

07 de Noviembre 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 techumbre metálica tipo domo 17.90x 25.00m. en Escuela Primaria Esfuerzo Compartido con Clave: 08DPR2258A, ubicada en calle J.J. Calvo No. 7822 de la colonia Valle de la Madrid, Cont. **074/2017**.
- Construcción de dren pluvial en C. Mineral Josefina de la colonia Minerales, Cont. **146/2017**.

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





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 074/2017

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 02 DE OCTUBRE DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXECHEVARRIA 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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXECHEVARRIA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 074/2017 P.D. DE FECHA 21 DE JUNIO DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$798,337.56 (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-AT-114

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: 074/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 26 DE JUNIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 25 DE AGOSTO DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 2134145	FECHA 25 DE AGOSTO DE 2017	IMPORTE \$89,363.15
---	--------	-------------	-------------------------------	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

26/06/2017

FECHA DE CIERRE

25/08/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$296,194.31
ESTIMACIÓN 2	\$474,177.72
SUBTOTAL	\$770,372.03
I.V.A	\$123,259.52
TOTAL	\$893,631.55

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$32,440.02** 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 MALAXECHEVARRIA HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL.

"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: 074/2017

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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.

"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



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 074/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID.

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 C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXECHEVARRIA 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. 074/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **02 de Octubre 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 **21 de Junio de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **074/2017** con el contratista **CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.**, por un monto de **\$798,337.56 (Setecientos noventa y ocho mil trescientos treinta y siete pesos 56/100 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 TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$770,372.03 (Setecientos setenta mil trescientos setenta y dos pesos 03/100 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 **02 de Octubre 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. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO MALAXECHEVARRIA
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. 074/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, UBICADA EN CALLE J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COLONIA VALLE DE LA MADRID.

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

Camino a la Presa Chuvistar #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 02 de Octubre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Ejecutada por: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA, S. DE R.L. DE C.V.

R.F.C. CIA10122326A

Contrato No. 074/2017	Monto con iva \$	\$ 926,071.57	Periodo Contratado: 26 de Junio al 26 de Septiembre de 2017	Elaborado: junio 21 del 2017
Anticipo del 30%	\$277,821.47	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-AT-114 \$ 926,071.57

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 926,071.57

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 32,440.02

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCIÓN	
NUMERO	DESCRIPCIÓN		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRACION	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo		Nº 250	239,501.27	38,320.20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277,821.47	277,821.47		
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 172	296,194.31	47,391.09			119,750.63	19,160.10	592.39	592.39		203,489.89	204,674.67	jun 26 del 2017	jul 25 del 2017
Estimación 2	Normales y Excedentes	Nº 173	474,177.72	75,868.44			119,750.63	19,160.10	948.36	948.36	0.00	409,238.70	411,135.42	jul 26 del 2017	ago 25 del 2017
TOTALES			770,372.02	123,259.53	0.00	0.00	239,501.26	38,320.20	1,540.74	1,540.74	0.00	890,550.05	893,631.55		

COSTO DE OBRA:	893.631.55	AMORTIZACIÓN:	277.821.47	EJERCIDO:	893.631.55	PERÍODO REAL:		jun 26 del 2017	ago 25 del 2017		
POR CANCELAR:	32.440.02	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	32.440.02	RET 0.2% I.C.I.C.	1.540.74	RET 0.2% C.M.I.C.	1.540.74	RET 0.2% D.I.F.	0.00

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL

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 TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO						
1	PRELIMINARES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	45	\$ 71.78	\$ 3,230.10	28.06	2,014.15	28.06	2,014.15
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.	m2	17	\$ 127.32	\$ 2,164.44	14.19	1,806.67	14.19	1,806.67
1.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ALUMBRADO METALICO DE 4" DE DIAMETRO, DE 6.00 MTS. DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE DESCONEXION, RECUPERACION DE MATERIALES Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	pieza	2	\$ 392.46	\$ 784.92	2.00	784.92	2.00	784.92
1.04	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO DE SECCION DE 0.59 X 0.59 X 0.50 MTS. DE ALTO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	pieza	2	\$ 540.81	\$ 1,081.62	2.00	1,081.62	2.00	1,081.62
1.05	DEMOLICION DE ESCALON DE DE 40 CMS. DE ANCHO Y 25 CMS. DE ALTURA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA	ml	3	\$ 102.04	\$ 306.12	0.00	0.00	0.00	0.00
1.06	DEMOLICION DE ASIENTO DE GRADA DE CONCRETO DE 35 CMS. DE ANCHO POR 44 CMS. DE ALTURAY UNA LONGITUD DE 1.20 MTS., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA	pieza	4	\$ 258.85	\$ 1,035.40	0.00	0.00	0.00	0.00
1.07	RETIRO DE BARANDAL METALICO DE 1 MTS. DE ALTURA EXISTENTE INC. DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN AREA DE ANCLAJE	ml	8	\$ 109.39	\$ 875.12	8.00	875.12	8.00	875.12
1.08	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 4 MTS. DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	4	\$ 540.77	\$ 2,163.08	4.00	2,163.08	4.00	2,163.08
1.09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN TABLERO, ARO Y SOPORTES DE CANASTA DE BASQUETBOL, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	pieza	2	\$ 410.26	\$ 820.52	2.00	820.52	2.00	820.52
1.1	REHABILITACION DE ARO DE TABLERO (ARO CAIDO) INCLUYE: ACOMODO Y FIJACION A TABLERO, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2	\$ 584.38	\$ 1,168.76	2.00	1,168.76	2.00	1,168.76
2	CIMENTACION	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
2.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	447.5	\$ 12.81	\$ 5,732.48	447.50	5,732.48	447.50	5,732.48
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	9.57	\$ 162.50	\$ 1,555.13	10.37	1,685.13	10.37	1,685.13
2.03	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	46	\$ 318.95	\$ 14,671.70	30.53	9,737.54	30.53	9,737.54
2.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.8	\$ 45.19	\$ 1,301.47	28.80	1,301.47	28.80	1,301.47
2.05	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	28.8	\$ 118.36	\$ 3,408.77	28.80	3,408.77	28.80	3,408.77
2.06	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.57	\$ 115.89	\$ 1,109.07	31.14	3,608.81	31.14	3,608.81
2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS AL 95%, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	8.64	\$ 239.06	\$ 2,065.48	7.20	1,721.23	7.20	1,721.23
2.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	45	\$ 319.37	\$ 14,371.65	0.00	0.00	0.00	0.00
2.09	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.4	\$ 123.92	\$ 1,784.45	14.40	1,784.45	14.40	1,784.45
2.1	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	53.25	\$ 248.11	\$ 13,211.86	38.88	9,646.52	38.88	9,646.52
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.3	Kg	180	\$ 30.18	\$ 5,432.40	108.86	3,285.39	108.86	3,285.39

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
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.4	Kg	286.85	\$ 30.18	\$ 8,657.13	286.27	8,639.63	286.27	8,639.63
2.13	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	485	\$ 52.55	\$ 25,486.75	433.32	22,770.97	433.32	22,770.97
2.14	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	10.3	\$ 2,500.78	\$ 25,758.03	8.68	21,706.77	8.68	21,706.77
2.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	60	\$ 129.42	\$ 7,765.20	60.00	7,765.20	60.00	7,765.20
3	ESTRUCTURA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	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	80	\$ 161.63	\$ 12,930.40	80.00	12,930.40	80.00	12,930.40
3.02	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	20	\$ 430.35	\$ 8,607.00	20.00	8,607.00	20.00	8,607.00
3.03	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	1903.09	\$ 44.37	\$ 84,440.10	1,903.06	84,438.77	1,903.06	84,438.77
3.04	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	1590.8	\$ 47.67	\$ 75,833.44	1,590.80	75,833.44	1,590.80	75,833.44

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
3.05	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	273.01	\$ 54.35	\$ 14,838.09	287.90	15,647.37	287.90	15,647.37
3.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	393.8	\$ 782.21	\$ 308,034.30	393.80	308,034.30	393.80	308,034.30
3.07	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	53.7	\$ 862.35	\$ 46,308.20	53.70	46,308.20	53.70	46,308.20
3.08	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	50	\$ 290.78	\$ 14,539.00	50.00	14,539.00	50.00	14,539.00
4	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.01	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	20	\$ 263.21	\$ 5,264.20	20.00	5,264.20	20.00	5,264.20
4.02	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	18	\$ 295.25	\$ 5,314.50	19.71	5,819.38	19.71	5,819.38
4.03	ESCALON DE CONCRETO DE 0.35 MTS. DE ASIENTO POR 0.44 MTS DE ALTO POR 1.20 MTS. DE LONGITUD A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2	pieza	4	\$ 419.73	\$ 1,678.92	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
4.04	ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 40 CMS. Y PERALTE DE 25 CMS. INC. MEMBRANA DE CURADO.	ml	5.4	\$ 338.06	\$ 1,825.52	0.00	0.00	0.00	0.00
4.05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN PERALTES DE GRADAS INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	77	\$ 47.81	\$ 3,681.37	81.76	3,908.95	81.76	3,908.95
4.06	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	230	\$ 26.54	\$ 6,104.20	222.15	5,895.86	222.15	5,895.86
5	MURETE DE PROTECCION DE ZAPATAS AISLADAS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	12.5	\$ 32.96	\$ 412.00	9.30	306.53	9.30	306.53
5.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	1.5	\$ 161.10	\$ 241.65	3.04	489.74	3.04	489.74
5.03	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	6	\$ 316.23	\$ 1,897.38	0.00	0.00	0.00	0.00
5.04	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	10	\$ 134.25	\$ 1,342.50	9.30	1,248.53	9.30	1,248.53
5.05	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ml	18.7	\$ 478.16	\$ 8,941.59	15.50	7,411.48	15.50	7,411.48
5.06	RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2,ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 , ACABADO APARENTE EN UNA CARA Y ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 40 CMS.	m2	30	\$ 403.24	\$ 12,097.20	53.61	21,617.70	53.61	21,617.70

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.90 X 25.00 M. EN ESC. PRIM. ESFUERZO COMPARTIDO CON CLAVE: 08DPR2258A, C. J. J. CALVO NO. 7822, DE LA COL. VALLE DE LA MADRID

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
5.07	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO APARENTE , ARMADO Y COLADO.	ml	13	\$ 491.84	\$ 6,393.92	15.00	7,377.60	15.00	7,377.60
5.08	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA CON TUINO EN ESQUINAS SUPERIORES , ARMADO Y COLADO.	ml	15	\$ 491.84	\$ 7,377.60	19.95	9,812.21	19.95	9,812.21
5.09	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	40	\$ 313.80	\$ 12,552.00	42.87	13,452.61	42.87	13,452.61
5.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN MURO INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	30	\$ 46.59	\$ 1,397.70	0.00	0.00	0.00	0.00
5.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	447.5	\$ 11.94	\$ 5,343.15	663.28	7,919.56	663.28	7,919.56
SUBTOTAL					\$ 793,337.57		\$ 770,371.99		\$ 770,371.99
IVA					\$ 126,934.01		\$ 123,259.52		\$ 123,259.52
TOTAL					\$ 920,271.58		\$ 893,631.51		\$ 893,631.51

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 02 de Octubre de 2017 según contrato de obra pública 074/2017.

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL CONTRATANTE

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL