

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(058AH24PR)CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADO EN LA LOCALIDAD BOLSA DE TOSALIBAMPO DOS, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Catálogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>INFRAESTRUCTURA EJIDAL</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1</b>	<b>TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
1.1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA EN CONSTRUCCIÓN	M2	432.00
1.1.1.2	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	ML	48.00
1.1.1.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	14.40
1.1.1.4	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	20.28
1.1.1.5	SUMNISTRO DE MATERIAL DE BANCO "BALASTRE FINO GRADUADO", INCLUYE: REGALÍAS POR EXTRACCIÓN DE MATERIAL, CRIBA, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, PUESTO EN CEPA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	3.74
1.1.1.6	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR.	M3	12.55
1.1.1.7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO "BALASTRE FINO GRADUADO" CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	2.88
1.1.1.8	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.85
1.1.1.9	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 5 KM. DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA.	M3	11.85
<b>1.1.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		<b>1.00</b>
1.1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	14.40
1.1.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.50 X 1.20 X 0.20 M DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., TIPO LINDERO DOBLE PARRILLA ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (VER PLANO).	PZA	10.00
1.1.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M. DE SECCIÓN 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, ANCLAJE EN PLANCHA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	10.00
1.1.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 5/8", 91 CM. TOTAL, 0.60 M. DE LARGO, 16 CM. DE PATA Y 15 CM. ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA INCLUYE: MORTERO	PZA	10.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

## (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(058AH24PR)CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADO EN LA LOCALIDAD BOLSA DE TOSALIBAMPO DOS, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Catálogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (8 PZAS) DE 5/8" AHOGADA EN EL DADO		
<b>1.1.2</b>	<b>Total de CIMENTACIÓN</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.3</b>	<b>TECHUMBRE</b>		<b>1.00</b>
1.1.3.1	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO RIGIDO DE 16.40 M. DE ANCHO TOTAL, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.7 KG/ML), COLUMNA DE 4.03 M. CON PLACA DE 1/2" DE 40X40 CM. BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE, REFUERZO VERTICAL DE 0 A 25 CM DE 2.20 M. DE IPR-10" X 5 3/4" , VIGA HORIZONTAL DE 16.40 M. CON REFUERZO DE 0 A 25 DE 2.20 M. Y PLACA DE 1/2" X 0.40X0.30 AL CENTRO, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL DEL TIPO ANTICORROSIVA	PZA	5.00
1.1.3.2	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE VIGA DE ARRIOSTRE LATERAL CON POLIN DE 6" CAL-14 DOBLE EN CAJON DESBASTADO EN LOS EXTREMOS PARA SOLDARLO A LAS COLUMNAS Y SOPORTADO CON ANGULO DE 3/16 X 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR,CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	48.00
1.1.3.3	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO AL MARCO Y SUJETO CON ANGULO DE 3/16 X 2, TAPADO EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL-18, COMO REFUERZO A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), A 3 M. DE LAS COLUMNAS INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR,CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	48.00
1.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 5/8" (10.86 M. APROX.), 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	16.00
1.1.3.5	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	338.80
1.1.3.6	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	5.00
1.1.3.7	SUMINISTRO É INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE PTR DE 11/2 CAL 14 DE 1.40 M. DE LONGITUD APROX., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA , PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	56.00
1.1.3.8	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	467.21
1.1.3.9	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADO DE LÁMINA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,	ML	24.35

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(058AH24PR)CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADO EN LA LOCALIDAD BOLSA DE TOSALIBAMPO DOS, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Catálogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.		
<b>1.1.3</b>	<b>Total de TECHUMBRE</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.4</b>	<b>PISOS</b>		<b>1.00</b>
1.1.4.1	PISO DE CONCRETO ARMADA CON MALLA-LAC 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO BROCHEADO Y VOLTEADOR EN AREA DE ZAPATAS, INCLUYE: COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	14.40
<b>1.1.4</b>	<b>Total de PISOS</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.5</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>1.00</b>
1.1.5.1	ACOMETIDA ELECTRICA DE 4.80 M. DE ALTURA, ZAPATA DE 1.00X1.00X0.20 M. ARMADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A.C. 15 A.S. COLUMNA ARMADA CON ARMEX 15X30-4, F'C=200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM., INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, INTERRUPTOR GENERAL, CABLE THW CALIBRE #6, VARILLA DE TIERRA Y TUBOS GALVANIZADOS, CIMBRA ACABADO COMÚN, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00
1.1.5.2	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON 2 CABLES THW CAL 8 Y UN CALIBRE 10, INCLUYE: BAJADA DE ACOMETIDA Y SUBIDA A CENTRO DE CARGA POLIDUCTO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	ML	9.52
1.1.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE P.V.C CIRCULAR 40 CM. DE ALTURA RESISTENCIA CON TAPA, INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION Y RELLENO	PZA	2.00
1.1.5.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 3/4" INCLUYE : MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	111.16
1.1.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CABLES CU. CAL-10, Y 1 CABLE CU. CAL-12 EN REFLECTORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	111.16
1.1.5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS DE 4 CIRCUITOS EN CAJA NEMA CON TAPA, INCLUYE: ADOSAMIENTO EN IPR, CUATRO INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1X20 AMPS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
1.1.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA A BASE DE VARILLA DE COBRE COPPERWELD DE 1.50 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: CONECTOR, CABLE THW CAL 12, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	1.00
1.1.5.8	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE LAMPARA HIGHBAY 150 W BASICO LED CON DISIPADOR DE ALUMINIO, PROTECTO CRISTAL TEMPLADO, TONILLOS DE FIJACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA	PZA	12.00
<b>1.1.5</b>	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>VARIOS</b>		<b>1.00</b>
1.1.6.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	432.00

ATENTAMENTE:

\_\_\_\_\_  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(058AH24PR)CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADO EN LA LOCALIDAD BOLSA DE TOSALIBAMPO DOS, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

<b>Catálogo de Conceptos</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
1.1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN POSTE EN UN LUGAR VISIBLE A BASE DE PVC RÍGIDO DE 30X20 CM. CON CALCOMANÍA EN VINÍL DE 15X30 CON LA LEYENDA SEGÚN PROGRAMA, FIJADA CON FLEJE Y HEBILLA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
<b>1.1.6</b>	<b>Total de VARIOS</b>		<b>1.00</b>
<b>1.1</b>	<b>Total de TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4</b>		<b>1.00</b>
<b>1</b>	<b>Total de INFRAESTRUCTURA EJIDAL</b>		<b>1.00</b>

ATENTAMENTE:

\_\_\_\_\_  
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL