

# AYUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA

## RECIBO DE ESTIMACIONES

<b>OBRA :</b>	CONSTRUCCION DE TEJABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE OBRA NORMAL				<b>FECHA:</b>	27/09/2016	<b>POR OBRA EJECUTADA:</b>	15/08/2016	<b>A:</b>	20/09/2016					
<b>CONCEPTO:</b>	RECEBIMOS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE CABORCA, SONORA				<b>UBICACION:</b>	CABORCA, SONORA	<b>DE :</b>	15/08/2016	<b>A:</b>	20/09/2016					
<b>ESTIMACION No.:</b>	1	<b>RECIBIMOS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE CABORCA, SONORA LA CANTIDAD DE :</b>	\$	356,299.39	<b>TIPO DE INVERSION</b>		<b>FIANZA DE ANTICIPO No.:</b>	0	<b>FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.:</b>	0					
<b>NO. DE CONTRATO</b>	CMCOP-10-2016	<b>FECHA</b>	15/08/2016	<b>IMPORTE S/IVA</b>	\$ 469,615.52	<b>ANTICIPO S/IVA</b>	\$ 140,884.66	<b>INICIO</b>	15/08/2016	<b>FINICIO</b>	17/10/2016	<b>FISICO</b>	94%	<b>FINANCIERO</b>	96%

ESTADO DE CUENTA DE ANTICIPO (NO INCLUYE IVA)		LIQUIDACION		ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO (NO INCLUYE I.V.A.)	
AMORTIZ. ACUM. ANTERIOR	\$ 0.00	IMPORTE ESTIMACION	\$ 441,237.64	ESTA ESTIMACION	\$ 441,237.64
AMORTIZ. EN ESTA ESTIMACION	\$ 132,371.29	AMORT. ANTICIPO	\$ 132,371.29	ACUM. ANTERIOR	\$ 0.00
AMORTIZADO TOTAL	\$ 132,371.29	SUBTOTAL	\$ 308,866.35	ACUM. TOTAL	\$ 441,237.64
		IVA	\$ 49,418.62		
		TOTAL	\$ 358,284.97		
		DEDUCCIONES			
		I.C.I.C. .2 %	\$ 882.48	MONTO ASIGNADO AL CONTRATO	\$ 469,615.52
		INSP. Y VIGILANCIA .2 %	\$ 882.48		
		UNISON 10 % (S.I.V.)	\$ 88.25		
		CECOP 15 % (S.I.V.)	\$ 132.37		
SALDO	\$ 8,513.37	SUMA DE DEDUCCIONES	\$ 1,985.58	SALDO	\$ 28,377.88

BUENO POR 356,299.39

<b>FORMULARON</b>	<b>APROBARON</b>
EL CONTRATISTA  <b>C. SAMUEL MURRIETA BELARANO</b>	SUPERVISOR  <b>C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO</b>
COORDINADOR CMCOP  <b>C. LUIS ARTURO ORTEGA DUERNAS</b>	PRESIDENTA MUNICIPAL  <b>Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ</b>

## TIPO DE OBRA DE LA ESTIMACION

FT16

<b>OBRA :</b> CONSTRUCCION DE TEJABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO		<b>CONCEPTO:</b> OBRA NORMAL	1	<b>ESTIMACION N°</b>	<b>RECIBIMOS DEL :</b>	<b>LA CANTIDAD DE:</b> \$356,299.39
<b>FECHA :</b> 27 de septiembre de 2016 <b>UBICACION :</b> CABORCA, SONORA		<b>DEL:</b> 15/08/2016 <b>AL:</b> 20/09/2016				
<b>POR OBRA EJECUTADA :</b>						

No.	TIPO DE TRABAJO	IMPORTE	OBSERVACIONES
	SUBTOTAL HOJA 1	\$ 12,919.56	
	SUBTOTAL HOJA 2	\$ 39,339.77	
	SUBTOTAL HOJA 3	\$ 115,278.01	
	SUBTOTAL HOJA 4	\$ 135,372.64	
	SUBTOTAL HOJA 5	\$ 138,327.66	
	<b>SUMA \$</b>	<b>441,237.64</b>	

<b>IMPORTE DE OBRA :</b>	441,237.64
<b>AMORTIZACION DE ANTICIPO :</b>	132,371.29
<b>SUBTOTAL :</b>	308,866.35
<b>I.V.A.</b>	49,418.62
<b>DEDUCCIONES</b>	
I.C.I.C. .2 %	882.48
INSP. Y VIGILANCIA .2 %	882.48
UNISON 10 % (S.I.V.)	88.25
CECOP 15 % (S.I.V.)	132.37
<b>ALCANCE LIQUIDO :</b>	<b>356,299.39</b>

<p><b>CONTRATISTA</b> C. SAMUEL MURRIETA BEJARANO</p> <p><b>FORMULARON</b></p> <p><b>SUPERVISOR</b> C. DULCE ALBANDRA MARILES GUERRERO</p>	<p><b>COORDINADOR CMCOP</b> C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS</p> <p><b>APROBARON</b></p> <p><b>PRESIDENTA MUNICIPAL</b> Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ</p>
--	--



# CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

FT17

**OBRA :** CONSTRUCCION DE TEJABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA

**FECHA :** 27/09/2016 **UBICACION :** CABORCA, SONORA **DE :** 15/08/2016 **A :** 20/09/2016

**CONCEPTO :** OBRA NORMAL **ESTIMACION N°** 1 **IMPORTE DE ESTIMACION :** \$ 441,237.64

**N° DE CONTRATO** **FECHA** **IMPORTE S/IVA** **ANTICIPO S/IVA** **INICIO** **TERMINO** **FISICO** **FINANCIERO** **TIPO DE INVERSION**

CMCOP-10-2016 15/08/2016 \$469,615.52 \$140,884.66 15/08/2016 17/10/2016 94% 96% ESTATAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	P. UNITARIO	IMPORTE
CIM02	Excavación a mano en material tipo investigado en obra, cualquier profundidad; incluye: afloje, extracción, afine de taludes, medida en banco.	M3	17.28	17.52	0.00	17.52	154.57	\$ 2,708.07
CIM03	Plantilla a base de concreto F'c=100 Kg/Cm2 T.M.A.3/4" H. en O. de 6 cm. de espesor; incluye: material, herramienta y mano de obra.	M2	17.28	17.28	0.00	17.28	164.80	\$ 2,847.74
CIM04.	Zapata aislada de 1.20x1.20 M. y 0.20 M. de espesor, concreto F'c=250 Kg/Cm2, H. en O. armado con Var. 3/8" @ 15 Cm. en ambos sentidos; cimbra común, habilitado y armado de acero, colado, vibrado, curado y descimbra; incluye: ganchos, escuadras, silletas SP-200 colocada @ 60 Cm. ambos sentidos, cruces y desperdicios.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00	2815.33	\$ 33,783.96
<b>ESTA HOJA</b>								<b>\$ 39,339.77</b>

**CANTIDADES DE OBRA**

**CONTRATISTA**

*MORRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.*

**SUPERVISOR**

*C. DULCEALEXANDRA MARILES GUERRERO*

**COORDINADOR CMCOP CABORCA**

*C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS*

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**POR EL MUNICIPIO DE CABORCA**

**Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ**

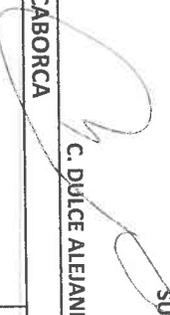
# CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

FT17

<b>OBRA :</b> CONSTRUCCION DE TEJABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA SONORA	<b>FECHA :</b> 27/09/2016	<b>POR OBRA EJECUTADA :</b>
<b>CONCEPTO :</b> OBRA NORMAL	<b>UBICACION :</b> CABORCA, SONORA	<b>DE :</b> 15/08/2016 <b>A :</b> 20/09/2016
<b>Nº DE CONTRATO</b>	<b>FECHA</b>	<b>IMPORTE S/IVA</b>
CMCOP-10-2016	15/08/2016	\$469,615.52
		<b>ANTICIPO S/IVA</b>
		\$140,884.66
		<b>INICIO</b>
		15/08/2016
		<b>TERMINO</b>
		17/10/2016
		<b>FISICO</b>
		94%
		<b>FINANCIERO</b>
		96%
		<b>TIPO DE INVERSION</b>
		ESTATAL
		<b>ESTIMACION N°</b>
		1
		<b>IMPORTE DE ESTIMACION :</b>
		\$ 441,237.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	P. UNITARIO	IMPORTE	CANTIDADES DE OBRA	
									ESTA ESTIMACION	IMPORTE
CIM05.	Dado de concreto de sección 40x40 cm. altura variable, concreto Fc=250 Kg/Cm2, H. en O. armado con 4 Varillas 3/4" y estribos con varilla de 3/8" @20cm., cimbra común, habilitado y armado de acero, colado, vibrado, curado y descimbra; Incluye: ganchos, escuadras, cruces y desperdicios.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00	2,130.40	\$ 25,564.80		
CIM06.	Placa de asiento de 35x35 Cm. y 3/4" de espesor para recibir estructura, incluye cartabones de 3/4", aplicación de sikagrouth, primer anticorrosivo y dos aplicaciones de esmalte Comex 100, soldadura, herramienta y mano de obra.	PZA	12.00	12.00	0.00	12.00	751.70	\$ 9,020.40		
CIM07	Suministro y colocación de ancla de acero cold roll de 3/4" con rosca redondo liso, longitud promedio 1.50 m; incluye: dos tuercas.	PZA	48.00	48.00	0.00	48.00	403.07	\$ 19,347.36		
EST01..	Marco a base de columnas de polín 8x8 cal.14 sección cajón y trabaje de polín de 10x10 cal 12 de 10.00 m. de largo en cajón, altura de 4.00 m., según proyecto; Incluye: fabricación, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, suministro de material, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	12,269.09	\$ 61,345.45		
									<b>ESTA HOJA</b>	<b>\$ 115,278.01</b>


**CONTRATISTA**  
 MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.


**SUPERVISOR**  
 C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
 POR EL MUNICIPIO DE CABORCA  
**COORDINADOR CMCOP CABORCA**  
 Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ  
 C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

# CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

FT17

<b>OBRA :</b> CONSTRUCCION DE TEABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA SONORA	<b>FECHA :</b> 27/09/2016	<b>POR OBRA EJECUTADA :</b>
<b>CONCEPTO :</b> OBRA NORMAL	<b>UBICACION :</b> CABORCA, SONORA	<b>DE :</b> 15/08/2016 <b>A :</b> 20/09/2016
<b>Nº DE CONTRATO</b>	<b>FECHA</b>	<b>IMPORTE DE ESTIMACION :</b> \$ 441,237.64
CMCOP-10-2016	15/08/2016	
		<b>TIPO DE INVERSION</b>
		ESTATAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PRESUPUESTO	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION	P. UNITARIO	IMPORTE
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			
EST.02	Marco a base de polin 10x10 cal.12 sección cajón de 10.00 m. de largo, altura de 3.50 m. Refuerzo de 1.00 m. en ángulos laterales con polin 10x10 cal.12 sección cajón, según proyecto; incluye: fabricación, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, suministro de material, herramienta, equipo, mano de obra para su colocación.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	14,224.32	\$ 14,224.32
EST03.	Larguero para rigidización de marco a base de polin 6x6 cal.14 sencillo; incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.	ML	382.00	336.00	0.00	336.00	285.07	\$ 95,783.52
EST04.	Larguero para rigidización de marco a base de polin 6x6 cal.14 en cajon; incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.	ML	44.00	40.00	0.00	40.00	477.72	\$ 19,108.80
EST05.	Larguero para rigidización de marco a base de polin 10x10 cal.12 en cajon; incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.	ML	10.00	10.00	0.00	10.00	625.60	\$ 6,256.00
				<b>ESTA HOJA</b>				<b>\$ 135,372.64</b>

 **CONTRATISTA**  
 **SUPERVISOR**  
**MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.**      **C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL**      **POR EL MUNICIPIO DE CABORCA**      **COORDINADOR CMCOP CABORCA**  
**Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ**      **C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS**

# CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

FT17

**OBRA :** CONSTRUCCION DE TEJABAN METALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA

**FECHA :** 27/09/2016

**UBICACION :** CABORCA, SONORA

**DE :** 15/08/2016 **A :** 20/09/2016

**POR OBRA EJECUTADA :**

**CONCEPTO :** OBRA NORMAL

**ESTIMACION N°** 1

**IMPORTE DE ESTIMACION :** \$

441,237.64

N° DE CONTRATO	FECHA	IMPORTE S/IVA	ANTICIPO S/IVA	INICIO	TERMINO	FISICO	FINANCIERO	TIPO DE INVERSION
CMCOP-10-2016	15/08/2016	\$469,615.52	\$140,884.66	15/08/2016	17/10/2016	94%	96%	ESTATAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PRESUESTO			CANTIDADES DE OBRA		P. UNITARIO	IMPORTE
			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTA HOJA			
EST06.	Larguero para rigidización de marco a base de polifin 8x8 cal.12 en cajon; incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.	ML	16.50	13.50	0.00	13.50	545.16	\$ 7,359.66	
EST07.	Cubierta a base de lámina galvanizada de 14' y 12' R-72 cal.26; Incluye: tuercas, pijas autorroscantes de 3/4" x 1/8", suministro y colocación de material, herramienta y mano de obra, altura hasta 6 M.	M2	352.00	360.00	0.00	360.00	363.80	\$ 130,968.00	
EST08.	Separador a base de redondo liso de 3/8" de 1.20 m. de longitud aprox., con cuerda maquinada de 10 cm. y tuercas en un extremo, primer anticorrosivos y dos manos de pintura de esmalte; incluye: suministro, colocación, cortes, desperdicios y primer anticorrosivo.	PZA	112.00	0.00	0.00	0.00	97.48	\$ -	
EST09.	Limpieza durante y al final de la obra	lote	1.00	0.00	0.00	0.00	5,445.78	\$ -	
FP01	Contravientos a base de redondo liso de 3/4" de 11.70 M. de longitud, con cuerda maquinada de 10 Cm. y tuercas en un extremo, incluye suministro, colocación cortes, desperdicios, primer anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte.	PZA	16.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,057.42	\$ -	
<b>CONTRATISTA</b>								<b>ESTA HOJA</b>	<b>\$ 138,327.66</b>

**MUBRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.**

**C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**POR EL MUNICIPIO DE CABORCA**

**COORDINADOR CMCOP CABORCA**

**Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ**

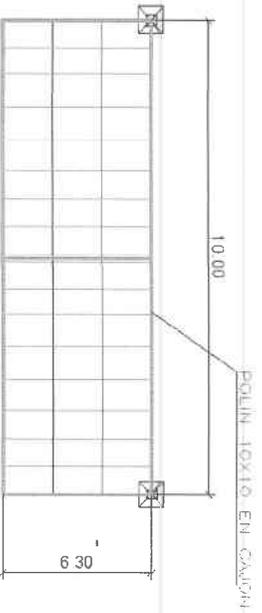
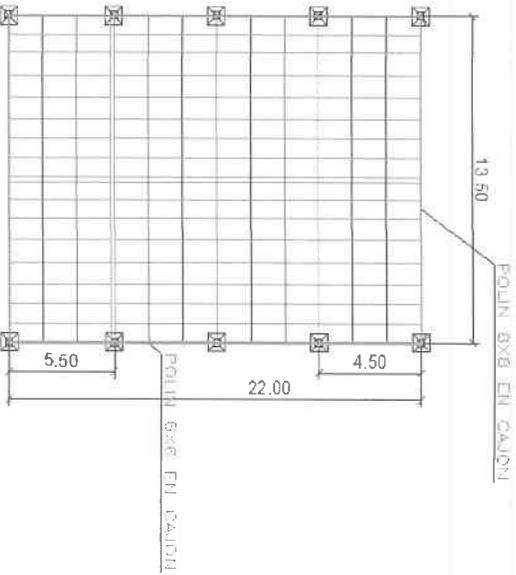
**C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS**

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEABAN MUNICIPALICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	EJE	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	FORMULA	TOTAL	UNIDAD
CIM11	Demolición de piso en cancha para realizar trabajos de cimentación con métodos manuales, neumáticos y/o eléctricos			1.20	1.20		12			17.28	
									TOTAL	17.28	M2



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

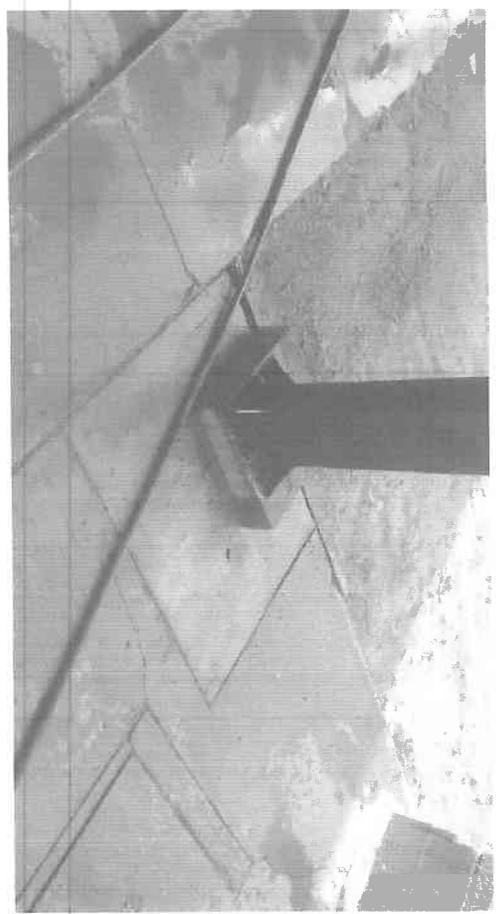
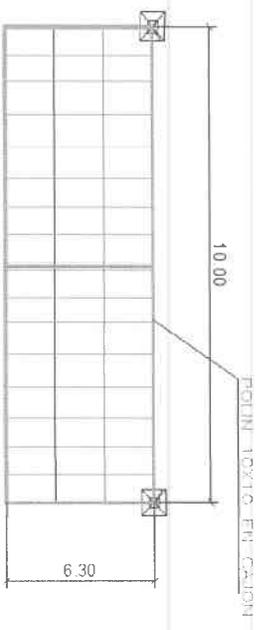
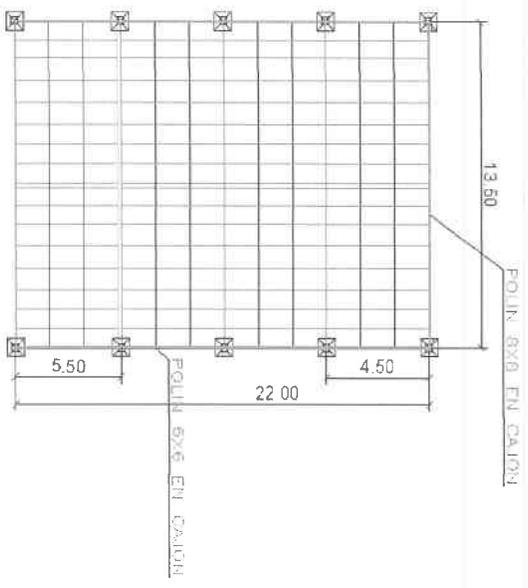
C. DUICE ALEANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CMCOP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TEJABAN M...** JICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA MUNICIPIO DE CABORCA SONORA  
**UBICACION:** CABORCA, SONORA

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	EJE	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	FORMULA	TOTAL	UNIDAD
CIM09	Piso de 10 cm. de espesor de concreto F'c=150 Kg/Cm2, T.M.A.3/4", H. en O, colado en losas de 3.06x2.66 M. Juntas frías con volteador, acabado pulido y rallado con brocha de cerda en forma recta; incluye: apisonado, nivelación de superficie, volteador en todo su perímetro y juntas frías.			1.20	1.20		12			17.28	
									TOTAL	17.28	M2



**OBSERVACIONES GENERALES:**

**CONTRATISTA**  
 MDRRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

**SUPERVISOR DE OBRA**  
 C. PUJCE ALEXANDRA MARILES GUERRERO

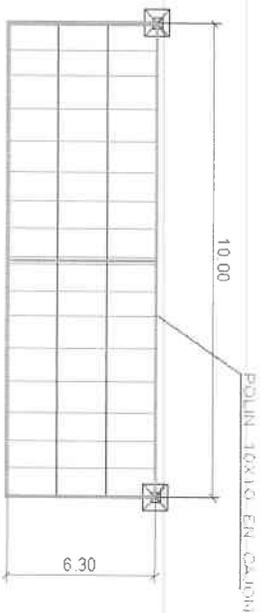
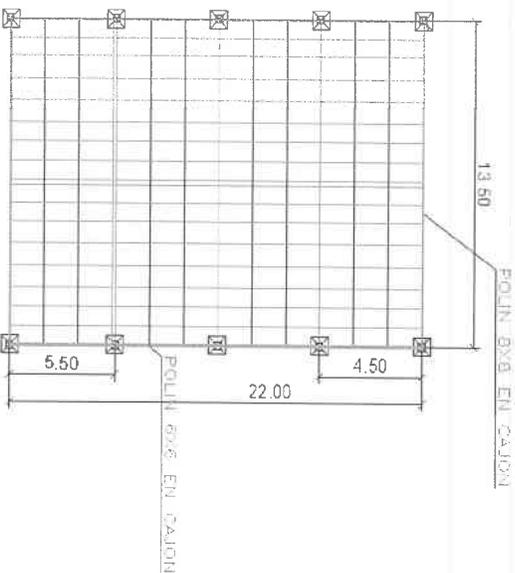


# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN FOLIO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTRE AVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
CIM01	Limpiar trazo y nivelación del terreno.			13.50	22.00					297.00	
				10.00	6.30					63.00	
									TOTAL	360.00	M2



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRAMISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

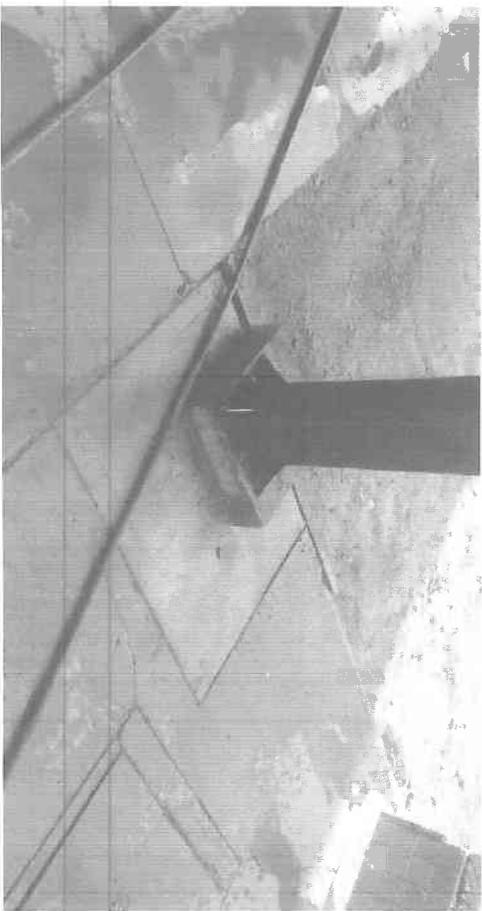
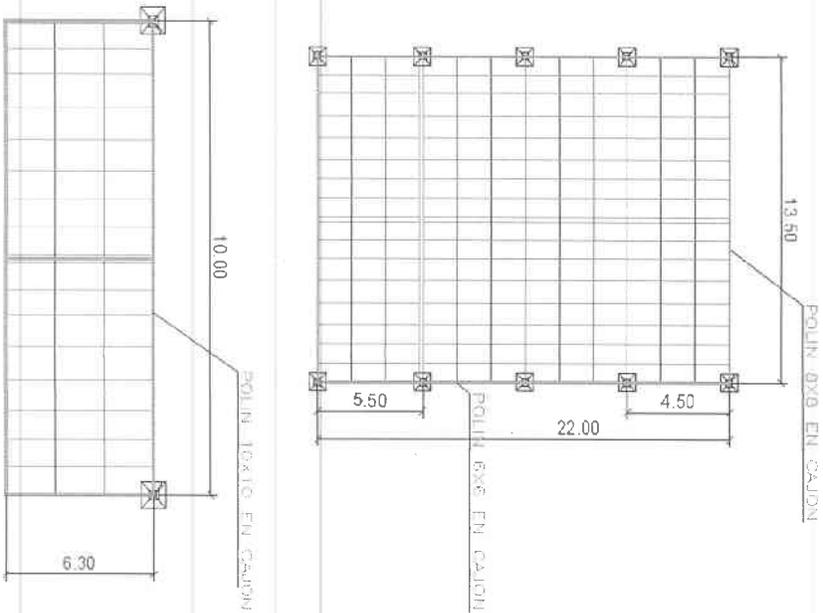
C. DUTICE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN N° 001 ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTRE AVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	FORMULA	TOTAL	UNIDAD
CIM02	Excavación a mano en material tipo investigado en obra, cualquier profundidad; Incluye: afloje, extracción, afine de taludes, medida en banco.					1.46	12			17.52	
TOTAL										17.52	M3



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

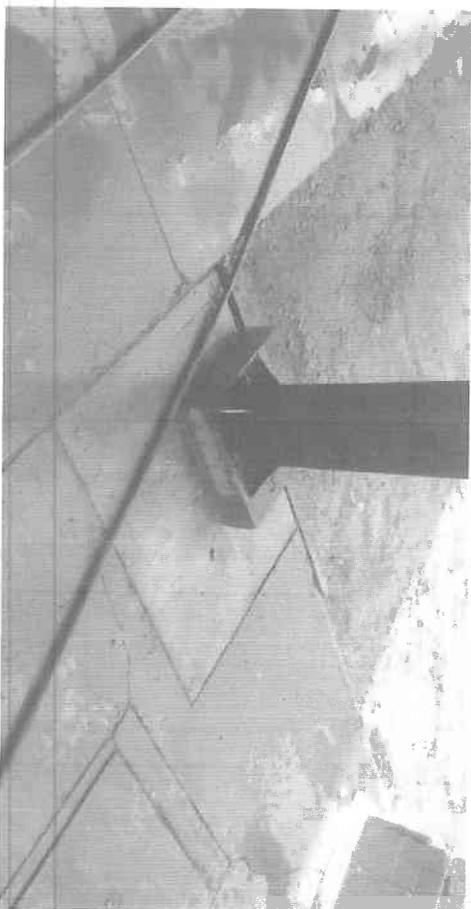
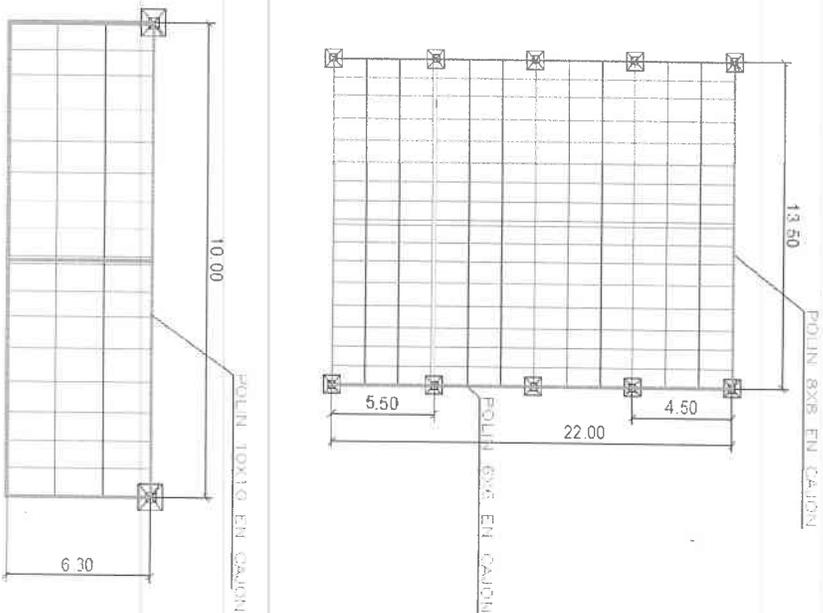
C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN N° 1 ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	FORMULA	TOTAL	UNIDAD
CIM03	Plantilla a base de concreto F'c=100 Kg/Cm2 T.M.A.3/4" H. en O. de 6 cm. de espesor; incluye: material, herramienta y mano de obra.			1.20	1.20		12			17.28	
									TOTAL	17.28	M2



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

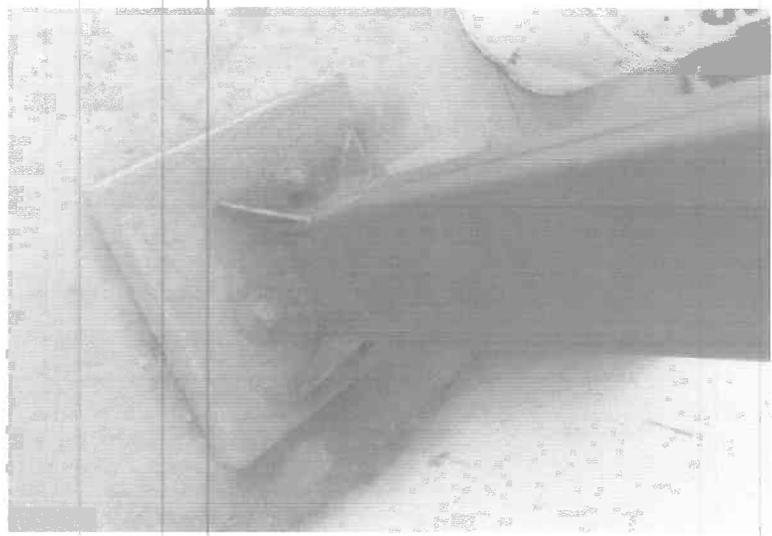
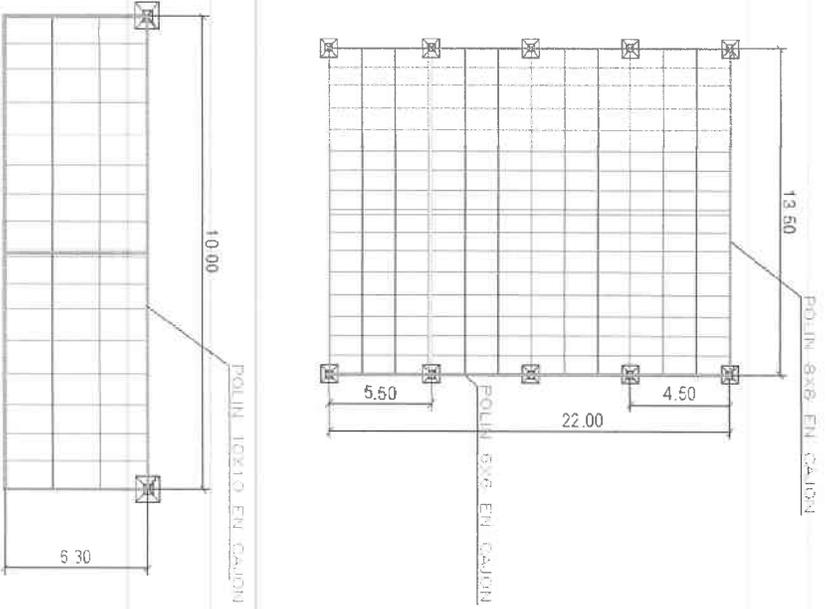
C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CM COP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TELABAN I** ALICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
**UBICACION:** CABORCA, SONORA.

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	FORMULA	TOTAL	UNIDAD
CIM04.	Zapata aislada de 1.20X1.20 M. y 0.20 M. de espesor, concreto f'c=250 Kg/Cm <sup>2</sup> , H. en O. armado con Var. 3/8" @ 15 Cm. en ambos sentidos, cimbra común, habilitado y armado de acero, colado, vibrado, curado y descimbrar; incluye: ganchos, escuadras, silletas SP-200 colocada @ 60 Cm. ambos sentidos, cruces y desperdicios.						12			12.00	
									TOTAL	12.00	PZA



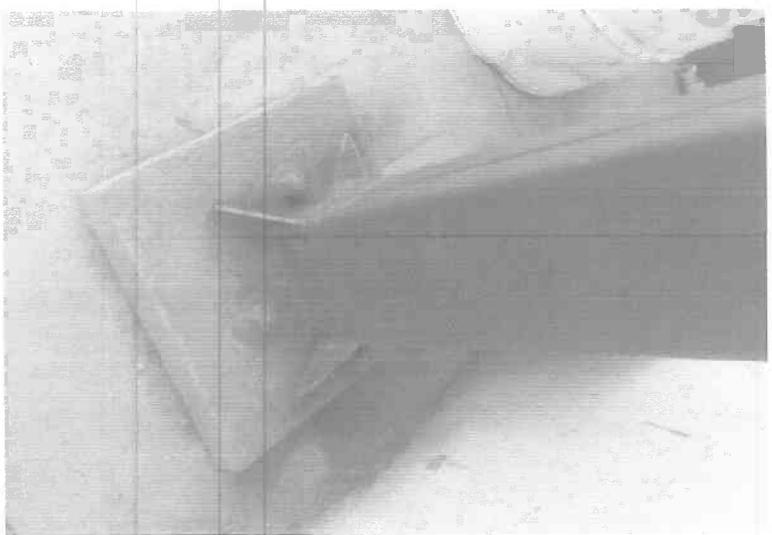
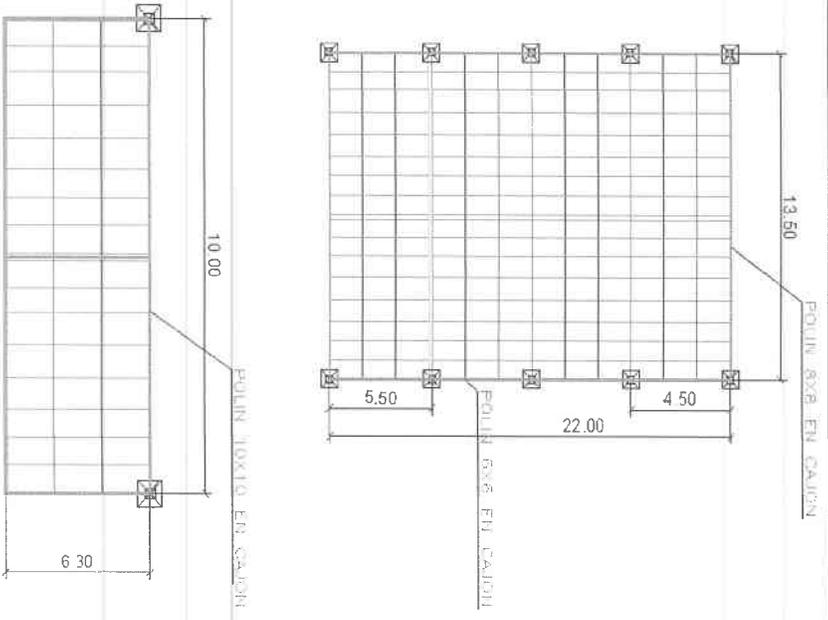
**OBSERVACIONES GENERALES:**  
**CONTRATISTA**  
 MIRRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.  
**SUPERVISOR DE OBRA**  
 C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CMCOP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TEJABAN N°** LICO EN CANCHA  
**CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO**  
**CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.**  
**CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA**  
**UBICACION: CABORCA, SONORA**

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
**DEL** 15/08/2016 **AL** 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
CIM05.	Dado de concreto de sección 40x40 cm. altura variable, concreto F'c=250 Kg/Cm2, H. en O. armado con 4 Varillas 3/4" y estribos con varilla de 3/8" @20cm., cimbra común, habilitado y armado de acero, colado, vibrado, curado y descimbra; incluye: ganchos, escuadras, cruces y desperdicios.						12			12.00	
	<b>TOTAL</b>									12.00	PZA



**OBSERVACIONES GENERALES:**

**CONTRATISTA**

MURRETTA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

**SUPERVISOR DE OBRA**

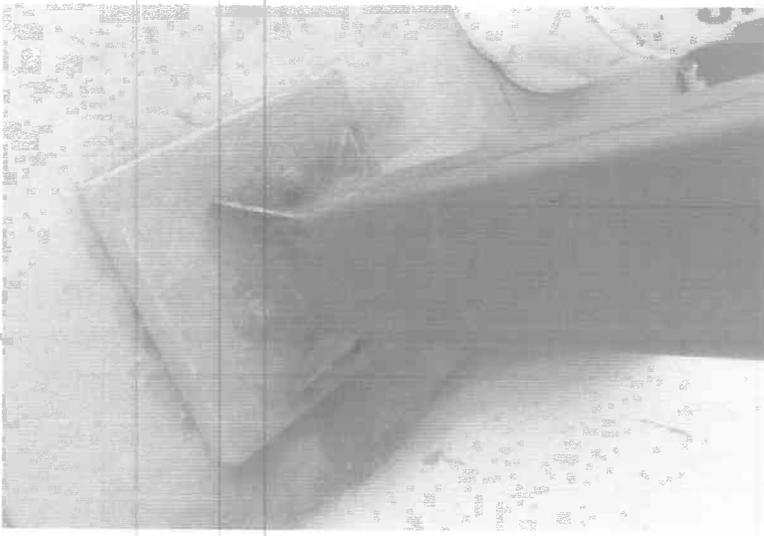
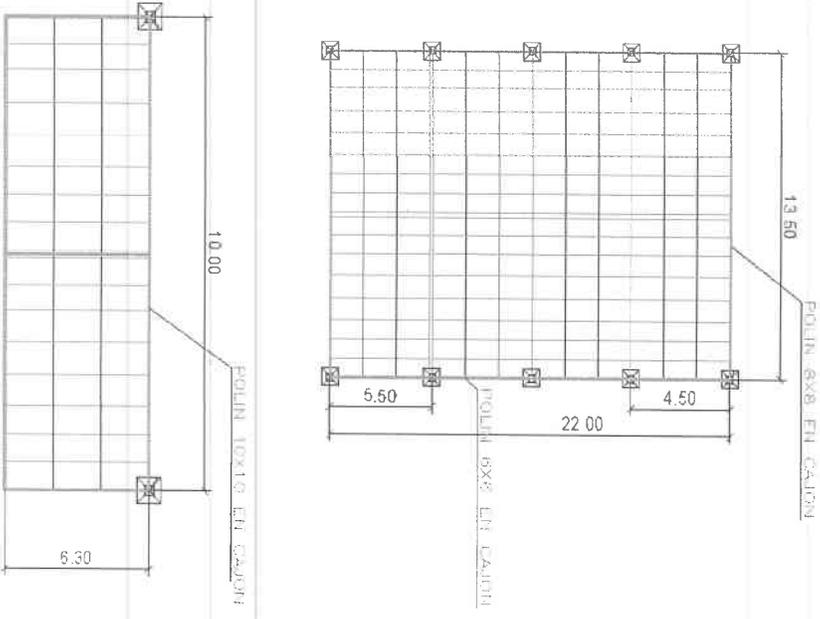
C. DULCE ALEANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN I ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CLARO	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
CIM06.	Placa de asiento de 35x35 Cm. y 3/4" de espesor para recibir estructura, incluye cartabones de 3/4", aplicacion de silagrowth, primer anticorrosivo y dos aplicaciones de esmalte Comex 100, soldadura, herramienta y mano de obra.						12			12.00	
	<b>TOTAL</b>									<b>12.00</b>	<b>PZA</b>



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MORRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

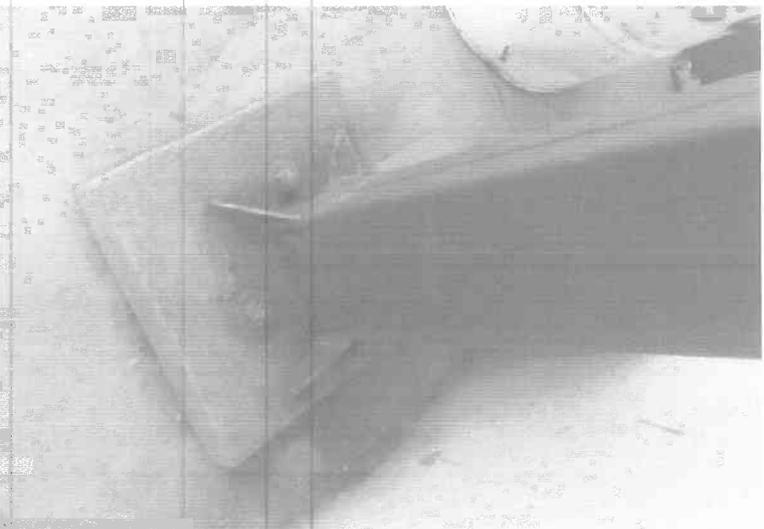
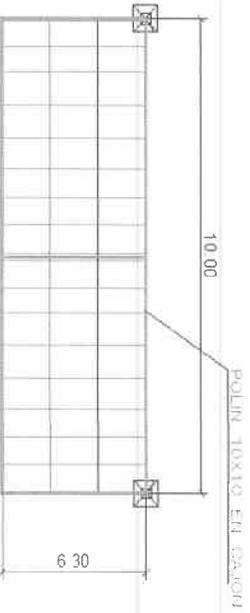
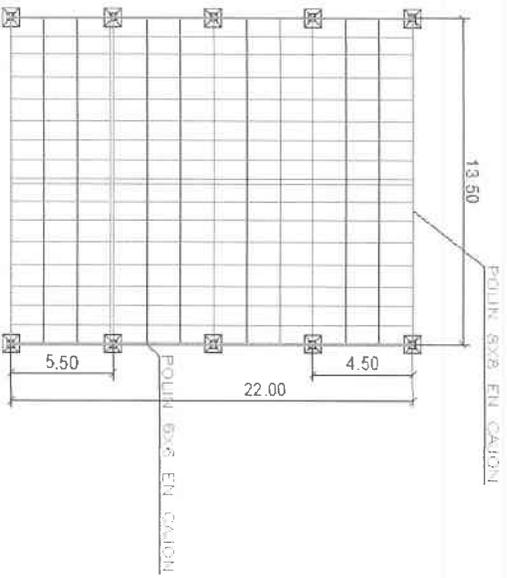
C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CM COP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TELABAN N°** ALICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTRE AVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
**UBICACION:** CABORCA, SONORA

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	ANCLAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
CIM07	Suministro y colocación de ancla de acero cold roll de 3/4" con rosca redondo liso, longitud promedio 1.50 m; Incluye: dos tuercas.						12	4.00		48.00	
										48.00	PZA



**OBSERVACIONES GENERALES:**

**CONTRATISTA**

MARRIETTA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

**SUPERVISOR DE OBRA**

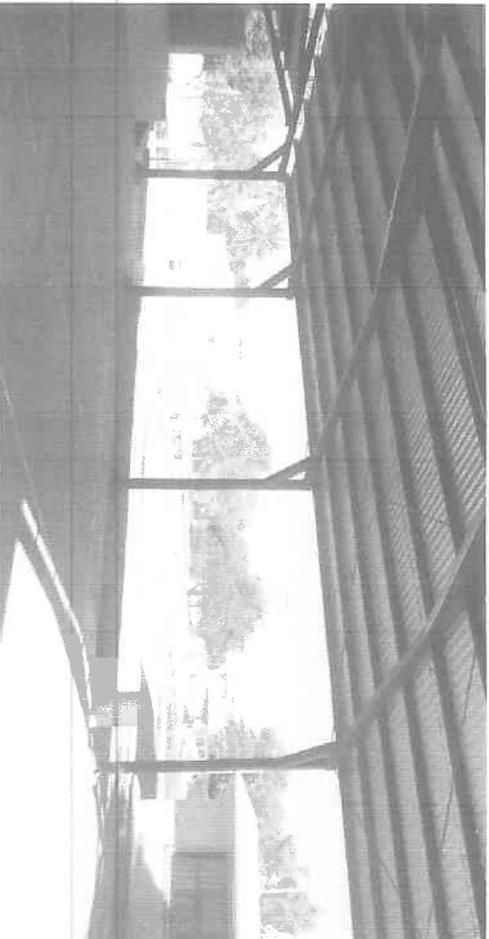
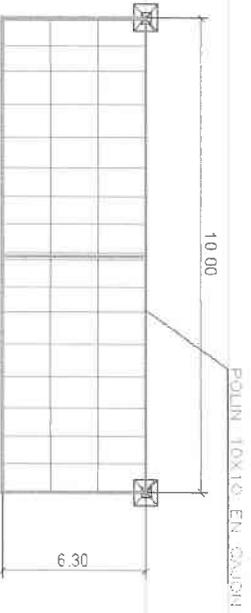
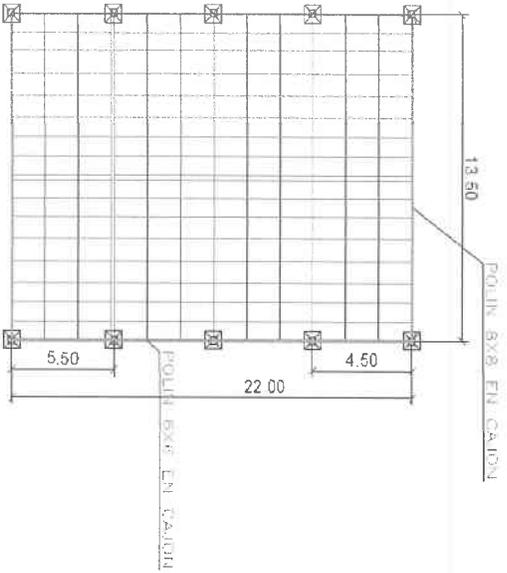
C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TELABAN I ALICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA. MUNICIPIO DE CABORCA. SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CIAROS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST01..	Marco a base de columnas de polin 8x8 cal.14 sección cajón y trabae de polin de 10x10 cal 12 de 10.00 m. de largo en cajón, altura de 4.00 m., según proyecto; incluye: fabricación, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, suministro de material, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.						5			5.00	
									TOTAL	5.00	PZA



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

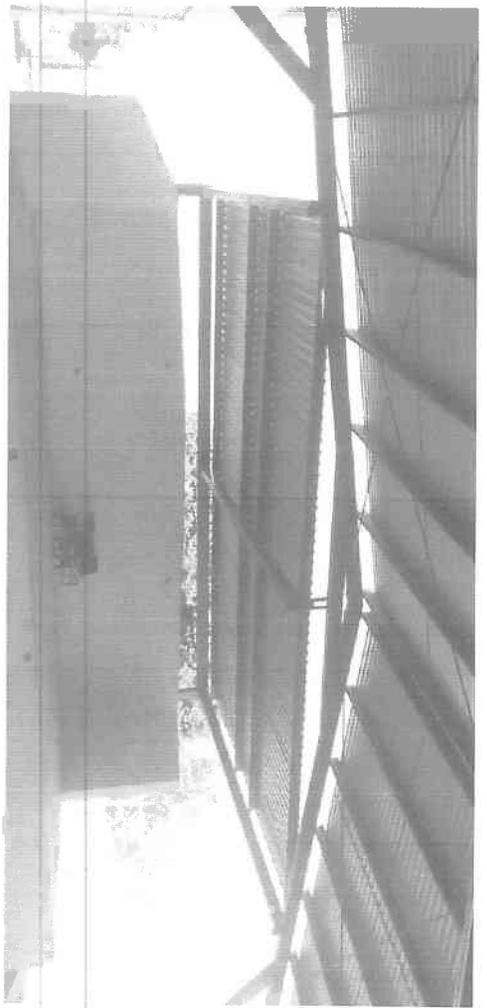
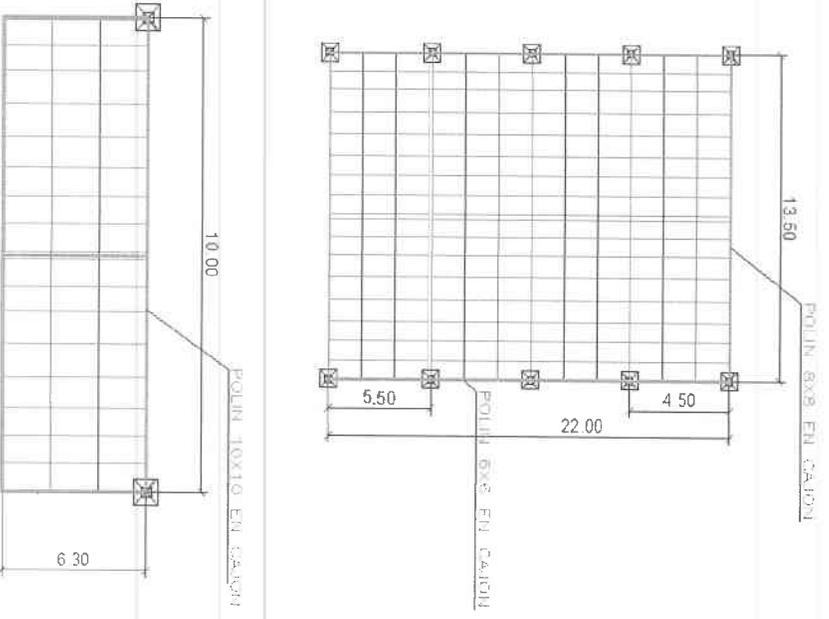
C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CMCOP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TEJABAN** ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
**UBICACION:** CABORCA, SONORA

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST.02	Marco a base de polin 10x10 cal.12 sección cajón de 10.00 m. de largo, altura de 3.50 m. Refuerzo de 1.00 m. en ángulos laterales con polin 10x10 cal.12 sección cajón, según proyecto; Incluye: fabricación, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, suministro de material, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.						1			1.00	
	<b>TOTAL</b>									1.00	PZA



**OBSERVACIONES GENERALES:**

**CONTRATISTA**  
 MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

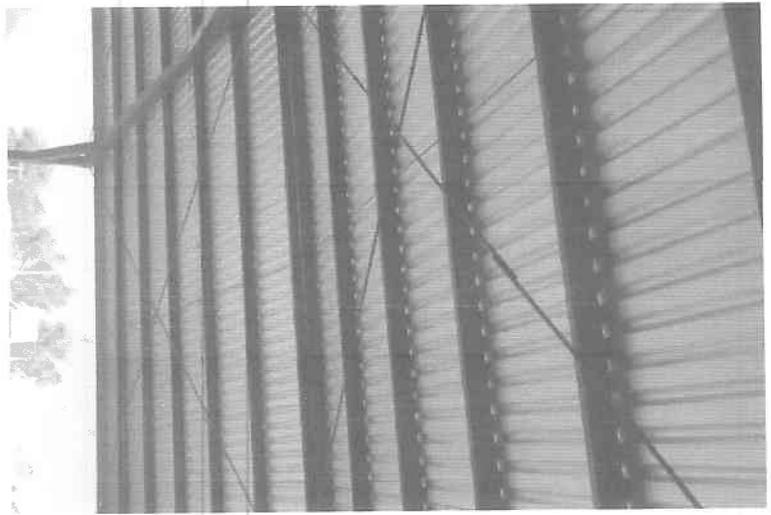
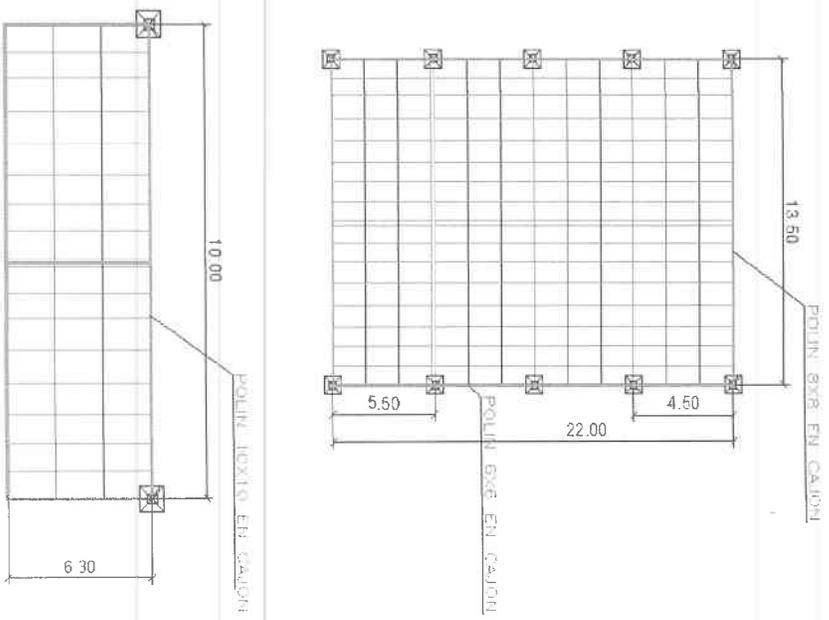
**SUPERVISOR DE OBRA**  
 C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

**CONTRATO N°** CMCOP-10-2016  
**CONSTRUCCION DE TEJABAN N°** 1 LICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
**UBICACION:** CABORCA, SONORA

**FECHA** 27 de septiembre de 2016  
**ESTIMACION N°** 1  
**PERIODO DE ESTIMACION**  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CLAROS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST03.	Laguero para rigidizacion de marco a base de polin 6x6 cal.1.4 sencillo; incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.			5.50			16	3.00		264.00	
				4.50			16	1.00		72.00	
									TOTAL	336.00	ML



**OBSERVACIONES GENERALES:**

**CONTRATISTA**  
 MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

**SUPERVISOR DE OBRA**  
 C. DULCE ALEANDRA MARILES GUERRERO

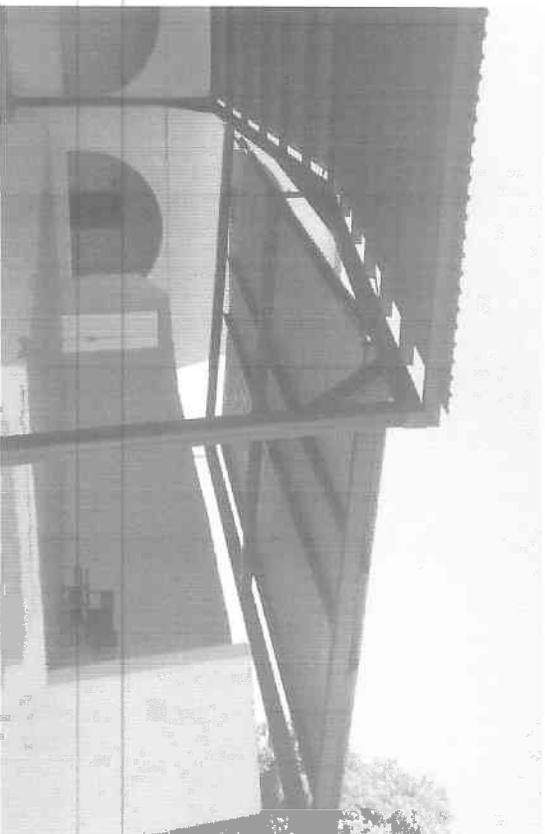
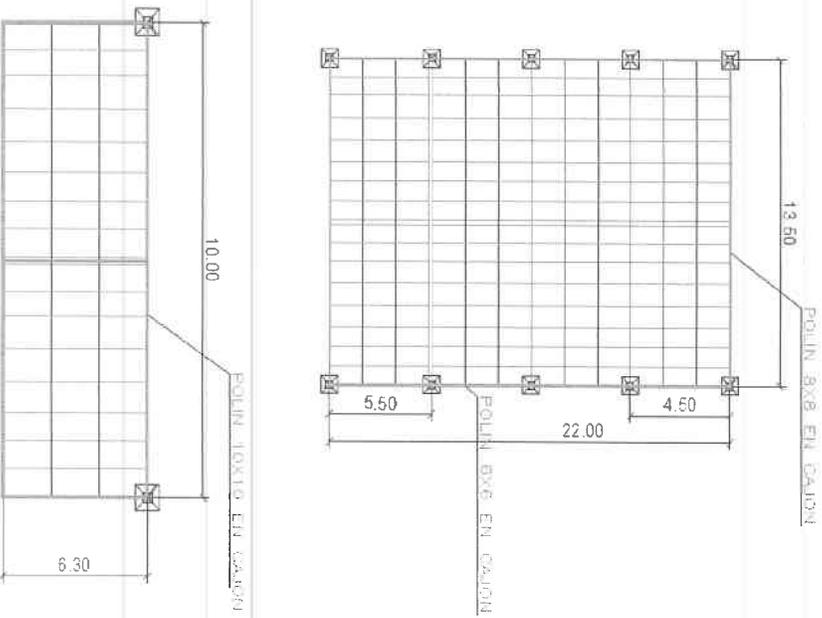


# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CM/COP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TELABAN ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTRE AVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST05.	Larguero para rigidización de marco a base de polín 10x10 cal.12 en cajón; incluye: suministró de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.			10.00						10.00	
									TOTAL	10.00	ML



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MUPARTETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

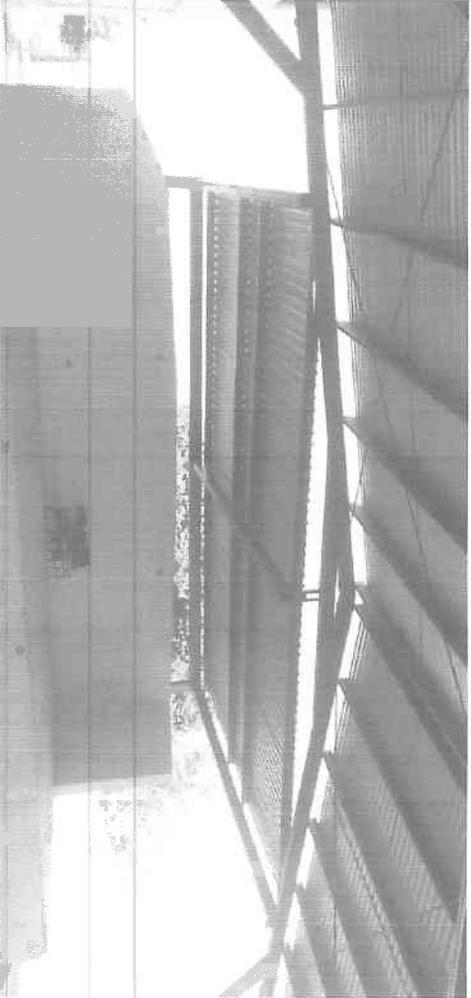
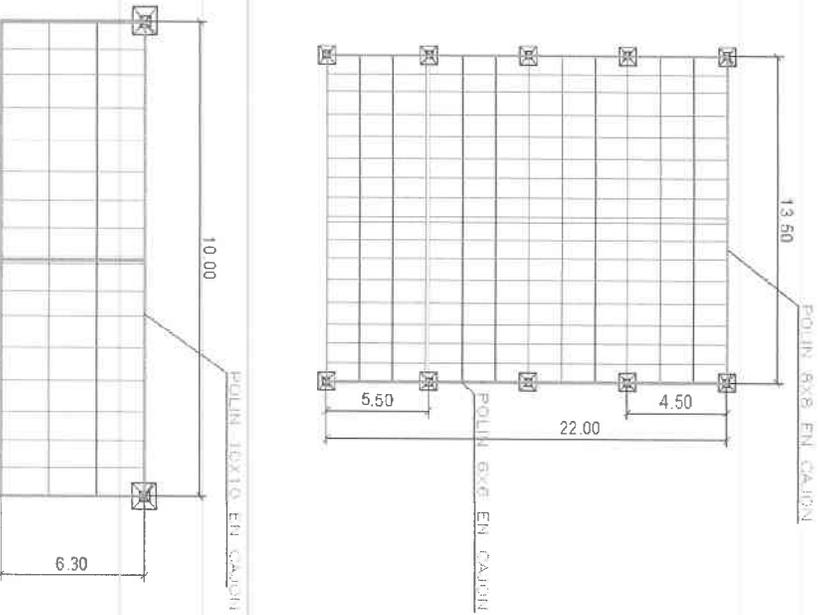
C. DULCE ALEXANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN ALICO EN CANCHA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H. CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST06.	Larguero para rigidización de marco a base de polin 8x8 cal.12 en cajón; Incluye: suministro de material, primer anticorrosivo, dos manos de pintura de esmalte, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación.			13.50						13.50	
	<b>TOTAL</b>									<b>13.50</b>	<b>ML</b>



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA  
  
 MURRLETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

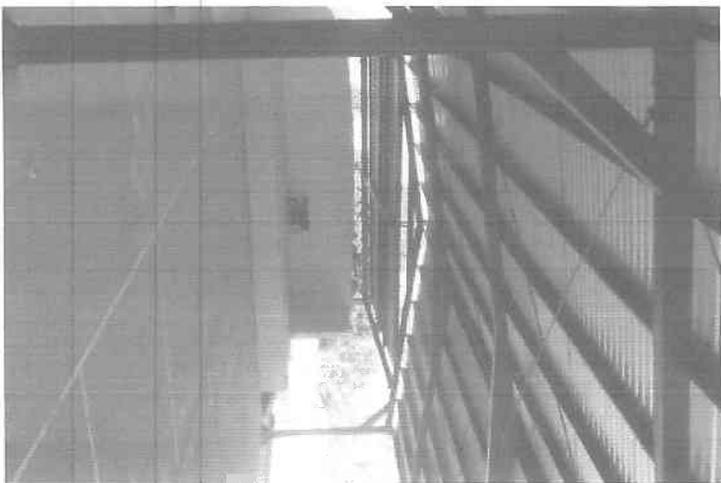
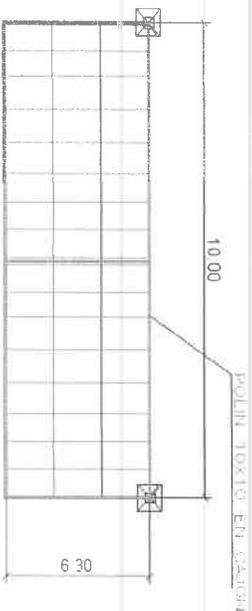
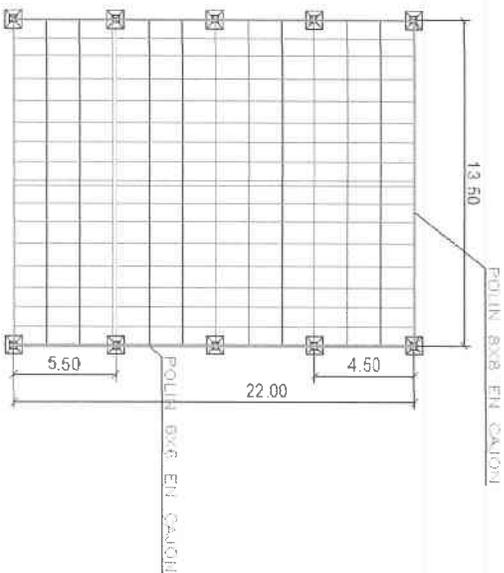
SUPERVISOR DE OBRA  
  
 C. DULCE ALEJANDRA MARILES GUERRERO

# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO N° CMCOP-10-2016  
 CONSTRUCCION DE TEJABAN ALICO EN CANCHA  
 CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA 6 DE ABRIL DOMICILIO  
 CALLE 8 ENTREAVENIDAS G Y H LOCALIDAD DE H.  
 CABORCA, MUNICIPIO DE CABORCA, SONORA  
 UBICACION: CABORCA, SONORA

FECHA 27 de septiembre de 2016  
 ESTIMACION N° 1  
 PERIODO DE ESTIMACION  
 DEL 15/08/2016 AL 20/09/2016

CLAVE	CONCEPTOS EJECUTADOS	AREA	ENTRE	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	PZAS.	CARAS	OBSERVACIONES	TOTAL	UNIDAD
EST07.	Cubierta a base de lámina galvanizada de 14" y 12" R-72 cal.26; Incluye: fiercas, pijas autorroscantes de 3/4" x 1/8", suministro y colocación de material, herramienta y mano de obra, altura hasta 6 M.			13.50	22.00					297.00	
				10.00	6.30					63.00	
									TOTAL	360.00	M2



OBSERVACIONES GENERALES:

CONTRATISTA

MURRIETA SOLUCIONES S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

C. PULCE ALEANDRA MARILES GUERRERO

REGISTRO DE FIRMAS

NUMERO Y NOMBRE DE LA OBRA

CONTRATO

(M.C.O.D-70-2016)

CONSTRUCCION DE TUBERIA DE METAL EN

CANCHA CENTRAL EN ESTADIO PROMESA 6 DE ABRIL

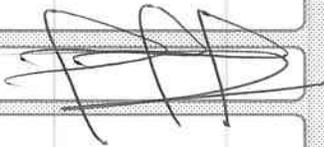
SUPERVISION

Dir. de Obras Publicas

CONTRATISTAS

MUCHENA SOCIOCIOS SA. DE C.V.

INC JESUS FRO. ALVARO V.



V. B. COORDINACION

V. B. SUPERVISION

V. B. PATRON

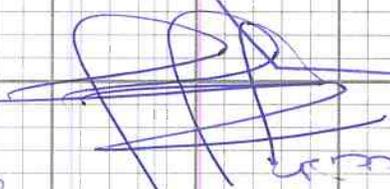
DOM 1 15/Oct/2016

Este día iniciamos la obra referente al contrato UCCD-10-2016 el día de hoy se iniciaron los trabajos de limpieza y se hizo generalización de terreno



DOM 2 16/Oct/2016

El día de hoy continuamos con la demolición de pisos en cancha para los trabajos de cimentación en lugar todo lo necesario para su correcta ejecución



NOTA 3 20/05/2016

El día de hoy comparemos con la ejecución o mande material incluye todo lo necesario por su concreta ejecución.

NOTA 4 23/08/2016  
El día de hoy comparemos con el suministro y colocación de otros de acero por todo placa incluye todo lo necesario por su concreta ejecución.

11/08/2016

El día de hoy continuamos con las labores de edificación de placa de acero por el lado este. Se incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.

~~[Signature]~~

11/08/2016

El día de hoy continuamos con el construcción de planilla a base de concreto Fc-200kg/cm<sup>2</sup> incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.

~~[Signature]~~

