

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQU	ОТІС
HOJA	1
DE	7

PERIODO

DEL: DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO: 2017

OBRA:	DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", UBICADA ENTRE LA LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCU LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILL	REZ UBICADA EN	CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V					
	DIAM", PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIP	PIO DE AHOM	ME. SINALOA.	VOLUMENES EJEC		UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	
No	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
1.0	REHABILITACION DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS								
1.1.1	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO Y ENTORTADO DE 30 CMS DE ESPESOR CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO.	J M2	√ 225.76	√ 225.76	0.00	√ 225.76	√ 0.00	\$ 1216.73	s _
1.1.2	DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO Y DESPLANTE DE 15X20 CMS.	√ ML	√159.20	√ 159.20	0.00	√ 159.20	√ 0.00	\$ 43.34	\$ 4
1.1.3	DEMOLICION DE CASTILLO DE 15X20 CMS	√ ML	J 42.00	√ 42.00	0.00	√ 42.00	√0.00	\$ 43.34	\$ 4
1.1.4	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE 7X14X28 DE 20 CMS. DE ESPESOR.	√ M2	√ 168.88	√168.88	0.00	√ 168.88	√ 0.00	\$ 30.34	\$ 4
1.1.5	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR.	√ M2	√ 225.76	√ 225.76	0.00	√225.76	√ 0.00	\$ \$\sqrt{86.69}	\$ 4
1.1.6	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS	√ M2	√ 3.60	√ 3.60	0.00	√ 3.60	√ 0.00	\$ 104.04	\$.
1.1.7	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE MALLA CICLONICA DE 1.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: QUITAR MALLA, EXTRAER POSTES Y COLOCARLOS DONDE INDICA LA SUPERVISION DENTRO DEL AREA DE LA ESCUELA. TOTAL DE DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS		√ 6.00	√ 6.00	0.00	₹ 6.00	√0.00	\$ 24.46	s ,
1.2 .2.1	ACARREOS Y SOBREACARREOS CARGA Y ACARREO EN EL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	√ мз	√ 169.64	√ 169.64	0.00	√ 169.64	√ 0.00	\$ 125.79	\$
.2.2	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. TOTAL DE ACARREOS Y SOBREACARREOS	₩M3/KM	√ 2374.96	√ 2,374.96	0.00	√ 2,374.96	√ 0.00	\$ √ 7.09	2 1
1.3 1.3.1	CERCA REPARACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: UN FIJO DE 2.00 MTS Y UNA PUERTA DE 4.00X2.00 MTS DE SECCION, INCLUYE: TUBOS GALVANIZADOS, MALLA						4		
	CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA CAL 10.5, BISAGRAS, PICAPORTE DE PISO Y PUERTA, CANDADO MASTER MEDIANO, SOLERA DE 3/16X1/2" PARA ADOSAMIENTO DE MALLA A TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. TOTAL DE CERCA		√ 1.00	1.00	9.00	1.00	√ 0.00	\$ 1 8,415.57	s 4

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA. BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ING. JORGE GUILLERMO LIERA CORTEZ SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQU	JITO
HOJA	2
DE	7

PERIODO

DEL: DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO: 2017

	LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCUI LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA: CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILL DIAM:, PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIP	A DE ACER	ERO Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC DE 10° DE			CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V		
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN	VOLUMENES E		UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	IMPORTE
	33,102,10		PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	
1.0	CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDEROS DE 4 TOMAS CON TECHUMBRE						r r		
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION MANUAL EN EL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER		4				7		
	EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO	√M2	√10.26	J 9.40	0.00	4 9.40	√ -0.86	\$ 48.47	-\$ 47
	Y HERRAMIENTA.					-			
1.1.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL EN ZONA "B" PARA SUSTITUCION DE TERRENO,	√ M3	6.85	√ 2.82	0.00	√2.82	√ 4.03	\$ 196.16	-\$ 1 790
	INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
1.1.3	RELLENO COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN FIRMES AL 80% PROCTOR, EN	1	√ 14.40	J _{2.82}	0.00	√ 2.82	√ -11.58	\$ 4 213.29	-\$ √ 2,469
	CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A 20 M, AGUA	- MIS	4 14.40	2.02	0.00	2.02	4 -11.30	ψ - 213.23	Ψ
1.1.4	NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN								
1.1.4		(142	√ 18.72	√ 3.67	0.00	3.67	√ -15.05	\$ 265.29	-\$ √ 3,99
	RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y			S 400				,	
1.1.5	HERRAMIENTA. ACARREO EN CARRETILLA DE ,MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION								
	A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	√мз	⊿ 8.91	√ 3.67	0.00	√ 3.67	√-5.24	\$ 147.12	-\$ √ 77
1.1.6	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA		06					,	
	EXCAVACION, DEMOLICION A 25 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE:	√ W3	√ 8.91	3.67	0.00	√ 3.67	√-5.24	\$ 329.76	-\$ √1,727
	MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES								-\$ √√9,759
1.2	PISOS, CADENAS Y DENTELONES								
1.2.1	CADENA DE CONCRETO DE 15X20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20 CM, CONCRETO								
	F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., PARA DESPLANTE DE MURETES DE BLOCK 15X20X40 CM Y		1	1	1	1501	√0.00	. /	. ,
	DENTELLON EN SOBREFIRME, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION,	√ ML	√ 5.64	5.64	0.00	√ 5.64	₹ 0.00	\$ 380.22	2 4
	COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			4		_		1	

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. JESUS WILFRIDO VEGA AGUILAR SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA 3

DE 7

PERIODO

DEL: DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO: 2017

		DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", UBICADA ENTRE LAS CALLE VERACRUZ-GUANAJUATO Y JALISCO EN LA COLONIA CONTRAT LIBERTAD. LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCUELA SECUNDARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ" UBICADA EN							
	LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILL DIAM, PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIPI	A DE ACER	O Y CONEXIÓN D			CONTRATISTA	BRIA CON	STRUCCIONES	S.A DE C.V
	00005575	UNIDAD	SEGÚN	VOL	UMENES EJEC	UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	IMPORTE
No	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
1.2.2	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10,							,	
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO SEMI-PULIDO ESCOBILLADO, INCLUYE:	√ M2	√ 8.65	√ 8.65 √ 9.36	9.36 0.00	√ 9.36	√ 0.71	\$ 465.77	\$ 330.7
	CIMBRADO, DECIMBRADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y								
1.2.3	HERRAMIENTA DENTELLON DE 15X20 CM CONCRETO EN PERIMETROS DE FIRMES SECCION INDICADA								
	EN PROYECTO ARMADO CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM.,	JML	√ 10.22	√ 10.82	0.00	0.00 \$10.82	√ 0.60	\$ \$\sqrt{402.43}	s J 241.4
	INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO D	₩IL.	₩ 10.22	4 10.82 0.00	¥10.82	0.60	\$ 402.43	241.4	
	FORRA FOLIPO Y HERRAMIENTA TOTAL DE PISOS, CADENAS Y DENTELLONES								\$ 44 572.10
1.3	MUROS, CASTILLOS Y LOSAS						1.1		
1.3.1	MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 15X20X40 CM. CON TRES HILADAS,	7	91	1				1	
	JUNTEADAS CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES,	™PZA	√ 2.00	√ 2.00	0.00	√ 2.00	√0.00	\$ √255.28	s √-
1.3.2	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CASTILLO INTEGRAL EN BLOCK ARMADO CON UNA VARILLA #3 ANCLADO EN CADENA		1			Y	,		
	Y LOSA CON 40 CM DE "PATA" CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE:	√ML.	√ 2.52	√ 2.52	0.00	√ 2.52	√ 0.00	\$ 4 145.89	s √-
1.3.3	COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. LOSA DE CONCRETO DE 9 CM DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON VARILLAS # 3 A								
	CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO			~					
	INFERIOR APARENTE Y SUPERIOR PLANEADO INTEGRAL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO	,	,			1	,		
	CERAMICO, INCLUYE: RIBETE PERIMETRAL DE SECCION 10X15 CM ARMADO CON UNA	™ M2	1.42	1.42	0.00	√ 1.42	√ 0.00	\$ 1,014.53	\$ -
	VARILLA # 3 A LO LARGO COLADO MONOLITICAMENTE CON LA LOSA, CIMBRA, DECIMBRA,								
	COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				1				
	TOTAL DE MUROS, CASTILLOS Y LOSAS			4	1			4	. 4.

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. JESUS WILFRIDO VEGA AGUILAR SUPERVISOR DE OBRA

LING. RICARDO NALDONADO ISLAS. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA 4

DE 7

PERIODO

DEL: DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO: 2017

OBRA:	DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", ÚBICADA ENTRE LA LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCU				/	CONTRATO	со	NT-DGOP-DC-07	5-17 🗸
	LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILI DIAM, PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIF	A DE ACER	RO Y CONEXIÓN D			CONTRATISTA	BRIA CON	STRUCCIONES	S.A DE C.V
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN	VOLUMENES EJEC		UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	IMPORTE
No	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
1.4	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS 🚚								
1.4.1	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO DE 20X30 CM. MARCA PORCELANITE GAMA GRIS,								
	EN LOSA Y RIBETE PERIMETRAL ASENTADO CON CEMENTO CREST O PEGAZULEJO Y	√ M2	/ 0.70	3.97	0.00	(207	2/ 272	. /	. /
	EMBOQUILLADO DE COLOR, INCLUYE: MATERIALES, NIVELADO, CORTES, DESPERDICIOS,	→ M2	√ 6.70	₩3.97	0.00	√ 3.97	V -2.73	\$ 414.30	-\$ 4 1,131.0
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					7			
1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA ESQUINERO O TRIM DE PVC BLANCO O DE	,							
	COLOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	√ ML	√ 6.46	12.09	0.00	√ 12.09	√ 5.63	\$	\$ \$ 566.4
	TOTAL DE RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								-\$ √√564.
1.5	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS 🎺								
1.5.1	RAMALEO HIDRAULICO CON TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO "AHOGADO" EN	,		1					
	CASTILLO Y LOSA Y FIRME, INCLUYE: CONEXIONES SOLDABLES PARA 4 TOMAS SEGUN	LOTE	√ 1.00	1.00	0.00	1.00	∡ 0.00	\$ 4 1,490.42	\$ √-
1.5.2	PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y. RAMALEO SANITARIO CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 2º DE DIAMETRO								
	"AHOGADO EN FIRME, CASTILLO Y LOSA PARA UNA DESCARGA, INCLUYE: CONEXIONES Y	LOTE	.√1.00	√ 1.00	0.00	√ _{1.00}	√ 0.00	\$ √ 756.39	s 4.
	COLADERA EN PARTE SUPERIOR SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO	300 ATT (100 ATT)	4	1.00	0.00	1.00	0.00	¥ 4 750.55	
1.5.3	Y HERRAMIENTA SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE CROMADA DE RESORTE Y PIVOTE MARCA								
	METALFLU MODELO 7-01219 O DE BOTON ROSCABLE MARCA METALFLU E ELECCION DE LA	PZA	√ 4.00	⊿ 4.00	0.00	√ 4.00	(0.00	\$ 1,080.41	s √.
	ESCUELA Y/O SUPERVISOR DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	•	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	3.33		4 3.33	,	
1.5.4	HERRAMIENTA SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO PARA				-				
	ALIMENTACION HIDRAULICA DESDE TOMA EXISTENTE HASTA BEBEDEROS, INCLUYE: TUBO								
	DE COBRE DE 1/2", TUBO DE CPVC DE 1/2", CODO DE CPVC DE 1/2", COPLE DE CPVC DE	J ML	√ 17.00	√ 0.00	0.00	J 0.00	√ -17.00	\$ \$\int 62.66	-\$ J _{1,065.2}
	1/2", ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC DE 1/2", COPLE CAFRE DE COBRE DE 1/2",	100				1			
	EXCAVAÇION, COLOCACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			5	4			1	
	/William / Vollage			У оВо	+	4	- 1	16.1	

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. JESUS WILFRIDO VEGA AGUILAR SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA 5

