



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN PRIMARIA.

1

LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA.					
PRELIMINARES					
RET	RETIRO Y DESMONTAJE DE TECHUMBRE EXISTENTE EN MAL ESTADO	LOTE	1.00	\$ 44,629.14	\$ 44,629.14
Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N. **					
DEMOLI	DEMOLICION Y REPOSICION DE LOSA EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	14.40	\$ 1,113.96	\$ 16,041.02
Precio unitario: ** UN MIL CIENTO TRECE PESOS 96/100 M.N. **					
Total: ** DIECISEIS MIL CUARENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					
LIMP	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA	M2	308.00	\$ 16.36	\$ 5,038.88
Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. **					
Total: ** CINCO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **					
EXC	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	14.40	\$ 490.63	\$ 7,065.07
Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N. **					
Total: ** SIETE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **					
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 SOBANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	14.40	\$ 611.00	\$ 8,798.40
Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N. **					
Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **					
Total de PRELIMINARES					\$ 81,572.51
** OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **					
CIMENTACION					
ZAP	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.20X1.20 M DE 35 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VAR. 3/8" A C 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2-3/4", INCLUYE DADO DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON 8 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	PZA	10.00	\$ 4,051.51	\$ 40,515.10
Precio unitario: ** CUATRO MIL CINCUENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **					
Total: ** CUARENTA MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 10/100 M.N. **					
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"	JGO	10.00	\$ 2,135.69	\$ 21,356.90
Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **					
Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **					
TOTAL DE HOJA :					\$ 143,444.51
TOTAL ACUMULADO :					\$ 143,444.51

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 PRIMARIA.

2

LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de CIMENTACION				\$	61,872.00
** SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					
ESTRUCTURA					
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. Precio unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 9,266.54	\$ 92,665.40
TRAB	TRABE DE MARCO FABRICADA CON POLIN DE 12" CAL. 12 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. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL SESENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 05/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 31,061.61	\$ 155,308.05
LARG	LARGUEROS A BASE DE POLIN DE 4" X 6 M CAL 14 ATORNILLADO EN LOS EXTREMOS EN CLIP DE ANGULAR SOLDADOS A TRABES. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	56.00	\$ 3,248.73	\$ 181,928.88
TENS	TENSOR PARA CONTRAVENTE FABRICADO CON REDONDO LISO DE 5/8" CON 2 CLIPS DE CONEXIONES EXTREMAS, CON PLACA DE 3 X 3/16. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 1,818.50	\$ 14,548.00
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. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DOCE PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 612.38	\$ 29,394.24
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". Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. **	M2	316.22	\$ 1,244.83	\$ 393,640.14
CAB	CABALLETE GALVANIZADO DE 10' CAL. 26 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJAS AUTORROSCABLES DE 1/4" X 3/4". Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 15/100 M.N. **	ML	21.60	\$ 551.72	\$ 11,917.15
PINT	APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ESTRUCTURAL COLOR GRIS, Y PINTURA DE LA MISMA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN A TODA LA ESTRUCTURA. Precio unitario: ** TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 13,779.09	\$ 13,779.09
				TOTAL DE HOJA :	\$ 893,180.95
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'036,625.46

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 PRIMARIA.

3

LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **

Total de ESTRUCTURA \$ 893,180.95

**** OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA PESOS 95/100 M.N. ****

ROTULO INFORMATIVO

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 CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,460.89	\$ 3,460.89
------	--	-----	------	-------------	-------------

Total de ROTULO INFORMATIVO \$ 3,460.89

**** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N. ****

VARIOS

LIMPGR	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio unitario: ** DOCE PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **	M2	392.04	\$ 12.36	\$ 4,845.61
--------	--	----	--------	----------	-------------

Total de VARIOS \$ 4,845.61

**** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ****

Total de CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA. \$ 1'044,931.96

**** UN MILLON CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto \$ 1'044,931.96

**** UN MILLON CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N. ****

I.V.A. 16% \$ 167,189.11

Total \$ 1'212,121.07

**** UN MILLON DOSCIENTOS DOCE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 07/100 M.N. ****

AUTORIZO:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS