



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G, C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS SN, COL. VILLAS DEL REAL
Ejecutada por: CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

Contrato No. 076/2017 Monto con Iva \$ 1,362,732.83 R.F.C. CCC040412HX2
Anticipo del 30% \$408,819.85 Entregado:
Suspensión apartir: Período Contratado: 26 de Junio al 26 de Septiembre de 2017 Elaborado: Junio 21 del 2017
Suspensión apartir: Levantamiento de Suspensión apartir: Acuerdo elaborado: Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-AT-116 \$ 1,362,732.83

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,362,732.83

TRAMITE		FACTURA		ESTIMADO		SANCION REINTEGR		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo															
Nº 482	Normales	352,430.90	66,388.94	0.00	0.00	0.00	0.00	143,589.58	23,774.33	990.60	990.60	408,819.84	408,819.84	Jun 26 del 2017	Jul 25 del 2017
Nº 503	Normales y Excedentes	592,147.63	94,743.62	203,841.32	32,614.92	1,184.30	1,184.30	0.00	0.00	114.60	114.60	65,240.35	65,240.35	ago 25 del 2017	sep 23 del 2017
Nº 253	Extras	57,301.34	9,162.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ago 25 del 2017	sep 23 del 2017
TOTALES		1,144,747.68	183,159.61	0.00	0.00	352,430.90	56,388.95	2,289.50	2,289.50	0.00	0.00	1,327,907.18	1,327,907.18		

<u>COSTO DE OBRA:</u>	<u>1.327.907,18</u>	<u>AMORTIZACIÓN:</u>	<u>408.819,85</u>	<u>EJERCIDO:</u>	<u>1.327.907,18</u>	<u>PERÍODO REAL:</u>	<u>jun 26 del 2017</u>	<u>sep 23 del 2017</u>
<u>POR CANCELAR:</u>	<u>34.825,65</u>	<u>POR AMORTIZAR:</u>	<u>-0,00</u>	<u>POR EJERCER:</u>	<u>34.825,65</u>	<u>RET 0.2% I.C.I.C.</u>	<u>2.289,50</u>	<u>RET 0.2% D.I.F.</u>
						<u>RET 0.2% C.M.I.C.</u>	<u>2.289,50</u>	<u>0,00</u>

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

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 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P-UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOL. CONTRATO	VOL. 0			\$	\$	\$	
1	PRELIMINARES	0	0	0	\$	-	\$	0.00	0.00	0.00
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	100.8		\$	63.61	\$ 6,411.89	78.73	5,008.02	78.73
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	75		\$	113.82	\$ 8,536.50	45.94	5,228.89	45.94
1.03	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 4 MTS. DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	4		\$	2,146.68	\$ 8,586.72	2.00	4,293.36	2.00
1.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA PARA DAR ACCESO A GRUA, COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	35		\$	370.68	\$ 12,973.80	7.38	2,735.62	7.38
1.05	DEMOLICION DE MESA DE SECCION 0.10 X 1.42 X 1.42 MTS. Y APOYADA EN 4 MUROS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR Y 4 BANCAS DE 0.10 X 0.40 X 1.50 MTS. DE LONGITUD, CON 3 APOYOS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: DEMOLICION, ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m3	2		\$	786.95	\$ 1,573.90	1.07	842.04	1.07
1.06	DESMONTAJE DE BARANDAL METALICO, ALTURA DE 1.00 MTS., INCLUYE CORTE, EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPA, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ml	11		\$	119.94	\$ 1,319.34	15.18	1,820.69	15.18
1.07	RECOLOCACION DE BARANDAL METALICO, INCLUYE: AJUSTES, EXCAVACION, SOLDADURA, RESANE DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	11		\$	473.17	\$ 5,204.87	0.00	0.00	0.00
1.08	RETIRO DE POSTE METALICO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	pieza	1		\$	510.43	\$ 510.43	1.00	510.43	1.00
1.09	ACARREO DE CONCRETO HASTA 40 MTS.	m3	12.5		\$	204.32	\$ 2,554.00	11.69	2,388.50	11.69
2	CIMENTACION	0	0		\$	-	\$ -	0.00	0.00	0.00
2.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	720		\$	11.12	\$ 8,006.40	720.00	8,006.40	720.00
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREALCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	73.56		\$	75.24	\$ 5,534.65	71.31	5,365.36	71.31
2.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	40.32		\$	43.32	\$ 1,746.66	40.32	1,746.66	40.32

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
2.04	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	40.32		\$ 121.98	\$ 4,918.23	40.32	4,918.23	40.32	4,918.23
2.05	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	58.33		\$ 82.03	\$ 4,784.81	22.63	1,856.34	22.63	1,856.34
2.06	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	10.08		\$ 274.55	\$ 2,767.46	13.13	3,604.84	13.13	3,604.84
2.07	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	12.1		\$ 345.14	\$ 4,176.19	22.63	7,810.52	22.63	7,810.52
2.08	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	20.16		\$ 140.91	\$ 2,840.75	20.16	2,840.75	20.16	2,840.75
2.09	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	54.5		\$ 246.82	\$ 13,451.69	53.66	13,244.36	53.66	13,244.36
2.1	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	195		\$ 27.68	\$ 5,397.60	162.96	4,510.73	162.96	4,510.73
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.4	Kg	401.59		\$ 27.68	\$ 11,116.01	426.69	11,810.78	426.69	11,810.78
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.5	Kg	400		\$ 27.68	\$ 11,072.00	365.64	10,120.92	365.64	10,120.92