DE 7

PERIODO

DEL: DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO: 2017

OBRA:	DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", UBICADA ENTRE LA: LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCU LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILL DIAM., PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIP	ELA SECUNI	DARIA "MARGARIT O Y CONEXIÓN DI	A MAZA DE JUAI	REZ UBICADA EN	CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V		
9200			SEGÚN	VOLUMENES EJE		UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	100 000 10 10 10 10 10
No	CONCEPTO	UNIDAD		E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
1.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 2" PARA DESCARGA DE AGUAS								
	RESIDUALES DE BEBEDERO INCLUYE DEMOLICION Y CONEXION A REGISTRO EXISTENTE,	√ ML	√10.00	3.00	0.00	√ 3.00	/ 700	s √85.32	-\$ √597.:
	EXCAVACION, COLOCACION, COPLE DE PVC DE 2", RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA	C	W 10.00	3.00	0.00	3.00	¥ -7.00	\$ 4 85.32	-\$ 4 597
	Y HERRAMIENTA.								
	TOTAL DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS								-\$ √√1,662.4
1.6	TECHUMBRE PARA BEBEDEROS √								
1.6.1	TECHUMBRE METALICA DE 3.30X2.40 M DE ALTURA SEGUN PROYECTO QUE INCLUYE:								
	11.20 M POLIN 4MT14, 4 PLACAS DE 1/4" 10X10 CM, 4 ANCLAS DE VAR. DE 3/8" DE 25 CM,								
	11.12 M DE PTR DE 2" CAL. 14, 20.39 M DE PERFIL #111 CAL. 20, 40 PIJAS PUNTA DE			,				,	
	BROCA DE 1/4"X1, 0.74 M DE SOLERA DE 1/8"X3/4", 0.21 M DE SOLERA DE 1/8", 4.0 P'ZA DE	√PZA	√1.00	1.00	0.00	√ 1.00	√ 0.00	\$ √ 18,995.03	\$ 🦸 -
	LA MINA P-7 1.60 M, 2.0 PZA DE DADO DE 40X40X60 CM DE CONCRETO SIMPLE FC=200					-			
	KG/CM2 T.M.A. 19 MM., PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE, EXCAVACION, ACARREOS,								
	COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA								
	TOTAL DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS								s 44 -
1.7	LIMPIEZA DE OBRA Y ANUNCIO DE OBRA								
1.7.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA,	√ M2	27.26	√9.40	0.00	√ 9.40	√-17.86	\$ √ 9.31	-\$ √166.2
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1412	27.20	3.40	0.00	3 3.40	4-17.00	\$ \$ 5.51	-\$ ¥100.2
1.7.2	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON								
	DIMENSIONES DE 1.20X0.90 MTS. CON ESTRUCTURA PTR DE 11/2" MARCO Y DOS PATAS DE								
	1.50 MTS. PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO CON ESMALTE BLANCO,	(pz.	J 1.00	./	0.00	√ 1.00	(0.00	\$ √ 3.391.37	. /
	SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA, INCLUYE: FABRICACION,	PZA	₹ 1.00	√ 1.00	0.00	₹ 1.00	₹ 0.00	\$ * 3,391.37	3 4.
	SUMINISTRO, COLOCACION, Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. DE								
	20X20X30 CM. DE SECCION EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA				1				
	TOTAL DE LIMPIEZA DE OBRA Y ANUNCIO DE OBRA				1			1	-\$ √√ 166.2
	/ VoBo: N							AH.	

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA. BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ING. JESUS WILFRIDO VEGA AGUILAR SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA 6

DE 7

PERIODO				FECH	A 16 de Septiembre de 2017
DEL:	DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	DEL AÑO:	2017 -		1 4 2 3 1

