



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN SECUNDARIA ESTACION NARANJO
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

1

LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.									
presupuesto									
Tipc	S	Cla	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total	
Cap	-		CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN SECUNDARIA JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES, EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA ESTADO DE SINALOA.						
Sub	-		PRELIMINARES						
Coni		LIM	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Precio unitario: ** CATORCE PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS UN PESOS 05/100 M.N. **	M2	545.40	\$	14.12	\$	7,701.05
Coni		DEI	DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M2	8.64	\$	264.53	\$	2,285.54
Coni		REI	REPOSICION DE LOSA EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ECHO EN OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA , MATERIALES Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO DOCE PESOS 27/100 M.N. **	M2	7.14	\$	856.06	\$	6,112.27
Coni		EXC	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	M3	20.16	\$	423.25	\$	8,532.72
Coni		PLA	PLANTILLA DE CONCRETO ECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, INCLUYE FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. **	M2	20.16	\$	268.73	\$	5,417.60
								\$	30,049.18
Total de PRELIMINARES									
** TREINTA MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **									
Sub	-		CIMENTACION						
Coni		ZAF	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 ECHO EN OBRA, INCLUYE DADO DE 0.50 X 0.50 MTS ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CONCRETO ECHO EN OBRA Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. **	PZA	14.00	\$	5,749.47	\$	80,492.58
Coni		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 TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 36/100 M.N. **	JGO	14.00	\$	2,322.24	\$	32,511.36
TOTAL DE HOJA :								\$	143,053.12
TOTAL ACUMULADO :								\$	143,053.12

AUTORIZO:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN SECUNDARIA ESTACION NARANJO
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

2

presupuesto						
Tipc	S	Cla	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario Total
Total de CIMENTACION						\$ 113,003.94
** CIENTO TRECE MIL TRES PESOS 94/100 M.N. **						
Sub	-	ESTRUCTURA				
Coni	CO		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 QUINIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 9,560.67 \$ 133,849.38
Coni	TR/		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. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 53,120.32 \$ 371,842.24
Coni	LAF		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: ** DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	120.00	\$ 2,480.98 \$ 297,717.60
Coni	TEI		SENSOR PARA CONTRAVENTEADO FABRICADO CON REDONDO LISO DE 5/8" CON 2 CLIPS DE CONEXIONES EXTREMAS, CON PLACA DE 3 X 3/16. Precio unitario: ** DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 2,036.15 \$ 24,433.80
Coni	SEI		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 TREINTA PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	PZA	108.00	\$ 630.40 \$ 68,083.20
Coni	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: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N. **	M2	607.72	\$ 382.20 \$ 232,270.58
Coni	CAI		CABALLETE GALVANIZADO DE 10' CAL. 26 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJAS AUTORROSCABLES DE 1/4" X 3/4". Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **	ML	30.60	\$ 387.99 \$ 11,872.49
Coni	PIN		APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ESTRUCTURAL LOTE COLOR GRIS, Y PINTURA DE LA MISMA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN A TODA LA ESTRUCTURA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 54,163.92 \$ 54,163.92

TOTAL DE HOJA : \$ 1'194,233.21
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'337,286.33

AUTORIZO:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN SECUNDARIA ESTACION NARANJO
LOCALIDAD: ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA, SINALOA.

3

presupuesto				
Tipc	S	Cla	Descripción	Unidad Cantidad Precio unitario Total

Total de ESTRUCTURA \$ 1'194,233.21
**** UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****

Sub - VARIOS

Con:	LIM	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	545.40	\$ 13.35	\$ 7,281.09
Precio unitario: ** TRECE PESOS 35/100 M.N. **						
Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **						
Con:	*TE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUCIBA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00	\$ 3,996.96	\$ 3,996.96
Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **						
Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **						
Con:	*TE	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 2" X 2" DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PZA	1.00	\$ 4,771.51	\$ 4,771.51
Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **						
Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **						

Total de VARIOS \$ 16,049.56
**** DIECISEIS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. ****

Total de CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN SECUNDARIA JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES, EN LA LOCALIDAD DE ESTACION NARANJO, MUNICIPIO DE SINALOA ESTADO DE SINALOA. \$ 1'353,335.89

**** UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto \$ 1'353,335.89
**** UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ****

I.V.A. 16% \$ 216,533.74
Total \$ 1'569,869.63

**** UN MILLON QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. ****

AUTORIZO:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS