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 251/2016

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

Jesús m. Franco

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

[Firma]
C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.

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



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 251/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE
VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y
HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN
NUEVO TRIUNFO.

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. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA REPRESENTANTE LEGAL DE CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, 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. 251/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO.

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 28 de febrero 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 28 de Noviembre de 2016, se formalizó contrato de Obra Pública No. 251/2016 con el contratista CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V., por un monto de \$1,262,004.64 (Un millón doscientos sesenta y dos mil cuatro pesos 64/100 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 **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1,252,726.68 (Un millón doscientos cincuenta y dos mil setecientos veintiséis pesos 68/100 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 **28 de febrero de 2017.**

"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**

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. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXACHEVARRIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, 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. 251/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO.

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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 28 de Febrero de 2017 se elabora el presente finiquito.

Ejecutada por: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

Contrato No. 251/2016 Monto con Iva \$ 1,463,925.36

Anticipo del 0% \$0.00 Entregado: Elaborado: R.F.C. CIA1012326A

Periodo Contratado: 29 de Noviembre al 31 de Diciembre de 2016 Elaborado: Noviembre 28 del 2016

Periodo Diferido: Levantamiento de Suspensión apartir: Acuerdo elaborado: Elaborado:

Convenio MODIFICATORIO Incremento \$ Fecha de Terminación 15 de Febrero del 2017 Elaborado: Diciembre 22 del 2016

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-OP-274 \$ 1,463,925.36

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 1,463,925.36

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 1,463,925.36

NÚMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	IMPUESTO	AMORTIZACION	REINTEGRACION	IVA	RETENCIONES	0.20%	0.20%	SALDO	EJERCIDO	FINANC.	PERIODO DE EJECUCION
Anticipo				0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES													0.00	0.00	0.00	0.00

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-33FMREF/15-OP-008 1,463,925.36

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 1,463,925.36

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 10,762.43

NÚMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	IMPUESTO	AMORTIZACION	REINTEGRACION	IVA	RETENCIONES	0.20%	0.20%	SALDO	EJERCIDO	FINANC.	PERIODO DE EJECUCION
Estimación 1		Normales y Excedentes	Nº 129	75,329.68	12,052.73	0.00	0.00	0.00	0.00	150.66	0.00	0.00	87,080.99	87,382.31	0.00	Dic 7 del 2016
Estimación 2		Normales y Excedentes	Nº 127	203,559.10	32,569.46	0.00	0.00	0.00	0.00	407.12	0.00	0.00	235,514.32	236,128.56	0.00	Dic 6 del 2016
Estimación 3		Normales y Excedentes	Nº 225	386,619.64	62,179.18	0.00	0.00	0.00	0.00	777.24	0.00	0.00	449,244.54	450,798.01	0.00	Dic 21 del 2016
Estimación 4		Normales, Exc y Extras	Nº 226	385,278.16	93,534.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,170.44	0.00	0.00	878,512.19	878,663.07	0.00	Ene 21 del 2017
SALDOS 2017													1,448,152.04	1,453,162.95	0.00	Feb 15 del 2017

COSTO DE OBRA:	1,453,162.95	AMORTIZACION:	0.00	EJERCIDO:	1,453,162.95	RET. 0.2% I.G.I.C.	2,505.45	RET. 0.2% C.M.I.C.	2,505.45	RET. 0.2% D.I.F.	0.00
POR CANCELAR:	10,762.42	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	10,762.42						

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	1820.419	\$ 8.40	\$ 15,291.52	647.81	5,441.60
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	m2	716	\$ 30.27	\$ 21,673.32	647.81	19,609.21
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	105	\$ 97.21	\$ 10,207.05	564.14	54,840.05
4	DESIVIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACION DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS	M3	73	\$ 136.33	\$ 9,952.09	0.00	0.00
5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	105	\$ 50.49	\$ 5,301.45	145.65	7,353.87
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	105	\$ 116.31	\$ 12,212.55	145.65	16,940.55
7	PROPORCIONAR Y OPERAR LA BOMBA DE 75 MM (3"), INCLUYENDO EL PERSONAL DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DURANTE SU OPERACIÓN, LA CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO Y OBRA FALSA O DE SUSTENTACION.	HR	60	\$ 195.82	\$ 11,749.20	0.00	0.00
8	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2	m3	334.8	\$ 969.03	\$ 324,431.24	374.19	362,601.34
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENE EN MURO EN MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4" PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS. DE 12 CMS	ml	24	\$ 336.48	\$ 8,075.52	48.30	16,251.98
10	ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	m2	685	\$ 602.83	\$ 412,938.55	561.48	338,476.99
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	378.29	\$ 306.17	\$ 115,821.05	492.26	150,715.24
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	63	\$ 79.48	\$ 5,007.24	242.31	19,258.80
13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42	\$ 34.60	\$ 1,453.20	0.00	0.00
14	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA SEGUN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, BOMBEO DEL CONCRETO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	98	\$ 1,384.22	\$ 135,653.56	62.97	87,164.33

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRÍGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
15	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8 @30 CMS. Y 5 VAR. 3/8 LONGITUDINAL INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	27	\$ 758.18	\$ 20,470.86	23.05	17,476.05
16	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. Codos, soldadura, bondo, pulido, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, placa de 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADAS EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	18	\$ 1,281.24	\$ 23,062.32	0.00	0.00
17	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO	m3	22.4	\$ 1,040.40	\$ 23,304.96	8.90	9,259.56
18	LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR EN AREA DE ESCURRIMIENTO, ACABADO PULIDO INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	24	\$ 341.83	\$ 8,203.92	0.00	0.00
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALC. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.	pieza	4	\$ 17,501.66	\$ 70,006.64	0.00	0.00
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	m2	556	\$ 48.90	\$ 27,188.40	229.00	11,198.10
F/C-1	RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL DE BANCO PARA LOS APROCHES DEL MURO	M3	0	\$ 110.39	\$ -	607.02	67,008.94
F/C-2	MAMPOSTERIA CON MORTERO 1:5 PARA SOCAVACION DE MURO EXISTENTE DE 40 CMS DE ESPESOR PROMEDIO	M2	0	\$ 491.74	\$ -	18.30	8,998.84
F/C-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA DOBLE INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALV AHOGADA EN DADO DE CONCRETO, SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE, CURVA METALICA Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.	PZA	0	\$ 20,507.92	\$ -	2.00	41,015.84

Can 41

Jes.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRAMADA DE LA COL. AMPLIACIÓN NIEVO TRIUNFO

Finiquito de los trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO
FIC-4	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 1 1/2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. Codos, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15 X 15 CM DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADAS EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	0	\$ 1,274.36	\$ -	15.00	19,115.40
				SUBTOTAL	\$ 1,262,004.64	\$ 1,252,726.69	\$ 1,252,726.69
				IVA	\$ 201,920.74	\$ 200,436.26	\$ 200,436.26
				TOTAL	\$ 1,463,925.38	\$ 1,453,162.95	\$ 1,453,162.95

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 28 de Febrero de 2017 según contrato de obra pública 251/2016.

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICORVA, S. DE R.L. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

19 de Mayo 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:

- Construcción de puente vehicular ubicado en calle Ignacio Rodríguez y Hacienda Enramada de la colonia Ampliación Nuevo Triunfo, Cont. **251/2016**.

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