OBRA:	DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", UBICADA ENTRE LA	1	CONTRATO	√CONT-DGOP-DC-075-17						
	LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCU. LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJILI DIAM., PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIF	LA DE ACER	RO Y CONEXIÓN D			CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V			
No	CONCEPTO	UNIDAD		VOLUMENES EJEC		UTADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	IMPORTE	
3330			PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IIII OITTE	
1.0	DESFOGUE PLUVIAL 4									
1.1	LINEA DE DESFOGUE				1					
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS)	√M2	√ 15.00	15.60	0.00	√ 15.60	√ 0.60	\$	\$ 7.6	
1.1.2	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER	,	,							
	PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	√мз	√ 17.27	17.63	0.00	√ 17.63	√ 0.36	\$ √171.42	\$ \$\sqrt{61.71}	
	DE MATERIAL NO UTILIZADO.									
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA	√ M3	√ 5.88	√7.42	0.00	√ 7.42	√ 1.54	\$ 495.66	\$ √763.33	
	OBRA MEDIDO COMPACTADO.									
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 10", INCLUYE: CONEXION, TRAZO,	1	(1			/	/		
	EXCAVACION, CAMA, ARENA, RELLENO COMPACTADO, UNIDAD DE OBRA COMPACTADA.	✓ ML	√15.12	√ 15.60	0.00	√ 15.60	√ 0.48	\$ 565.41	\$ √271.40	
1.1.5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE BASE COMPACTADA AL 95% MIN. DE P.V.M.S. CON	√мз		ſ		/	1		. /	
	BALASTRE-GRAVA-ARENA 70-30, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	₩3	√11.39	√ 3.28	0.00	√ 3.28	√-8.11	\$ 4 537.61	-\$ √ 4,360.02	
1.1.6	CARGA, ACARREO Y TRASPALEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON									
	HERRAMIENTA MANUAL (VOL. MEDIDO, SUELTO) HASTA 50 MTS EN CARRETILLA.	√ M3	√14.81	√ 8.35	0.00	▼ 8.35	-6.46	\$ 95.51	\$ √ 616.99	
1.1.7	FABRICACION DE REGISTRO DE 0.50X1.50X0.70 MTS. DE PROFUNFIDAD A BASE DE									
	TABIQUE D EJAL, INCLUYE: DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, REJILLA PLUVIAL TIPO									
	IRVING DE 1.20 MTS., DE LARGO 0.50 MTS. DE ANCHO INTERIOR A BASE DE MARCO Y	,						120		
	CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 3/8"X4" A CADA 5 CMS. COMO REFUERZO DE REJILLA A	√ PZA	√1.00	√1.00	0.00	1.00	√ 0.00	\$ √ 15,122.34	s 🚽 -	
	CADA 1.00 MTS., MATERALES, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TOLO LO							1		
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
1.1.8	CONEXION DE TUBERIA HACIA COLECTOR PLUVIAL PRINCIPAL, INCLUYE: CORTE CON				,					
	DISCO, DEMONICION, CIMBRA, RETIRO DE ESCOMBRO, SELLADO CON FRAGUAMAX,	JDZA	√ 1.00	√ 1.00	0.00	√ 1.00	1 0.00	\$ 1,506.77	/	
	LIMPIEZA, MATERIALES, PIERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	FZA	₩ 1.00	4 1.00	17 _ 0.00	1.00	9 0.00	\$ 2 1,500.77	•	
	CORRECTA EJECUCION				<i>V</i> 7					
	Mark Since S			T)				1/1	1	

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA. BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ING OURBALUPE JOSE ACOSTA ROCHIN SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO NALDONADO ISLAS. DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



HOJA 7
DE 7

PERIODO

DEL:

DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

DEL AÑO:

2017

DEL AÑO:

2017

DEL AÑO:

D

DEL:	DEL 28 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	D	EL AÑO:	2017 🛂					
OBRA:	DEMOLICION DE AULAS EN MAL ESTADO EN LA ESCUELA PRIMARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS", UBICADA ENTRE LA LIBERTAD, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE MODULO DE BEBEDERO EN LA ESCL				1	CONTRATO	со	NT-DGOP-DC-07	5-17 🗸
	LA VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSTRUCCION DE REGISTRO, REJIL DIAM., PARA DESCARGA A COLECTOR PLUVIAL MOCHICAHUI EN COLONIA TABACHINES UNO, LOS MOCHIS, MUNICIR					CONTRATISTA	BRIA CONSTRUCCIONES S.A DE C.		S.A DE C.V
No	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOL E1	UMENES EJEC	TOTALES	DIFERENCIA DE VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.9	SUMINISTRO, COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS (POSTES, CINTAS, CACHIMBAS) PARA PROTECCION DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	J _{PZA}	/ 1.00	J 1.00	0.00	√ 1.00	✓ 0.00		s .
1.1.10	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. TOTAL DE LINEA DE DESFOGUE	LOTE	1.00	1.00	0.00	√ 1.00	√ 0.00	\$ 1,253.73	\$ \sqrt{5} 3,872.91
			e ,				TOTAL	I.V.A. 16%=	-\$ \(\frac{1}{15,453.22} \) -\$ \(\frac{1}{17} \) 2,472.51 -\$ \(\frac{1}{17} \) 17,925.73
					9	×	INVERSION INVERS	CONTRATADA= FION EJERCIDA= D A CANCELAR=	\$ \(\square 270,933.69 \) \$ \(\square 253,007.96 \)
				2	 				
	The state of the s		=	yes					

ING. CARLOS ALBERTO MEXIA ESPINOZA.
BRIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. GUADALUPE JOSE ACOSTA ROCHIN SUPERVISOR DE OBRA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN