



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 077/2017

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 17 DE NOVIEMBRE 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 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL REPRESENTANTE LEGAL DE GRUPO CONSTRUCTOR CONMAAC, 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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 077/2017 P.D. DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$1'030,527.07 (UN MILLÓN TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 07/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO CONVENIO: \$24,407.54 (VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 54/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**CHIHUAHUA**

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS****DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS****CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 077/2017****OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-AT-118****PERIODO DE
EJECUCION: CONTRATO ORIGINAL 26 DE JUNIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017.****PERIODO DE CONVENIO: AL 20 DE OCTUBRE DE 2017.****FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 20 DE OCTUBRE DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 3262-01667-9	FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017	IMPORTE \$122,372.42
---	---------------	------------------	--	---------------------------------

BITÁCORA FECHA DE INICIO 26/06/2017 FECHA DE CIERRE 20/10/2017.**RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES: CONTRATO ORIGINAL**

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$443,268.81
ESTIMACIÓN 2	\$496,893.47
ESTIMACIÓN 3	\$90,364.78
ESTIMACIÓN 1 CONVENIO	\$24,407.54
SUBTOTAL	\$1'054,934.61
I.V.A	\$168,789.55
TOTAL	\$1'223,724.16

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$0.00 C/IVA.**EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.**



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 077/2017

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA.

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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO CONSTRUCTOR CONMAAC, S. DE R.L. DE C.V.



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 077/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS.

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. FAUSTINO ACOSTA GANDARA EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL REPRESENTANTE LEGAL DE GRUPO CONSTRUCTOR CONMAAC, 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. 077/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **17 de Noviembre de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **26 de Junio de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **077/2017** y con fecha del **23 de septiembre de 2017**, se formalizó convenio con el contratista **GRUPO CONSTRUCTOR CONMAAC, S. DE R.L. DE C.V.**, por un monto de **\$1'030,527.07 (Un millón treinta mil quinientos veintisiete pesos 07/100 M.N.)** y **\$24,407.54 (Veinticuatro mil cuatrocientos siete pesos 54/100 M.N.)**, respectivamente más el correspondiente



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$1'054,934.61 (Un millón cincuenta y cuatro mil novecientos treinta y cuatro pesos 61/100 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 **17 de Noviembre de 2017.**



CHIHUAHUA

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. MARIO ALBERTO GONZÁLEZ BERNAL
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO CONSTRUCTOR CONMAAC, 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. 077/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, UBICADO EN CALLE DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501 DE LA COLONIA EJIDO NOMBRE DE DIOS.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 17 de Noviembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS

Ejecutada por: GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC, S. DE R.L. DE C.V.

R.F.C. GIC130712697

Contrato No. 077/2017	Monto con iva \$	\$ 1,195,411.40	Periodo Contratado: 26 de Junio al 26 de Septiembre de 2017	Elaborado: junio 26 del 2017
Anticipo del 30%	\$358,623.42	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:	
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	28,312.75	Fecha de Terminación	20-oct-17
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$		Fecha de Terminación	
			Elaborado: septiembre 21 del 2017	
			Elaborado:	

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-AT-118 \$ 1,254,537.05

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 1,254,537.05

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 30,812.89

NÚMERO	TRAMITE DESCRIPCIÓN	FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo		Nº 259	309,158.12	49,465.30			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	358,623.42	358,623.42		
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 266	443,268.81	70,923.02			132,980.64	21,276.91	886.54	886.54	0.00	358,161.20	359,934.28	jun 26 del 2017	jul 25 del 2017
Estimación 2	Normales y Excedentes	Nº 288	496,893.47	79,502.96			149,068.04	23,850.89	993.79	993.79	0.00	401,489.92	403,477.50	jul 26 del 2017	ago 24 del 2017
Estimación 3	Normales y Extras	Nº 297	90,364.78	14,458.37			27,109.43	4,337.51	180.73	180.73	0.00	73,014.75	73,376.21	ago 25 del 2017	sep 23 del 2017
Estim. 1 Conv.	Extras	Nº 306	24,407.54	3,905.20			0.00	0.00	48.82	48.82	0.00	28,215.11	28,312.75	sep 24 del 2017	oct 20 del 2017
TOTALES			1,054,934.61	168,789.55	0.00	0.00	309,158.11	49,465.31	2,109.87	2,109.87	0.00	1,219,504.39	1,223,724.16		

COSTO DE OBRA: 1,223,724.16

AMORTIZACIÓN: 358,623.42

EJERCIDO: 1,223,724.16

PERÍODO REAL: jun 26 del 2017 oct 20 del 2017

POR CANCELAR: -0.00

POR AMORTIZAR: 0.00

POR EJERCER: 0.00

RET 0.2% I.C.I.C. 2,109.87 RET 0.2% C.M.I.C. 2,109.87 RET 0.2% D.I.F. 0.00

CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIÓS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
0	PRELIMINARES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1	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	50		\$ 82.92	\$ 4,146.00	50.72	4,205.70	50.72	4,205.70
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	25		\$ 71.00	\$ 1,775.00	20.12	1,428.52	20.12	1,428.52
3	DESPLANTE DE ARBOL DE 4.00 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 25 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	2		\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	DEMOLICION PARCIAL DE JARDINERA DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR Y RELLENO DE CONCRETO Y REMATE DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. POR 30 CM. DE ANCHO, PARA PERMITIR ALOJAR ZAPATA AISLADA, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EXCAVACION, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	pieza	4		\$ 1,701.37	\$ 6,805.48	4.00	6,805.48	4.00	6,805.48
5	REUBICACION DE BANCA METALICA DE 0.70 M. X 1.65 M. INCLUYE: DEMOLICION DE 2 CEPAS DE CONCRETO, EXCAVACIONES, CEPA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	pieza	4		\$ 1,315.00	\$ 5,260.00	4.00	5,260.00	4.00	5,260.00
0	CIMENTACION	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
6	TRAZO Y NIVELACION	m2	588.78		\$ 12.79	\$ 7,530.50	588.78	7,530.50	588.78	7,530.50
7	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	m3	60		\$ 85.30	\$ 5,118.00	46.08	3,930.62	46.08	3,930.62
8	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.72		\$ 40.34	\$ 1,239.24	30.72	1,239.24	30.72	1,239.24
9	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	30.72		\$ 128.00	\$ 3,932.16	30.72	3,932.16	30.72	3,932.16
10	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	40.65		\$ 75.60	\$ 3,073.14	34.68	2,621.81	34.68	2,621.81

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	12		\$ 200.00	\$ 2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M. X 0.20 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARS. DE 1/2" DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12		\$ 3,876.26	\$ 46,515.12	12.00	46,515.12	12.00	46,515.12
13	DADO DE 50 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE : CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD DE PÂTAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	20.75		\$ 1,800.00	\$ 37,350.00	18.53	33,354.00	18.53	33,354.00
14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	28		\$ 160.00	\$ 4,480.00	14.25	2,280.00	14.25	2,280.00
0	ESTRUCTURA	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 1" Y DE 1.00 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	48		\$ 300.00	\$ 14,400.00	48.00	14,400.00	48.00	14,400.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 45 CM X 45 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 1 1/8", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	12		\$ 816.40	\$ 9,796.80	12.00	9,796.80	12.00	9,796.80

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
17	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M., DE 7.10 M. DE LONGITUD (A-36), INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12		\$ 12,500.00	\$ 150,000.00	12.00	150,000.00	12.00	150,000.00
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TAPA DE 35 CM. X 20 CM. X 1/2", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12		\$ 370.00	\$ 4,440.00	12.00	4,440.00	12.00	4,440.00
19	SILLETA DE APOYO A BASE DE 4 PLACAS DE 1/2" SEGÚN PLANO, INCLUYE: PLACA DE APOYO Y ATIESADOR O CARTABON DE 1/2", CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12		\$ 1,700.00	\$ 20,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATIESADOR O CARTABON DE 1/2" EN COLUMNA.	KG	95		\$ 42.00	\$ 3,990.00	56.16	2,358.72	56.16	2,358.72
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 1/2" X 15 CM. X 15 CM. PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA.	PZA.	12		\$ 112.16	\$ 1,345.92	12.00	1,345.92	12.00	1,345.92

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDÓ NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
22	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 18.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE EN EXTREMOS DE 1.30M. A CENTROS, Y PERALTE EN CENTRO DE ARMADURA DE 1.66 M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" A-36, CON DIAGONAL (1, 2 Y 4) REFORZADA EN EXTREMOS A BASE DE 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, DIAGONAL SENCILLA DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO H-50 Y MONTANTES EN AMBOS EXTREMOS (1 Y 2) REFORZADO CON 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50 Y MONTANTES INTERIORES CON 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6		\$ 24,030.49	\$ 144,182.94	6.00	144,182.94	6.00	144,182.94
23	SUM, MONTAJE Y NIVELACION DE STRUT A BASE DE 2 POLINES 6EP14, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M.L.	65.5		\$ 400.00	\$ 26,200.00	64.33	25,732.00	64.33	25,732.00
24	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 6EP14, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON PLACA CON CONEXION A BASE DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADA POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M.L.	650		\$ 300.00	\$ 195,000.00	643.30	192,990.00	643.30	192,990.00

C

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
25	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTE CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M.L.	223		\$ 39.58	\$ 8,826.34	210.00	8,311.80	210.00	8,311.80
26	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFILAMBO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE DE 0.90 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	200		\$ 69.04	\$ 13,808.00	200.00	13,808.00	200.00	13,808.00
27	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PER DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 6 CM. DE ANCHO DE 1/4" INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPESIFICACIONES DE PLANO	KG	457		\$ 42.00	\$ 19,194.00	374.16	15,714.72	374.16	15,714.72
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	610		\$ 350.60	\$ 213,866.00	593.77	208,175.76	593.77	208,175.76
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA DE NEOPRENO DE 1/4" X 7/8", INCLUYE: CORTES, SELLADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M.L.	32.5		\$ 160.45	\$ 5,214.63	32.17	5,161.68	32.17	5,161.68

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIÓS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, 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	65.5		\$ 390.60	\$ 25,584.30	64.51	25,197.61	64.51	25,197.61
31	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	29.5		\$ 435.85	\$ 12,857.58	30.79	13,419.82	30.79	13,419.82
0	ALBAÑILERIA	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
32	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	25		\$ 321.06	\$ 8,026.50	19.68	6,318.46	19.68	6,318.46
33	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	12		\$ 428.90	\$ 5,146.80	12.00	5,146.80	12.00	5,146.80
0	REHABILITACION DE JARDINERA	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
34	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	2		\$ 85.30	\$ 170.60	4.49	383.00	4.49	383.00
35	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	4.75		\$ 40.34	\$ 191.62	3.88	156.52	3.88	156.52
36	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	4.75		\$ 302.91	\$ 1,438.82	3.88	1,175.29	3.88	1,175.29
37	ZAPATA DE 15 X 40 CM. DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. DE 3/8" LONGITUDINAL Y VAR. DE 3/8" TRANSVERSAL A CADA 25 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	5		\$ 495.55	\$ 2,477.75	9.67	4,791.97	9.67	4,791.97
38	RODAPIE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ACABADO COMUN, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM	M2	3		\$ 338.19	\$ 1,014.57	2.57	869.15	2.57	869.15

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
39	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ACABADO APARENTE UNA CARA, CON VARILLAS INTEGRALES VERTICALES DE 3/8" A CADA 40 CM	M2	7.5		\$ 338.19	\$ 2,536.43	5.62	1,900.63	5.62	1,900.63
40	REMATE DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR POR 30 CM. DE ANCHO, ARMADO CON 2 VARS. 3/8" LONGITUDINALES Y GRAPAS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 20 CM., ACABADO APARENTE TIPO LAVADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO EN BORDES SUPERIOR E INFERIOR, SELLADOR VINILICO, PINTURA VINILICA MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.L.	10		\$ 368.26	\$ 3,682.60	10.56	3,888.83	10.56	3,888.83
41	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	588.78		\$ 8.00	\$ 4,710.24	588.78	4,710.24	588.78	4,710.24
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SILLETA DE APOYO A BASE DE PLACA 5/8" SEGÚN CROQUIS, (37.47 KG/PZA) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	0		\$ 42.00	\$ -	449.64	18,884.88	449.64	18,884.88
EXT-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA DE JARDINERAS, INCLUYE: RESANES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	0		\$ 50.97	\$ -	36.76	1,873.66	36.76	1,873.66
EXT-03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA DE JARDÍN DE CEPAS DE ZAPATAS AISLADAS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0	0		\$ 670.12	\$ -	1.83	1,226.32	1.83	1,226.32
EXT-04	REPARACIÓN DE TAPA REGISTRO DE CONCRETO DAÑADA, DE SECCIÓN 0.55 M X 1.05 M, CON MARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1" Y ARMADA CON VARILLA, CONSISTE EN ENDEREZADO DE ÁNGULOS, REPOSICIÓN DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0		\$ 249.92	\$ -	1.00	249.92	1.00	249.92

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-05	PERFORACIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO PARA PASO DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE DUCTO DE LÁMINA GALVANIZADA DE SECCIÓN 20 X 20 CM, INCLUYE RESANE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0		\$ 504.22	\$ -	3.00	1,512.66	3.00	1,512.66
EXT-06	PINTURA VINÍLICA EN DADOS SECCIÓN 50 X 50 CM DE ALTURA PROMEDIO 0.224 M Y ÁREA 0.45 M2/DADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0		\$ 186.86	\$ -	12.00	2,242.32	12.00	2,242.32
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTE VERTICAL A BASE DE PER 3" X 3" BLANCO, EN FORMA DE CRUCETA, ENTRE COLUMNAS Y DESPLANTADO EN PARTE INFERIOR A PARTIR DE LA PLACA BASE DEL DADO A UNA ALTURA DE 2.00 MTS, CON PLACAS DE CONEXIÓN DE 1/4" EN EXTREMOS Y DOBLE PLACA DE 1/4" X 15 X 50 CM, EN EL CENTRO DEL CRUCE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	0	581.132	\$ 42.00	\$ 24,407.54	781.43	32,820.06	781.43	32,820.06
EXT-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER 1" X 1" VERDE DE 0.35 M DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERÍA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0		\$ 47.16	\$ -	10.00	471.60	10.00	471.60
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCE DE PVC DE 3" EN MURO DE BLOCK DE 15 CM, DE ESPESOR EN JARDINERAS, INCLUYE: PERFORACIÓN DE MURO DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, RESANE DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.	PIEZA	0		\$ 223.40	\$ -	1.00	223.40	1.00	223.40

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS DE 18.00 X 32.00 M, EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL NO.10, C. DE LA ABOLICIÓN DE LA
ESCLAVITUD NO. 18501, DE LA COL. EJIDO NOMBRE DE DIOS**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-10	REVISIÓN ESTRUCTURAL DE TECHUMBRE METÁLICA TIPO 2 AGUAS, INCLUYE: ENTREGA DE MEMORIA DE CÁLCULO, FIRMADA POR PERITO ESTRUCTURAL VIGENTE.	PIEZA	0		\$ 11,950.00	\$ -	1.00	11,950.00	1.00	11,950.00
SUBTOTAL						\$ 1,054,934.62		\$ 1,054,934.62		\$ 1,054,934.62
IVA						\$ 168,789.54		\$ 168,789.54		\$ 168,789.54
TOTAL						\$ 1,223,724.16		\$ 1,223,724.16		\$ 1,223,724.16

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 17 de Noviembre de 2017 según contrato de obra pública 077/2017.

POR EL CONTRATISTA

GRUPO INDUSTRIAL Y CONSTRUCTOR CONMAAC, S. DE
R.L. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA