



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 1	U. DE MEDIDA:	M2
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	224
	P. UNITARIO:	8.00
	TOTAL:	1,792.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
mad#4	madera#4	pt	0.0780	13.50	1.05
cc2 1/2	clavo comun de 2 1/2"	kg	0.0300	29.30	0.88
cal	calhidra	saco	0.0250	55.00	1.38
var#3	varilla corrugada 3/8	kg	0.0100	15.28	0.1528
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>3.31</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.0030	300.00	0.90
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.0037	200.00	1.48
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>2.38</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	2.38	0.71
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>0.71</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>6.40</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>1.60</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>8.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
C. LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 2	U. DE MEDIDA:	M2
CORTE Y DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO DE 8 A 10 CMS. DE ESPESOR APROXIMADAMENTE CON VARILLA O MALLA UTILIZANDO CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE PARA PROBOCAR FALLA, INCLYE: ACARREOS DE ESCOMBRO EN CARRETILLA A PIE DE CAMION, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD:	0
	P. UNITARIO:	220.00
	TOTAL:	0.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>0.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.1787	300.00	53.61
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.1735	200.00	69.40
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>123.01</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	123.01	36.90
cor-piso	maquina cortadora de piso 14"	hr	0.0107	1,500.00	16.09
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>52.99</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>176.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>44.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>220.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H.CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 3	<b>U. DE MEDIDA:</b>	<b>M3</b>
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	<b>CANTIDAD:</b>	<b>10.36</b>
	<b>P. UNITARIO:</b>	<b>175.00</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b>1,813.00</b>

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>0.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.1267	250.00	31.68
ay-gral	3 ayudante general	jornal	0.1267	200.00	76.02
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>107.70</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	107.70	32.31
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>32.31</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>140.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>35.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>175.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H.CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 4	U. DE MEDIDA:	M2
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR T.M.A 3/4" HECHO EN OBRA, INCLUYE CIMBRA, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	8.64
	P. UNITARIO:	180.00
	TOTAL:	1,555.20

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
con-250	concreto f`c= 100 k/cm2	m3	0.0500	1250.00	62.50
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>62.50</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.05651	300.00	16.95
ay-gral	3 ayudante general	jornal	0.05700	200.00	34.20
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>51.15</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	51.15	15.35
vib	vibrador para concreto electrico	hr	0.06	250.00	15.00
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>30.35</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>144.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>36.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>180.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
 PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H.CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 5	U. DE MEDIDA:	M3
RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20. EN CARRETILLA.	CANTIDAD:	7.68
	P. UNITARIO:	165.00
	TOTAL:	1,267.20

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>0.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
ay-gral	3 ayudante general	jornal	0.16923	200.00	101.54
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>101.54</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	101.54	30.46
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>30.46</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>132.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>33.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>165.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
 LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA  
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 6	U. DE MEDIDA:	PZA
ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.2 M DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CURADO, ARMADO CON VARILLA DE 5/8" @ 15 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, HABILITADO, CURADO, INCLUYE: GANCHOS, ESCUADRAS, SILLETAS SP-200 COLOCADA @ 60 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD:	6
	P. UNITARIO:	1,985.00
	TOTAL:	11,910.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
var#5	varilla corrugada 5/8	kg	35.0000	15.52	543.20
con-250	concreto f`c= 250 k/cm2	m3	0.1920	1500.00	288.00
al-rec	alambre recocido cal 16	m3	1.0000	15.00	15.00
cim-5/8	combraplay de 5/8	pza	0.2000	434.00	86.80
cc 2 1/2	clavo comun 2 1/2	kg	0.7000	30.00	21.00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>954.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.6967	300.00	209.01
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.6967	200.00	278.68
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>487.69</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	487.69	146.31
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>146.31</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1,588.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>397.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>1,985.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 13	U. DE MEDIDA:	M2
CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL.24, INCLUYE: TRASLAPES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	233.6
	P. UNITARIO:	220.00
	TOTAL:	51,392.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
lam	lamina galvanizada rec 4x18 cal 24	pza	0.1839	501.65	92.25
pij	pija autoroscable de 1/4	pza	30.0000	0.50	15.00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>107.25</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.1056	300.00	31.68
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.1060	200.00	21.20
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>52.88</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	52.88	15.86
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>15.86</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>176.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>44.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>220.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA


LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 14	U. DE MEDIDA:	ML
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE DENTADO CAL R-26, INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, PIJA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD:	16
	P. UNITARIO:	158.00
	TOTAL:	2,528.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
CAB	caballete dentado de 3.00 mts	pza	0.3300	123.95	40.90
pij	pija autoroscable de 1/4	pza	15.0000	0.50	7.50
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>48.40</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.1200	300.00	36.00
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.1200	200.00	24.00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>60.00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	60.00	18.00
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>18.00</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>126.40</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>31.60</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>158.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 15	U. DE.MEDIDA:	ML
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO DE 5/8" PARA CONTROLAR VIENTOS EN ESTRUCTURAS CON ROSCA EN LOS EXTREMOS Y TUERCAS PARA FIJARLOS EN POLINERIA DE 6X6 A LO ANCHO DE TEJABAN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD:	64.5
	P. UNITARIO:	63.00
	TOTAL:	4,063.50

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
red-5/8	redondo liso 5/8	pza	0.1667	125.38	20.90
placa	placa 5/8	kg	0.5000	20.00	10.00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>30.90</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.0300	300.00	9.00
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.0300	200.00	6.00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>15.00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	15.00	4.50
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>4.50</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>50.40</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>12.60</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>63.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 16	U. DE MEDIDA:	ML
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES DE REDONDO LISO FIJADOS A POLIN SENCILLO, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION.	CANTIDAD:	28.00
	P. UNITARIO:	48.50
	TOTAL:	1,358.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
red-1/2	redondo liso 1/2	pza	0.1667	78.610	13.10
placa	placa 5/8	kg	0.3910	20.00	7.82
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>20.92</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.0275	300.00	8.25
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.0275	200.00	5.50
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>13.75</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	13.75	4.13
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>4.13</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>38.80</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>9.70</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>48.50</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 17	U. DE MEDIDA:	M2
REPOSICION DE LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA CAL. 66-10-10 TMA 3/4" CON FIBRA DE VIDRIO A RAZON DE 0.900 KG/CM2, INCLUYE: HECHURA DE CONCRETO EN OBRA, CIMBRA, DECIMBRA, CURADO DEL CONCRETO.	CANTIDAD:	32.00
	P. UNITARIO:	280.00
	TOTAL:	8,960.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
con-250	concreto f`c= 200 k/cm2	m3	0.1000	1500.00	150.00
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>150.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.0813	300.00	24.40
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.0813	200.00	32.52
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					<b>56.92</b>
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	56.92	17.08
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>17.08</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>224.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>56.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>280.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA  
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: 18</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2 X 2" CON LOÑA ALUSIVA A LA OBRA ROTULADA CON INFORMACION IMPOERTANTE DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, CEPAS, AMARRES CON CEMENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	U. DE MEDIDA:	LOTE
	CANTIDAD:	1
	P. UNITARIO:	3,500.00
	TOTAL:	3,500.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
lon-vin	lona de vinil alucivo al programa	pza	1.0000	1294.75	1,294.75
ptr	ptr de 1x1 cal 14cc	tramo	1.5000	146.50	219.75
s-60-111/8	soldadura 60-11-1/8	kg	0.5000	36.00	18.00
pint-esm	pintura esmalte anticorrosiva	cub	0.0200	2090.00	41.80
thiner	thiner	lt	1.0000	19.35	19.35
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>1,532.50</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	1.5000	300.00	450.00
ay-gral	1 ayudante general	jornal	1.5000	200.00	300.00
serig	operador de maquina serigrafista	jornal	0.75	300.00	225.00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>975.00</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	975.00	292.50
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>292.50</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>2,800.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>700.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>3,500.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA:

oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 19	<b>U. DE MEDIDA:</b>	<b>LOTE</b>
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA: INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ACARREOS EN CARRETILLA, ACARREOS CON EQUIPO DE VOLTEO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	<b>CANTIDAD:</b>	<b>1</b>
	<b>P. UNITARIO:</b>	<b>1,500.00</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b>1,500.00</b>

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>0.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
ay-gral	2 ayudante general	jornal	3.84615	200.00	1,538.46
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>1,538.46</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	1538.46	461.54
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>461.54</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>2,000.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>500.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>2,500.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**



FET- 4.3

FECHA: oct-15

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

**MUNICIPIO:** H. CABORCA

**LOCALIDAD:** EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 7	<b>U. DE MEDIDA:</b>	<b>PZA</b>
DADO DE CONCRETO SECCION 40X40 ALTURA DE 1.00 MTS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DECIMBRA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	<b>CANTIDAD:</b>	<b>6</b>
	<b>P. UNITARIO:</b>	<b>1,990.00</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b>11,940.00</b>

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
var#5	varilla corrugada 5/8	kg	31.5860	15.27	482.32
con-250	concreto f`c= 250 k/cm2	m3	0.1920	1500.00	288.00
al-rec	alambre recocido cal 16	m3	1.0000	15.00	15.00
cim-5/8	combraplay de 5/8	pza	0.14955	434.00	64.90
cc 2 1/2	clavo comun 2 1/2	kg	0.5000	30.00	15.00
pl-5/8	placa 5/8	kg	19.9200	15.13	301.39
var#4	varilla corrugada de 1/2	kg	15.7500	15.28	240.66
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>1,407.27</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-alb	1 oficial albañil	jornal	0.2030	300.00	60.90
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.2030	200.00	81.20
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>142.10</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	142.10	42.63
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>42.63</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1,592.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>398.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>1,990.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

**LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS**

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA:

oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 8	U. DE MEDIDA:	PZA
INSTALACION DE PLACA DE 0.4 X 0.40 M CON 5/8" DE ESPESOR CON ANCLAS DE 5/8" Y SOLDADAS A VARIILLAS PROVINENTES DEL DADO Y ZAPATAS, ICNLUYE NIVELADO DE PLACA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	CANTIDAD:	6
	P. UNITARIO:	850.00
	TOTAL:	5,100.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
pl-5/8	placa 5/8	kg	19.9200	15.84	315.53
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>315.53</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial albañil	jornal	0.40052	300.00	120.16
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.40051	200.00	160.20
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>280.36</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	280.36	84.11
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>84.11</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>680.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>170.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>850.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA


LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 9	U. DE MEDIDA:	PZA
MARCO ESTRUCTURAL A BASE DE POLIN MONTEN: 19 MT 12, EN CAJON DE 16.50 MTS DE LARGO CON REFUERZO HORIZONTAL EN VERTICE MAYOR Y DIAGONAL EN MENOR A BASE DE POLIN EN CAJON 10 MT 12, INCLUYE: SOLDADURAM MANIOBRAS, HABILITADO DE ACERO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADO DE PLACA INFERIORM CARTAGONES, ALINEACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	3
	P. UNITARIO:	23,250.00
	TOTAL:	69,750.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
10MT12	tubo mecanico estructural de 10" diam.	ml	11.0000	1489.57	16,385.27
s-60-111/8	soldadura 60-11-1/8	kg	3.0000	36.00	108.00
disco	disco corte makita 14" para fierro	pza	1.00	69.99	69.99
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>16,563.26</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	2.22829	300.00	668.49
ay-gral	2 ayudante general	jornal	2.22829	200.00	891.32
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>1,559.80</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	1559.80	467.94
eq-sol	equipo de soldadura	hr	0.0200	450.00	9.00
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>476.94</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>18,600.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>4,650.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>23,250.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA


LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 10	U. DE MEDIDA:	ML
LARGUEROS LONGITUDINALES DE AMARRE ESTRUCTURAL A BASE DE POLIN MONTEN 6 MT 14 EN CAJON, FIJADOS EN MARCOS ESTRUCTURALES INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MANIOBRAS, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	32
	P. UNITARIO:	395.00
	TOTAL:	12,640.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
6MT14	polin monten de 6X6 mt 14	ml	2.0000	67.86	135.72
s-60-111/8	soldadura 60-11-1/8	kg	0.5000	36.00	18.00
disco	disco corte makita 14" para fierro	pza	0.10	70.00	7
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>160.72</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.1608	300.00	48.24
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.1607	200.00	64.28
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>112.52</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	112.52	33.76
eq-sol	equipo de soldadura	hr	0.0200	450.00	9.00
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>42.76</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>316.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>79.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>395.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA: oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H.CABORCA


LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 11	U. DE MEDIDA:	ML
LARGUEROS DE POLIN 8 MT 14 SENCILLO EN TEJABAN PARA ACENTAR LAMINA GALVANIZADA C-26, COLOCADA Y SOLDADA SOBRE LAS TRABES, PINTADO CON DOS MANOS DE PRIMARIO ROJO OXIDO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CANTIDAD:	208
	P. UNITARIO:	195.00
	TOTAL:	40,560.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
6MT14	polin monten de 8x8 mt 14	ml	1.0000	80.00	80.00
5-60-111/8	soldadura 60-11-1/8	kg	0.5000	36.00	18.00
disco	disco corte makita 14" para fierro	pza	0.10	70.00	7
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>105.00</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.0561	300.00	16.83
ay-gral	2 ayudante general	jornal	0.0560	200.00	22.40
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>39.23</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	39.23	11.77
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>11.77</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>156.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>39.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>195.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

  
LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL SONORENSE  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



FET- 4.3

FECHA:

oct-15

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TEJABAN DE 16.00 X 14.00

MUNICIPIO: H. CABORCA

LOCALIDAD: EJIDO STA. EDUWIGES

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:</b> 12	U. DE MEDIDA:	M2
APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO EN POLINERIA A DOS MANOS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD:	224
	P. UNITARIO:	45.00
	TOTAL:	10,080.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
<b>MATERIALES</b>					
pint-esm	pintura esmalte anticorrosiva	cub	0.0090	1950.00	17.55
thiner	thiner	lt	0.5000	19.35	9.68
<b>TOTAL DE MATERIALES:</b>					<b>27.23</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
of-herr	1 oficial herrero	jornal	0.0135	300.00	4.05
ay-gral	1 ayudante general	jornal	0.0135	200.00	2.70
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>					<b>6.75</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>					
her-men	herramienta menor	M O	0.3000	6.75	2.03
<b>TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO</b>					<b>2.03</b>

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>36.00</b>
<b>INDIRECTO ( 25 % )</b>	<b>9.00</b>
<b>P. UNITARIO</b>	<b>45.00</b>

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

**PRESUPUESTO DE OBRA POR CONTRATO**

FET-4.2

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE TEJABAN EN AREA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO

**UBICACIÓN:** DOMICILIO CONOCIDO EN EL EJIDO

**LOCALIDAD:** EJIDO SANTA EDUVIGES

**MUNICIPIO:** CABORCA, SONORA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
	LARGUEROS DE POLIN 8 MT 14 SENCILLOS EN TEJABAN PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA C-26 COLOCADA Y SOLDADA SOBRE LAS TRABES, PINTADA EN DOS MANOS DE PRIMARIO ROJO OXIDO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	208.00	245.00	50,960.00
	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO EN POLINES A DOS MANOS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	224.00	70.00	15,680.00
	CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. 24 INCLUYE: TRASLAPES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PIJAS, AUTOROSCABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	233.60	405.00	94,608.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE DENTADO CAL. R-26 E INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00	215.00	3,440.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE 5/8 " PARA CONTRAVIENTOS EN ESTRUCTURAS CON ROSCA EN LOS EXTREMOS Y TUERCA PARA FIJARLOS A LOS POLINES DE 6 X6 EN TODO LO ANCHO DEL TEJABAN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, Y TODO LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.50	78.75	5,079.38
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES A BASE DE REDONDO LISO FIJADOS A LA POLINERIA E INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION.	ML	28.00	75.00	2,100.00
	REPOSICION DE LOZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA 66-10-10 Y T.M.A. 3/4 " CON FIBRA DE VIDRIO A RAZON DE 0.900 KG SOBRE CM2, INCLUYE: HECHURA DE CONCRETO EN OBRA, DECIMBRA Y CURADO DE CONCRETO	M2	32.00	530.00	16,960.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTRA A BASE DE PTR DE 2 X2 PARA INSTALACION DE LONA CON DESCRIPCION DE LA OBRA QUE INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	4845.00	4,845.00
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ACARREO EN CARRETILLA, Y CON EQUIPOS DE VOLTEO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	6500.00	6,500.00

<b>SUBTOTAL</b>	<b>359,041.50</b>
<b>IVA</b>	<b>57,446.64</b>
<b>TOTAL</b>	<b>416,488.13</b>

\_\_\_\_\_  
PRESIDENTE MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL  
RESPONSABLE

**PRESUPUESTO DE OBRA POR CONTRATO**

**FET-4.2**

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE TEJABAN EN AREA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO

**UBICACIÓN:** DOMICILIO CONOCIDO EN EL EJIDO

**LOCALIDAD:** EJIDO SANTA EDUVIGES

**MUNICIPIO:** CABORCA, SONORA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS , INCL.:MARCADO DE EJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	224.00	\$18.00	4,032.00
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B".DE LAS MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 X 1.20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.36	232.00	2,403.52
	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F 'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, T.M.A. 3/4 " HECHO EN OBRA, INCLUYE: COLADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.64	210.00	1,814.40
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTO, INCLUYE: HUMECTACION, HOMOGENIZACION Y ACARREO A 20 MTS APROXIMADAMENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.68	190.00	1,459.20
	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO DE 1.20 X 1.20 MTS X 0.20 MTS DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 250KG / CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON VARILLA DE 5/8 " @ 15CM, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CORTE, HABILITACION, CURADO Y DESIMBRADO, GANCHOS, ESCUADRAS Y SILLETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	3250.00	19,500.00
	DADOS DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 40 X 40 CM, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 5/8 Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/2 @CADA 15 CMS, CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM, INCLUYE CIMBRAPLAY 5/8, VIBRADO DEL CONCRETO, CURADO Y DECIMBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	3150.00	18,900.00
	INSTALACION DE PLACA DE 0.40 X 0.40 MTS DE 5/8 " DE ESPESOR CON ANCLAS DE 5/8 Y SOLDADAS A VARILLAS DE DADO Y ZAPATA, INCLUYE NIVELACION DE PLACAS, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	1650.00	9,900.00
	MARCO ESTRUCTURAL A BASE DE TUBO MECANICO ESTRUCTURAL DE ESPESOR 1/4"Y 10" DE DIAMETRO SOLDADO A ESTRUCTURA A BASE DE PTR DE 3" ARMADO DOBLE TIPO " " INCLUYE: SOLDADURAS,MANIOBRAS,HABILITADO DE ACERO,DESPERDICIOS,ANDAMIOS,SOLDADO DE PLACAS	PZA	3.00	28500.00	85,500.00
	LARGUERO LONGITUDINALES DE AMARRE ESTRUCTURAL A BASE DE POLIN MONTEN 8 MT 14 EN CAJONES FIJADOS EN MARCOS ESTRUCTURALES, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MANIOBRA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	480.00	15,360.00



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA



PRESUPUESTO DE OBRA POR CONTRATO

FET-4.2

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE TEJABAN EN AREA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO


**UBICACIÓN:** DOMICILIO CONOCIDO EN EL EJIDO

**LOCALIDAD:** EJIDO SANTA EDUVIGES

**MUNICIPIO:** CABORCA, SONORA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
-------	--------------------------	--------	----------	-----------------	--------------

C. KARINA GARCIA GUTIERREZ

  
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE TEJABAN EN AREA CIVICA EN ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO

**UBICACIÓN:** DOMICILIO CONOCIDO EN EL EJIDO

**LOCALIDAD:** EJIDO SANTA EDUVIGES

**MUNICIPIO:** CABORCA, SONORA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
	LARGUEROS DE POLIN 8 MT 14 SENCILLOS EN TEJABAN PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA C-26 COLOCADA Y SOLDADA SOBRE LAS TRABES, PINTADA EN DOS MANOS DE PRIMARIO ROJO OXIDO MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SOLDADURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	208.00	245.00	50,960.00
	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICO EN POLINES A DOS MANOS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	224.00	70.00	15,680.00
	CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. 24 INCLUYE: TRASLAPES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CORTES, PIJAS, AUTOROSCABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	233.60	405.00	94,608.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE DENTADO CAL. R-26 E INCLUYE: TRASLAPES, CORTES, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00	215.00	3,440.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE 5/8 " PARA CONTRAVIENTOS EN ESTRUCTURAS CON ROSCA EN LOS EXTREMOS Y TUERCA PARA FIJARLOS A LOS POLINES DE 6 X6 EN TODO LO ANCHO DEL TEJABAN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, Y TODO LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.50	78.75	5,079.38
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES A BASE DE REDONDO LISO FIJADOS A LA POLINERIA E INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION.	ML	28.00	75.00	2,100.00
	REPOSICION DE LOZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA 66-10-10 Y T.M.A. 3/4 " CON FIBRA DE VIDRIO A RAZON DE 0.900 KG SOBRE CM2, INCLUYE: HECHURA DE CONCRETO EN OBRA, DECIMBRA Y CURADO DE CONCRETO	M2	32.00	530.00	16,960.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTRA A BASE DE PTR DE 2 X2 PARA INSTALACION DE LONA CON DESCRIPCION DE LA OBRA QUE INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	4845.00	4,845.00
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ACARREO EN CARRETILLA, Y CON EQUIPOS DE VOLTEO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	6500.00	6,500.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>359,041.50</b>
				<b>IVA</b>	<b>57,446.64</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>416,488.13</b>

\_\_\_\_\_  
PRESIDENTE MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL  
RESPONSABLE

E 1 = 160,739.12  
198,302.38