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO							
2.13	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	12.5		\$ 2,428.61	\$ 30,357.63	11.69	28,390.45	11.69	28,390.45
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	21		\$ 300.70	\$ 6,314.70	58.42	17,566.89	58.42	17,566.89
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	112		\$ 209.76	\$ 23,493.12	112.00	23,493.12	112.00	23,493.12
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	28		\$ 546.34	\$ 15,297.52	28.00	15,297.52	28.00	15,297.52
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	2667.33		\$ 47.52	\$ 126,751.52	2,657.33	126,276.32	2,657.33	126,276.32
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	2883.12		\$ 40.58	\$ 116,997.01	2,883.12	116,997.01	2,883.12	116,997.01
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	415.88		\$ 55.71	\$ 23,168.67	405.88	22,611.57	405.88	22,611.57
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	672		\$ 789.68	\$ 530,664.96	672.00	530,664.96	672.00	530,664.96



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

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

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G, C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS SN, COL. VILLAS DEL REAL
Ejecutada por: CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

Contrato No. 076/2017 Monto con Iva \$ 1,362,732.83 R.F.C. CCC040412HX2
Anticipo del 30% \$408,819.85 Entregado:
Suspensión apartir: Período Contratado: 26 de Junio al 26 de Septiembre de 2017 Elaborado: Junio 21 del 2017
Suspensión apartir: Período Diferido: Levantamiento de Suspensión apartir: Acuerdo elaborado: Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2017-PDM-AT-116 \$ 1,362,732.83									
Recursos 2017									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,362,732.83									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 34,825.65									
TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	IMPORTE	ESTIMADO	SANCION REINTEGR	AMORTIZACION	RETENCIONES	SALDO	PERIODO DE EJECUCION
NÚMERO									
Anticipo									
Nº 482	Normales		352,430.90	66,388.94		0.00	0.00	0.00	408,819.84
Nº 503	Normales y Excedentes		495,288.60	79,247.78		143,589.58	23,774.33	0.00	400,201.26
Nº 516	Extras		592,147.63	94,743.62		203,841.32	32,614.82	0.00	402,182.46
Nº 253	TOTALES		57,301.34	9,162.21		0.00	114.60	0.00	443,065.72
			1,144,747.68	183,159.61	0.00	352,430.90	56,388.95	2,289.50	66,469.55
								0.00	1,327,907.18

COSTO DE OBRA:	1,327,907.18	AMORTIZACIÓN:	408,819.85	EJERCIDO:	1,327,907.18	PERIODO REAL:	Jun 26 del 2017	sep 23 del 2017
POR CANCELAR:	34,825.65	POR AMORTIZAR:	-0.00	POR EJERCER:	34,825.65	RET 0.2% I.C.I.C.	2,289.50	RET 0.2% D.I.E.
								0.00

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

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 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P-UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			VOL. CONTRATO	VOL. 0			\$	\$	\$	
1	PRELIMINARES	0	0	0	\$	-	\$	0.00	0.00	0.00
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	100.8		\$	63.61	\$ 6,411.89	78.73	5,008.02	78.73
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	75		\$	113.82	\$ 8,536.50	45.94	5,228.89	45.94
1.03	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 4 MTS. DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE OBRA	pieza	4		\$	2,146.68	\$ 8,586.72	2.00	4,293.36	2.00
1.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA PARA DAR ACCESO A GRUA, COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	35		\$	370.68	\$ 12,973.80	7.38	2,735.62	7.38
1.05	DEMOLICION DE MESA DE SECCION 0.10 X 1.42 X 1.42 MTS. Y APOYADA EN 4 MUROS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR Y 4 BANCAS DE 0.10 X 0.40 X 1.50 MTS. DE LONGITUD, CON 3 APOYOS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: DEMOLICION, ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m3	2		\$	786.95	\$ 1,573.90	1.07	842.04	1.07
1.06	DESMONTAJE DE BARANDAL METALICO, ALTURA DE 1.00 MTS., INCLUYE CORTE, EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPA, ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ml	11		\$	119.94	\$ 1,319.34	15.18	1,820.69	15.18
1.07	RECOLOCACION DE BARANDAL METALICO, INCLUYE: AJUSTES, EXCAVACION, SOLDADURA, RESANE DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	11		\$	473.17	\$ 5,204.87	0.00	0.00	0.00
1.08	RETIRO DE POSTE METALICO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	pieza	1		\$	510.43	\$ 510.43	1.00	510.43	1.00
1.09	ACARREO DE CONCRETO HASTA 40 MTS.	m3	12.5		\$	204.32	\$ 2,554.00	11.69	2,388.50	11.69
2	CIMENTACION	0	0		\$	-	\$ -	0.00	0.00	0.00
2.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	720		\$	11.12	\$ 8,006.40	720.00	8,006.40	720.00
2.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, NO SE PAGARAN SOBREALCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	73.56		\$	75.24	\$ 5,534.65	71.31	5,365.36	71.31
2.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	40.32		\$	43.32	\$ 1,746.66	40.32	1,746.66	40.32

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
2.04	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	40.32		\$ 121.98	\$ 4,918.23	40.32	4,918.23	40.32	4,918.23
2.05	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	58.33		\$ 82.03	\$ 4,784.81	22.63	1,856.34	22.63	1,856.34
2.06	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	10.08		\$ 274.55	\$ 2,767.46	13.13	3,604.84	13.13	3,604.84
2.07	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	12.1		\$ 345.14	\$ 4,176.19	22.63	7,810.52	22.63	7,810.52
2.08	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	20.16		\$ 140.91	\$ 2,840.75	20.16	2,840.75	20.16	2,840.75
2.09	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	54.5		\$ 246.82	\$ 13,451.69	53.66	13,244.36	53.66	13,244.36
2.1	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	195		\$ 27.68	\$ 5,397.60	162.96	4,510.73	162.96	4,510.73
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.4	Kg	401.59		\$ 27.68	\$ 11,116.01	426.69	11,810.78	426.69	11,810.78
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.5	Kg	400		\$ 27.68	\$ 11,072.00	365.64	10,120.92	365.64	10,120.92





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO			VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO							
2.13	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	12.5		\$ 2,428.61	\$ 30,357.63	11.69	28,390.45	11.69	28,390.45
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	21		\$ 300.70	\$ 6,314.70	58.42	17,566.89	58.42	17,566.89
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	112		\$ 209.76	\$ 23,493.12	112.00	23,493.12	112.00	23,493.12
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	28		\$ 546.34	\$ 15,297.52	28.00	15,297.52	28.00	15,297.52
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	2667.33		\$ 47.52	\$ 126,751.52	2,657.33	126,276.32	2,657.33	126,276.32
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	2883.12		\$ 40.58	\$ 116,997.01	2,883.12	116,997.01	2,883.12	116,997.01
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	415.88		\$ 55.71	\$ 23,168.67	405.88	22,611.57	405.88	22,611.57
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	672		\$ 789.68	\$ 530,664.96	672.00	530,664.96	672.00	530,664.96

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DESO101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS SIN, COL. VILLAS DEL REAL**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
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	48		\$ 864.30	\$ 41,486.40	48.00	41,486.40	48.00	41,486.40
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	90		\$ 268.75	\$ 24,187.50	90.00	24,187.50	90.00	24,187.50
4	ALBANILERIA	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	28		\$ 395.62	\$ 11,077.36	28.00	11,077.36	28.00	11,077.36
4.02	PISO DE CONCRETO FC=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	75		\$ 288.03	\$ 21,602.25	43.60	12,558.11	43.60	12,558.11
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS DEL DOMO, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	91		\$ 583.06	\$ 53,058.46	0.00	0.00	0.00	0.00
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	33.5		\$ 489.43	\$ 16,395.91	15.82	7,742.78	15.82	7,742.78
4.05	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	720		\$ 14.49	\$ 10,432.80	720.00	10,432.80	720.00	10,432.80




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

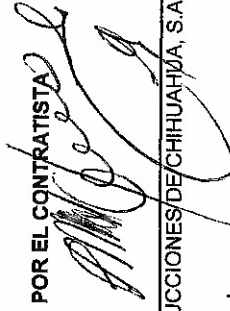
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 16.00 X 45.00 M. EN ESC. SEC. NO. 13 BATALLA DE SACRAMENTO CON CLAVE: 08DES0101G,
C. DEL MÁRMOL Y PINOS ALTOS S/N, COL. VILLAS DEL REAL

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
EXT-1	SUMINISTRO Y COLOCACION D3E CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS DEL DOMO, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1a EN UNIONES	ml	0		\$ 578.75	\$ -	90.80	52,550.50	90.80
EXT-2	PINTURA EN DADOS	pza	0		\$ 62.53	\$ -	28.00	1,750.84	28.00
EXT-3	MECANICA DE SUELOS	pza	0		\$ 3,000.00	\$ -	1.00	3,000.00	1.00
					SUBTOTAL	\$ 1,174,769.68		\$ 1,144,747.57	
					IVA	\$ 187,963.15		\$ 183,159.61	
					TOTAL	\$ 1,362,732.83		\$ 1,327,907.18	

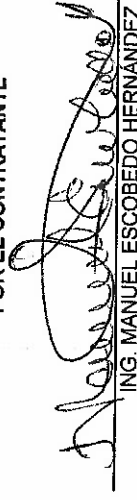
Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 28 de Noviembre de 2017 según contrato de obra pública 076/2017.

POR EL CONTRATISTA



CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