



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	TECHUMBRE METALICA		
06	REHABILITACION DE CUM		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>01</b>	<b>TECHUMBRE METALICA</b>		
<b>02</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	640.00
100915M	RETIRO CON RECUPERACION DE ARBOTANTE METALICO CON LUMINARIA INCLUIDA, INCLUYE:DESCONECCION, DESMONTAJE, CANCELACION DE ALIMENTACION ELECTRICA, RETIRO DE BASE PIRAMIDAL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO A DONDE NO CAUSE DAÑOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
060450	REUBICACION DE BANCA DE CONCRETO DE 1.20 X 0.65 X 0.60 MTS. DE ALTURA, INCLUYE; EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	PZA	5.00
081808M	DESMONTAJE Y RETIRO DE COLUMNA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES, CONSTRUIDA A BASE DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: CORTE DE TUBOS, RETIRO A DONDE NO CAUSE DAÑOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
010902M	DESMONTAJE DE TABLERO METALICO DE 1.80 X 1.20 MTS. INCLUYE: RETIRO A 20 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2.00
010201	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	140.45
010304	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y MANO DE OBRA.	M3	116.46
010406	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA ( MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.	M3	31.18
010412	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.( MEDIDO SUELTO).	M3	31.18
010404	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO SUELTO.	M3/KM	375.48
<b>03</b>	<b>CIMENTACION</b>		
020103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	60.03



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
021265	ZAPATA DE 2.25 X 2.25 X 0.25 MTS. DE ESPESOR PROMEDIO EN DOBLE PARRILLA, ARMADA CON VARS. DE 1/2" DE DIAM @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
020485	DADO DE 70 X 70 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" Y CON 4 VARILLAS DE 3/4" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: BOMBEO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	ML	24.00
083925	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 70 X 70 CMS. DE 1" DE ESPESOR CON CUATRO BARRENOS DE 1 1/8" DE DIÁMETRO Y CUATRO BARRENOS DE 7/8" DE DIÁMETRO, ANCLADA EN DADO CON CUATRO ANCLAS DE 1" Y CUATRO ANCLAS DE 3/4" DE 1.80 MTS. CON 20 CM DE DOBLES Y 10 CMS. DE ROSCA, INCLUYE: PRIMARIO DE FONDO ANTICORROSIVO, MORTERO GROUT EN UN ESPESOR DE 5 CMS. PARA ESTABILIZAR PLACA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
<b>04</b>	<b>TECHUMBRE</b>		
082330	COLUMNA DE TUBO CIRCULAR DE 14" DE 1/2" DE ESPESOR CON TUBO DE FIERRO NEGRO DE 6.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: 4 CARTABONES DE FORMA TRAPEZOIDAL A BASE DE PLACA DE ACERO DE 15 X 25 CM Y DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SOLDADURA, PLOMEADO, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ( VER DETALLE)	PZA	10.00
251350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO PARA ASIENTO DE ARMADURA ARMADA CON DOS PLACAS ( MENSULAS) VERTICALES DE 0.15X0.15 MTS. X1/2" DE ESPESOR Y BASE DE 0.20X0.25 MTS. X1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00
251312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 x 20 CM X1/2" DE ESPESOR PARA UNIR COLUMNAS CON VIGAS Y VIGAS CON VIGAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	112.00
251351	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO PARA ASIENTO DE VIGA IPR 6" X 4" (12.70 KG/ML) CON DOS PLACAS DE 15 X 10 CM. X 1/2" DE ESPESOR (MENSULAS) SEGÚN DETALLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00
251352	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO CIRCULAR DE 14" DE DIÁMETRO Y 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
250838	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 1.20 MTS. DE PERALTE Y 22.27 MTS DE LONGITUD, COMBADA CON UN TIRANTE DE 1.50 MTS. AL CENTRO DEL CLARO, A BASE DE PTR DE 3" X 3" COLOR BLANCO EN (CUERDA SUPERIOR E INFERIOR), DOS MONTANTES DE 3" X 3" CALIBRE VERDE EN CADA EXTREMO INTERIOR DE LA ARMADURA SOLDADOS A PLACAS DE COLUMNA, DOS DIAGONALES Y DOS MONTANTES EN CADA EXTREMO DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CALIBRE VERDE, MONTANTES Y DIAGONALES DE 2 1/2" X 2 1/2" COLOR BLANCO EN PARTE EXTERNA, ( VER CROQUIS ) , INCLUYE: SOLDADURA 7018, APLICACIÓN DE PRIMARIO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
251255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 3" X 3" (BLANCO), COMO REFUERZOS CENTRALES, INCLUYE: SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	64.00
251256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA "I" 6" X 4", COMO REFUERZO LATERAL, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).	ML	61.20
251513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIPS DE 20 CMS. DE LARGO PARA SUJECIÓN DE POLIN A BASE DE ANGULAR DE 5" X 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	110.00
250516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 8" CAL. 14 Y SOLDADA A VIGA CARGADORA INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	748.00
251512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA REDONDA LISA DE 5/8" DE 12.81 M DE LONGITUD CON EXTREMOS ROSCADOS PARA CONTRAVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
251511	SEPARADOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR DE 1.10 MTS. DE LONGITUD CON PLACA DE 2" X 4" X 1/4" EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	80.00
250638	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA CONVADA DE LAMINA TERNIUM TO-100 GALVANIZADA CAL. 24 INCLUYE: PIJA AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	771.12
110404	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TUBO DE 4" DE DIAMETRO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	823.57
<b>05</b>	<b>ILUMINACION DE TECHUMBRE</b>		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN UNA SECCION DE 0.30	ML	20.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	20.00
101005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
101011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 8 CONDUMEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
101014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 10 CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
101202	REGISTRO DE CONCRET OPREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
103405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-4 2 HILOS MARCA SD O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100815	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 AMP.S.D. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
101816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P/D DE 1", INCLUYE:COPLER GALVANIZADO DE 1", CODOS,ABRAZADERA. PERNO HILTI, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.50
100837	ALIMENTACION ELECTRICA A TABLERO CON CABLE THW 8, TRES HILOS, INCLUYE:EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ( DISTANCIA 20 MTS.)	PZA	1.00
100127	SALIDA DE TECHUMBRE COMBA DE 20 X 32 MTS. (6 LAMPARAS), INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 13 MM PARED DELGADA , CAJA GALVANIZADA 4", CONDULET, ABRAZADERAS DE 1/2" FIJAS CON PERNO, CABLE # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
PROY011	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 REFLECTOR RE-10 DE 200W LED MCA. EPICSTAR O SIMILAR EN ESTRUCTURA METALICA, FOCO 200W, TUERCAS Y ARANDELAS DE 3/4", PINTURA,GABINETE HIMEL 25X20X15, SOLDADURA, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
<b>06</b>	<b>REHABILITACION DE CUM</b>		
170205	SELLADO JUNTAS DE DILATAACION LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON SELLALIT, BITUPLAST O SIMILAR	ML	366.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:21/Oct/2022

**PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES EN INSTALACIONES DE PARQUE DEPORTIVO PUBLICO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TIERRA Y LIBERTAD I, SINDICATURA DE QUILA, CULIACAN, SINALOA.**

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
110502	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES CON PINTURA DE ESMALTE EPOXICO A NORMAS DE LA COMISION NACIONAL DEL DEPORTE. ( BASQUET-BOL Y FUTBOLITO).	ML	488.00
110503	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EPOXICO EN CANCHA CON PINTURA ESPECIAL SEGUN NORMAS DE LA COMISION NACIONAL DEL DEPORTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	396.96
081807	TABLERO PARA BASKET-BOL DE 1.80 X 1.05 M MARCA SPORTFLEX PLUS O SIMILAR, ALTURA AJUSTABLE CON RANGO DE 45 CM, MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, BASE DESLIZABLE CON PTR DE 1 1/4" CALIBRE 14, DOBLE PLACA ARMADA DE 35 X 35 CM DE 3/16" DE ESPESOR CON CUATRO TORNILLOS DE 1 1/2" X 1/2" DE ESPESOR, ROSCA ESTANDAR DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1/8" X 1 1/2", RONDANA DE PRESION, LAMINA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR, GARANTÍA DE 10 AÑOS, ARO DE 45 CM DE DIAMETRO FABRICADO A BASE DE VARILLA REDONDA DE 5/8" DE DIAMETRO, SISTEMA RETRACTIL CON CORAZA CALIBRE 10, CON 4 TORNILLOS DE 2 1/2" X 3/8" ALTA RESISTENCIA, TUERCA DE SEGURIDAD, RED PARA ARO DE 45 CM DE DIAMETRO Y 40 CM DE LONGITUD, FABRICADA A BASE DE HILO MACRAME, MANIVELA DE AJUSTE FABRICADA A BASE DE VARILLA REDONDA DE 1/2", INCLUYE: PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ( VER DETALLE )	PZA	2.00
081810	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 1.10 X 3.80 MTS. DE ALTURA SOLDADA A VIGAS CARGADORAS PARA SOPORTE DE TABLERO DE BASQUET BOL A BASE DE PTR DE 2" VERDE, INCLUYE; UN INTERMEDIO Y DOS DIAGONALES A BASE DE PTR DE 2" VERDE, 8 PLACAS DE 15X 20 CMS. DE 3/8" DE ESPESOR, PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ( DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA)	PZA	2.00
081511	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA MOVIBLE DE MEDIDAS 3.00 MTS. DE LONGITUD Y 2.00 MTS. DE ALTURA (DE LARGUERO A TERRENO NATURAL) CONSTRUIDAS A BASE DE TUBO DE Fo.No. DE 3" CED. 40 EN MARCO Y BASE, PARA SOPORTE DE PORTERIA, Y TUBO DE Fo.No. DE 2" CED.30 EN DIAGONALES DE REFUERZO Y PARTE SUPERIOR PARA SOPORTE DE RED, FABRICADA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMISION NACIONAL DEL DEPORTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	PZA	2.00