



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADOSADO, COLONIA SOTO

R.F.C. HCO110712730

Ejecutada por: HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

Contrato No. 260/2015	Monto con IVA \$ 146,404.52	Periodo Contratado: 15-Oct al 18-Dic-15	Elaborado: Octubre 13 del 2015
Anticipo del 0%	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2015-PDM-FISM-DR-085 \$ 146,404.52

Recursos 2015

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 146,404.52

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 146,404.52

ESTADO DE EJECUCION DE OBRAS												
TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		PERIODO DE EJECUCION		
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.25%	0.20%	EJERCIDO	TERMINACION	
										FINANC.		
TOTALES		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-DR-001 \$ 3,828.13

2016-PDM-FISM-REF/15-DR-054 76,338.04

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 146,404.52

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 3,828.13

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	IMPORTE	IVA	C.20%	C.0.20%	C.20%			INICIO	TERMINACION
Estimación 1	Normales	N° 190	58,676.00	9,388.48	0.00	0.00	117.36	117.36	117.36	67,714.40	88,066.48	Oct 15 del 2015	Oct 30 del 2015
Estimación 2	Normales	N° 197	35,255.33	5,640.85	0.00	0.00	70.51	70.51	70.51	649.57	40,036.18	Oct 31 del 2015	Ene 16 del 2016
Estimación 3	Normales y Extras	N° 229	28,977.35	4,636.38	0.00	0.00	57.95	57.95	57.95	1,227.34	33,613.73	Ene 19 del 2016	May 10 del 2016
SALDOS 2011			122,910.68	19,665.71	0.00	0.00	187.87	187.87	187.87	107,749.48	142,576.39		

COSTO DE OBRA: 142,576.39
POR ESTIMAR: 3,828.13

AMORTIZACION: 0.00
POR AMORTIZAR: 0.00

EJERCIDO: 142,576.39
POR EJERCER: 146,404.52

RET 0.2% 187.87
RET 0.2% 187.87

PERIODO REAL: Oct 15 del 2015
RET 0.2% 187.87

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. ENRIQUE GUARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XOCITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADOSADO, COLONIA SOTO

Finiquito de los Trabajos									
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	58.6	\$ 7.34	\$ 430.12	55.25	3.35	405.54	405.54
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A MANO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	m3	22	\$ 116.38	\$ 2,560.36	8.02	13.98	933.37	933.37
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	18	\$ 93.79	\$ 1,688.22	16.05	1.95	1,505.33	1,505.33
4	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE. ARMADO CON 4 VRS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VRS #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200KG/CM2.	ml	35	\$ 306.01	\$ 10,710.35	32.10	2.90	9,822.92	9,822.92
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE O3RA	m3	18	\$ 208.72	\$ 3,756.96	10.93	7.07	2,281.31	2,281.31
6	MURE IE DE ENFRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m2	17.32	\$ 295.66	\$ 5,120.83	12.54	4.78	3,707.58	3,707.58
7	DAIA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO. ARMADO Y COLADO	ml	34.2	\$ 140.29	\$ 4,797.92	30.20	4.00	4,236.76	4,236.76
8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO PULIDO.	m2	51	\$ 243.05	\$ 12,395.55	42.48	8.52	10,324.76	10,324.76
9	ALBAÑILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
10	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA.	m.l.	54	\$ 152.34	\$ 8,226.36	29.96	24.04	4,564.11	4,564.11
11	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	ml	80	\$ 251.39	\$ 20,111.20	66.52	13.48	16,722.46	16,722.46
12	CAJENA DE CERRAMIENTO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	44	\$ 146.69	\$ 6,454.36	31.20	12.80	4,576.73	4,576.73
13	ENJAPRE EXTERIOR DE PAREDES A BASE DE STUKO	m2	104	\$ 40.78	\$ 4,241.12	-22.72	126.72	-926.43	-926.43
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 2.03 X 0.90 MTS. INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2	\$ 1,544.03	\$ 3,088.06	2.00	0.00	3,088.06	3,088.06
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 150 X 100 CMS. INC. VIDRIO DE 3MM. CLARO, MOSQUITEROS, REJA Y PINTURA	pieza	2	\$ 1,307.79	\$ 2,615.58	2.00	0.00	2,615.58	2,615.58
16	PLACA ALUSIVA AL PROGRAMA	pieza	2	\$ 275.86	\$ 551.72	2.00	0.00	551.72	551.72
17	TECHUMBRE	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
18	ENRASE A BASE DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2 ALTURA PROMEDIO 11 CMS. INCLUYE TRAZO, CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	40	\$ 53.29	\$ 2,131.60	14.50	25.50	772.71	772.71

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADOSADO, COLONIA SOTO

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO	↑					
17	LOSA DE CONCRETO A BASE F'C=200 KG/CM2 CON. ESP. DE 12 CMS. ARMADO CON VARILLA #3 A 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO. DESCIMBRADO. BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	57.78		\$ 497.84	\$ 28,765.20	54.08	3.70	26,923.19
18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPAC-5000 A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC-5000 SELLADOR. MALLA DE REFUERZO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	57.78		\$ 113.28	\$ 6,545.32	53.20	4.58	6,026.50
19	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA. POLIDUCTO. ROSETA DE PORCELANA. CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	2		\$ 319.56	\$ 639.12	2.00	0.00	639.12
20	SALIDA PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA. POLIDUCTO. APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO. CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	2		\$ 345.29	\$ 690.58	2.00	0.00	690.58
21	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA. POLIDUCTO. APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO. CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	2		\$ 345.29	\$ 690.58	2.00	0.00	690.58
EXT-01	APLANADO DE YESO EN MURO Y PLAFÓN (REGLEADO). INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0		\$ 94.07	\$ -	133.13	-133.13	12,523.54
EXT-02	TRABE A-HOGADO EN LOSA. NO INCLUYE CONCRETO NI ARMADO DEL CONCRETO DE LA LOSA. INCLUYE 6 VARILLA # 3 Y ESTRIOS DE ALAMBRO A CADA 10 Y 20 CMS. SECCIÓN DE 60 X 8 CMS.	M	0		\$ 174.16	\$ -	8.45	-8.45	1,471.65
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN GALVANIZADO DE 6" DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	0		\$ 47.28	\$ -	10.60	-10.60	501.17
EXT-04	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA DE PRIMER NIVEL. CON ESTUCCO. INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0		\$ 102.15	\$ -	80.88	-80.88	8,261.89
						\$ 126,211.11	122,910.68		122,910.68
						\$ 20,193.78	19,665.71		19,665.71
						\$ 146,404.88	142,576.39		142,576.39

Se levanta el presente finiquito, a las 10:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 27 de Junio de 2016 según contrato de obra publica 260/2015.

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

HORIZONTE CODONOR. S.A. DE C.V.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 141/2016

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 Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 01 DE OCTUBRE DE 2016, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, UBICADA EN C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA C. ABIGAEOLIVAS ZEA, REPRESENTANTE LEGAL DE GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. 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 Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. EVER GARFIO PALMA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA la C. ABIGAEOLIVAS ZEA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 141/2016 P.D. DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$787,686.54 (SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-FISM-OP-078

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 141/2016

PERIODO DE EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 01 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2016.

PERIODO DE DIFERIMIENTO: 01 DE AGOSTO AL 01 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 01 DE OCTUBRE DE 2016.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 1752843	FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2016	IMPORTE \$91,369.02
---	--------	-------------	--------------------------------	------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO 01/07/2016 FECHA DE CIERRE 01/10/2016.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$203,799.07
ESTIMACIÓN 2	\$332,807.26
ESTIMACIÓN 3	\$157,966.47
ESTIMACIÓN 4	\$93,091.17
SUBTOTAL	\$787,663.97
I.V.A	\$126,026.24
TOTAL	\$913,690.21

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$26.18 C/IVA

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, 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 C. ABIGAEL OLIVAS ZEA HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. EVER GARFIO PALMA.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **141/2016**

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, 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 Y MANTENIMIENTO

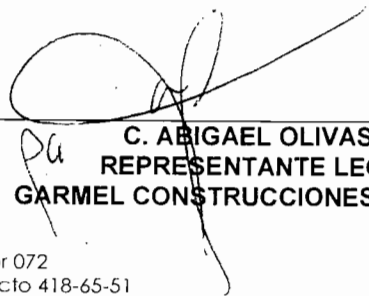


ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



C. ABIGAIL OLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL DE
GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 141/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, UBICADA EN C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO EN CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN COMO JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN Y EL ING. EVER GARFIO PALMA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR LA CONTRATISTA C. ABIGAIL OLIVAS ZEA, REPRESENTANTE LEGAL DE GARMEL CONSTRUCCIONES, 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. 141/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, UBICADA EN C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **01 de Octubre de 2016**, 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 **29 de Junio de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **141/2016** con el contratista **GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$787,686.54** (Setecientos ochenta y siete mil seiscientos ochenta pesos 54/100 M.N.) más el correspondiente



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, UBICADA EN C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$787,663.97 (Setecientos ochenta y siete mil seiscientos sesenta y tres pesos 97/100 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 **01 de Octubre de 2016.**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. EVER GARFIO PALMA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. ABIGAEL OLIVAS ZEA
REPRESENTANTE LEGAL DE
GARMEL CONSTRUCCIONES, 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. 141/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, UBICADA EN C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 01 de Octubre de 2016 se elabora el presente finiquito.

Ejecutada por: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. **CONSTRUCCIÓN DE BANDA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COL. GRANJAS CERRO GRANDE**
R.F.C. GC07911283P3

Contrato No. 141/2016 Monto con Iva \$ 913,716.39
Anticipo del 30% \$274,114.92 Entregado:
Suspensión apartir: Elaborado: **Elaborado: Junio 29 del 2016**
Acuerdo elaborado: Agosto 5 del 2016
Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FSM-OP-078 \$ 913,716.39

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 913,716.39

Recursos 2016

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 26.18

NUMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	IMPUESTO	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	IVA	RETENCIONES			SALDO	PERIODO DE EJECUCION	
										0.20%	0.20%	0.20%		FINANC.	TERMINACION
Anticipo				236,305.96	37,808.96			0.00		0.00	0.00	0.00	274,114.92	274,114.92	
Estimación 1	Nº 39	Normales	Nº 102	203,799.07	32,607.85			61,139.72	9,782.35	407.60	407.60	407.60	164,262.05	165,484.85	Jul 1 del 2016
Estimación 2	Nº 40	Normales	Nº 40	332,607.26	53,249.16			99,842.18	15,974.74	665.61	665.61	665.61	268,242.66	270,239.49	Jul 31 del 2016
Estimación 3	Nº 41	Normales	Nº 41	157,966.47	25,274.63			47,389.94	7,582.39	315.93	315.93	315.93	127,320.98	128,268.77	Agosto 31 del 2016
Estimación 4	Nº 42	Normales	Nº 42	93,091.17	14,894.58			27,934.12	4,469.45	186.18	186.18	186.18	76,023.64	76,582.18	Sep 21 del 2016
TOTALES				787,663.97	126,028.22	0.00	0.00	236,305.96	37,808.93	1,575.33	1,575.33	1,575.33	908,964.25	913,690.21	Oct 1 del 2016

COSTO DE OBRA:	913,690.21	AMORTIZACIÓN:	274,114.92	EJERCIDO:	913,690.21	PERÍODO REAL:	Jul 1 del 2016	Oct 1 del 2016
POR CANCELAR:	26.18	POR AMORTIZAR:	-0.00	POR EJERCER:	26.18	RET 0.2% I.C.I.C.	1,575.33	RET 0.2% D.I.F.
							1,575.33	1,575.33

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. EVER GARCIA PALMA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COL. GRANJAS CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	P.UNITARIO					
1	TRAZO Y NIVELACION	M2	320.02	\$ 4.80	\$ 1,536.10	256.00	1,228.80	256.00	1,228.80
2	CORTE DE CONCRETO SIMPLE CON MAQUINA DE DISCO INC. EQUIPO DE CORTE, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	55	\$ 35.39	\$ 1,946.45	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	13.42	\$ 126.27	\$ 1,694.54	25.74	3,250.19	25.74	3,250.19
3.1	EXCAVACION DE MATERIAL B HASTA 1.5 MRTS CON MAQUINA INC. ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	0	153.02	\$ 55.21	\$ 8,448.23	108.46	5,988.08	108.46	5,988.08
4	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	167	\$ 113.45	\$ 18,946.15	142.13	16,124.65	142.13	16,124.65
4.1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 DE O 80 X 80 X 20 MTS ARMADA CON VS# 3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS	0	32	\$ 785.55	\$ 25,137.60	22.00	17,282.10	22.00	17,282.10
5	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	50.95	\$ 494.45	\$ 25,192.23	91.35	45,168.01	91.35	45,168.01
6	COLOCACION DE DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS A BASE DE CONCRET OFC= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4vs #4 Y ST DEL#3 @ 20 CMS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CONCRETO, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	277	\$ 300.79	\$ 83,318.83	256.00	77,002.24	256.00	77,002.24
7	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CASTILLOS INTEGRALES @ 80 CMS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 4:1 Y ACABADO APARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	478	\$ 406.32	\$ 194,220.96	420.00	170,654.40	420.00	170,654.40
8	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 Vs#3 Y ST DE #2 INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	320	\$ 265.00	\$ 84,800.00	256.00	67,840.00	256.00	67,840.00
9	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	155	\$ 206.29	\$ 31,965.65	199.00	41,039.77	199.00	41,039.77
10	MALLA CICLONICA DE 1.25 MT DE ALTURA CAL 10.5 Y POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" CAL 30. POSTES DE LINEA DE 1 1/2" CAL 30. BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	320	\$ 264.46	\$ 84,627.20	256.00	67,701.76	256.00	67,701.76

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PRIMARIA "CHIHUAHUA" 2757 CON CLAVE 08EPR0819E, C. EUCALIPTO ENTRE 1A Y 2A DE LA COL. GRANJAS CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
11	INSTALACION DE ALAMBRE DE NAVAJA INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	320		\$ 118.24	\$ 37,836.80	256.00	30,269.44	256.00	30,269.44
12	CASTILLOS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2DE SECCION DE 15X20 CMS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	305		\$ 237.16	\$ 72,333.80	199.68	47,356.11	199.68	47,356.11
13	DEMOLICION DE DALA EXISTENTE DE CONCRETO SIMPLE INC. EQUIPO, MATERIAL, M. DE OBRA RETIRO DE MATERIAL A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	35		\$ 366.12	\$ 12,814.20	33.90	12,411.47	33.90	12,411.47
14	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS DE ALTURA INC. DESMONTES Y RETIRO FUERA DE OBRA	ML	277		\$ 85.02	\$ 23,550.54	252.00	21,425.04	252.00	21,425.04
15	MURO D3E BLOCK DE 20X20X40 CMS RELLENO EN SUS CELDAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/ CM2. ARMADO CON 1 Vs # 4 A CADA 60 CMS	M2	45.82		\$ 542.69	\$ 24,866.06	45.82	24,866.06	45.82	24,866.06
16	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS DE ANCHO X27 CMS DE PERALTE ARMADA CON 4 Vs #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y Vs #3 @ 20 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	ML	53.9		\$ 532.60	\$ 28,707.14	227.90	121,379.54	227.90	121,379.54
17	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	57.13		\$ 81.66	\$ 4,665.24	88.45	7,222.83	88.45	7,222.83
18	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	165		\$ 127.75	\$ 21,078.75	74.00	9,453.50	74.00	9,453.50
					SUBTOTAL	\$ 787,686.54		\$ 787,663.97		\$ 787,663.97
					IVA	\$ 126,029.85		\$ 126,026.24		\$ 126,026.24
					TOTAL	\$ 913,716.39		\$ 913,690.21		\$ 913,690.21

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 01 de Octubre de 2016 según contrato de obra pública 141/2016.

POR EL CONTRATISTA

POR EL CONTRATANTE

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. EVER GARCIA PALMA