

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(061AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA PARA AREA DE EDUCACIÓN FISICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL # 4 " JESUS MARIA MARTINES RODRIGUEZ" EN LA COLONIA 12 DE OCTUBRE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	TECHUMBRE METALICA DE IPR DE 10" X 5 3/4 Y LAMINA GALVANIZADA		1.00
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00
1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA EN CONSTRUCCIÓN	M2	540.00
1.1.2	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 5 CM. PROMEDIO	ML	26.30
1.1.3	DEMOLICION DE FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	8.24
1.1.4	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	23.33
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BRAZA DE CERRO DE 5" A 10" DE DIAMETRO PARA ESTABILIZAR LA CIMENTACIÓN	M3	7.46
1.1.6	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR.	M3	18.34
1.1.7	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA,INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.85
1.1.8	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 15 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA.	M3	7.85
1.1	Total de TRABAJOS PRELIMINARES		1.00
1.2	CIMENTACIÓN		1.00
1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	17.28
1.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.20 M DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA DOBLE PARRILLA CON VARILLAS No. 3 @ 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (VER PLANO).	PZA	12.00
1.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M. DE SECCION Y 1.30 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VRS. 1/2" DE DIAM. ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	12.00
1.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4", 91 CM. TOTAL, 0.60 M. DE LARGO, 16 CM. DE PATA Y 15 CM. ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA INCLUYE: MORTERO GROUT, TUERCA, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (6 PZAS) DE 3/4" AHOGADA EN EL DADO	PZA	12.00
1.2	Total de CIMENTACIÓN		1.00
1.3	PISO		1.00
1.3.1	FIRME DE DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO	M2	8.24
1.3	Total de PISO		1.00

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
PUESTO

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

2

(061AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA PARA AREA DE EDUCACIÓN FISICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL # 4 " JESUS MARIA MARTINES RODRIGUEZ" EN LA COLONIA 12 DE OCTUBRE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1.4	TECHUMBRE		1.00
1.4.1	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO RIGIDO DE 18.25 M. DE ANCHO TOTAL, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (32.80 KG/ML), COLUMNA DE 4.00 M. CON PLACA DE 3/4" DE 40X40 CM. BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE, REFUERZO VERTICAL DE 0 A 25 CM DE 3.10 M. DE IPR-10" X 5 3/4" , VIGA HORIZONTAL DE 9.06 M. CON REFUERZO DE 0 A 25 DE 5.05 M. Y 2 SOLERAS DE 1/2" X 5 3/4" AL CENTRO DE 45 CM. DE LONGITUD EN LOS 2 LADOS , (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL DEL TIPO ANTICORROSIVA	PZA	6.00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA DE ARRIOSTRE LATERAL A BASE DE POLIN DOBLE EN CAJON POLIN MONTEN DE 6" X 6 M. CAL- 14 (25.25 KG/PZ), AL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL CON ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	60.00
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON TAPADO EN LOS EXTREMOS A BASE DE POLIN MONTEN DE 6" X 6 M. CAL- 14 (25.25 KG/PZ), AL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL CON ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	60.30
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR DE 10.86 M. LONGITUD TOTAL A BASE DE REDONDO DE 5/8", INCLUYE: ROSCADO, TUERCA Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	20.00
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 6" POLIN DE 6" X 6 M. CAL- 14 (25.25 KG/PZA) SEPARACIONES INDICADAS EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL CON ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	422.10
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIGIDIZANTE DE ANGULAR DE 1/8"X 1 1/2" EN POLINES SENCILLOS INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, (VER PLANO)	PZA	60.00
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2" X 3.24 KG/M. PARA CONTRAFLAMBEO DE POLINES CENTRALES DE HASTA 0.40 M. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL CON ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	11.00
1.4.8	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26 R72, INCLUYE: 4 PIJAS SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ENSAMBLES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	558.38
1.4.9	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADO DE LÁMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ML	30.15
1.4	Total de TECHUMBRE		1.00
1.5	VARIOS		1.00
1.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	540.00

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
PUESTO

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

3

(061AH19CP) CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA PARA AREA DE EDUCACIÓN FISICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL # 4 " JESUS MARIA MARTINES RODRIGUEZ" EN LA COLONIA 12 DE OCTUBRE, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1.5	Total de VARIOS		1.00
1	Total de TECHUMBRE METALICA DE IPR DE 10" X 5 3/4 Y LAMINA GALVANIZADA		1.00

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
PUESTO