



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EMSAD #80.**

1

**LOCALIDAD: SIETE EJIDOS, MUNICIPIO DE SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EMSAD #80 EN LA LOCALIDAD DE SIETE EJIDOS, MUNICIPIO DE SINALOA.</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
LIMP	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Precio unitario: ** TRECE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	M2	525.20	\$ 13.87	\$ 7,284.52
EXC	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	M3	17.28	\$ 416.56	\$ 7,198.16
PLAN	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, INCLUYE FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	M2	17.28	\$ 429.31	\$ 7,418.48
<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>21,901.16</b>
<b>** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 16/100 M.N. **</b>					
<b>CIMENTACION</b>					
ZAP	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.20X1.20 M DE 35 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VAR. 3/8" A C 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2-3/4"., INCLUYE DADO DE 0.50 X 0.50 MTS ARMADO CON 8 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 5,858.05	\$ 70,296.60
ANCL	ANCLAS PARA FIJAR COLUMNA CON DADO ARMADA CON ANCLAS DE VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" 85 CM. DE LONGITUD CON ROSCA EN UN EXTREMO DE 5 CM. INCLUYE ESTRIBOS DE 1/4" Y TUERCAS HEXAGONALES DE 3/4" Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 40/100 M.N. **	JGO	12.00	\$ 2,159.95	\$ 25,919.40
<b>Total de CIMENTACION</b>				<b>\$</b>	<b>96,216.00</b>
<b>** NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **</b>					
<b>ESTRUCTURA</b>					
COL	COLUMNA DE 4.00 M FABRICADA CON POLIN DE 12" CAL. 12 ENCAJONADO CON PLACA BASE DE 14" X 12" X 1/2" DE ESPESOR Y PLACA EN LA PARTE SUPERIOR DE 14"X12" DE 1/2" DE ESPESOR CON BARRENOS, INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE.	PZA	12.00	\$ 13,804.14	\$ 165,649.68
				<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 283,766.84</b>
				<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 283,766.84</b>

**AUTORIZO:**

**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EMSAD #80.**

2

**LOCALIDAD: SIETE EJIDOS, MUNICIPIO DE SINALOA.**

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	Precio unitario: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **					
TRAB	TRABE DE MARCO FABRICADA CON POLIN DE 12" CAL. 14 ENCAJONADA CON CLIPS DE ANGULAR DE 3" X 3/16", INCLUYE PLACA DE ACERO DE 14" X 12" X 1/2" PARA CONEXIÓN EN LA PARTE CENTRAL, Y EN LAS PARTES EXTREMAS PLACAS DE 14" X 12" X 1/2", SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE.	PZA	6.00	\$ 61,263.87	\$	367,583.22
	Precio unitario: ** SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **					
LARG	LARGUEROS A BASE DE POLIN DE 4" X 6 M CAL. 14 ATORNILLADO EN LOS EXTREMOS EN CLIP DE ANGULAR SOLDADOS A TRABES.	PZA	90.00	\$ 2,475.55	\$	222,799.50
	Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **					
TENS	TENSOR PARA CONTRAVENTEADO FABRICADO CON REDONDO LISO DE 5/8" CON 2 CLIPS DE CONEXIONES EXTREMAS, CON PLACA DE 3 X 3/16.	PZA	10.00	\$ 1,674.96	\$	16,749.60
	Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **					
SEPA	SEPARADOR DE PTR DE 1" ENTRE LARGUEROS COLOCADO AL CENTRO ENTRE LAS TRABES. INCLUYE ANGULAR DE 1 1/4" X 3/16" SOLDADO A LARGUERO Y 2 TORNILLOS UNICOS.	PZA	80.00	\$ 532.99	\$	42,639.20
	Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **					
LAM	LAMINA GALVANIZADA TIPO R.72 CALIBRE 26 DE 34 PIES DE LARGO, INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJA BUSCARROSCA DE 1/4" X 3/4".	M2	530.60	\$ 545.77	\$	289,585.56
	Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **					
CAB	CABALLETE GALVANIZADO DE 10' CAL. 26 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJAS AUTORROSCABLES DE 1/4" X 3/4".	ML	25.60	\$ 407.58	\$	10,434.05
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **					
PINT	APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ESTRUCTURAL COLOR GRIS, Y PINTURA DE LA MISMA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN A TODA LA ESTRUCTURA.	LOTE	1.00	\$ 48,830.23	\$	48,830.23
	Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. **					
<b>Total de ESTRUCTURA</b>					\$	<b>1'164,271.04</b>
<b>** UN MILLON CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. **</b>						

**VIARIOS**

TOTAL DE HOJA : \$ 998,621.36  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'282,388.20

**AUTORIZO:**

**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**



**H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**



**OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EMSAD #80.**

3

**LOCALIDAD: SIETE EJIDOS, MUNICIPIO DE SINALOA.**

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
ROTU	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1 1/2" DE 1.90 MTS DE ALTO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,955.33	\$	3,955.33
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,606.37	\$	3,606.37
LIMPGF	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio unitario: ** CATORCE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **	M2	525.20	\$ 14.34	\$	7,531.37
<b>Total de VARIOS</b>					\$	<b>15,093.07</b>
<b>** QUINCE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **</b>						
<b>Total de CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN EMSAD #80 EN LA LOCALIDAD DE SIETE EJIDOS, MUNICIPIO DE SINALOA.</b>					\$	<b>1'297,481.27</b>
<b>** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **</b>						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$	<b>1'297,481.27</b>
<b>** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **</b>						
					I.V.A. 16%	\$ 207,597.00
					<b>Total</b>	<b>\$ 1'505,078.27</b>
<b>** UN MILLON QUINIENTOS CINCO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **</b>						

**AUTORIZO:**

\_\_\_\_\_  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**