



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO

LOCALIDAD: AGUA CALIENTE DE CEBADA, MUNICIPIO DE SINALOA.

1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA CALIENTE DE CEBADA, MUNICIPIO DE SINALOA.					
PRELIMINARES					
LIMP	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Precio unitario: ** TRECE PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	M2	456.02	\$ 13.09	\$ 5,969.30
DEMOI	DEMOLICION Y REPOSICION DE LOSA EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **	M2	20.16	\$ 965.19	\$ 19,458.23
EXC	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 20/100 M.N. **	M3	20.16	\$ 392.52	\$ 7,913.20
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: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	M2	20.16	\$ 349.77	\$ 7,051.36
Total de PRELIMINARES				\$	40,392.09
** CUARENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 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 0.50 X 0.50 MTS ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 5,984.63	\$ 83,784.82
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 TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **	JGO	14.00	\$ 2,135.51	\$ 29,897.14
Total de CIMENTACION				\$	113,681.96
** CIENTO TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA : \$ 154,074.05
TOTAL ACUMULADO : \$ 154,074.05

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 TELEBACHILLERATO COMUNITARIO

2

LOCALIDAD: AGUA CALIENTE DE CEBADA, MUNICIPIO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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 QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 9,566.32	\$ 133,928.48
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: ** CUARENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 40,520.17	\$ 283,641.19
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: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	96.00	\$ 2,463.53	\$ 236,498.88
TENS	TENSOR PARA CONTRAVENTEADO FABRICADO CON REDONDO LISO DE 5/8" CON 2 CLIPS DE CONEXIONES EXTREMAS, CON PLACA DE 3 X 3/16. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 1,523.93	\$ 18,287.16
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: ** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	PZA	84.00	\$ 590.38	\$ 49,591.92
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: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M2	494.07	\$ 491.12	\$ 242,647.66
CAB	CABALLETE GALVANIZADO DE 10' CAL. 26 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJAS AUTORROSCABLES DE 1/4" X 3/4". Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	ML	30.60	\$ 355.44	\$ 10,876.46
PINT	APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ESTRUCTURAL COLOR GRIS, Y PINTURA DE LA MISMA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN A TODA LA ESTRUCTURA. Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 27/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 48,409.27	\$ 48,409.27

TOTAL DE HOJA : \$ 1'023,881.02
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'177,955.07

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 TELEBACHILLERATO COMUNITARIO

3

LOCALIDAD: AGUA CALIENTE DE CEBADA, MUNICIPIO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de ESTRUCTURA				\$	1'023,881.02
** UN MILLON VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 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: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,941.25	\$ 4,941.25
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,601.22	\$ 3,601.22
Total de ROTULO INFORMATIVO				\$	8,542.47
** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **					
VARIOS					
LIMPGI	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio unitario: ** DOCE PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **	M2	456.02	\$ 12.36	\$ 5,636.41
Total de VARIOS				\$	5,636.41
** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA CALIENTE DE CEBADA, MUNICIPIO DE SINALOA.				\$	1'192,133.95
** UN MILLON CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	1'192,133.95
** UN MILLON CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. **					
				I.V.A. 16%	\$ 190,741.43
				Total	\$ 1'382,875.38
** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **					

AUTORIZO:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS