AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN PLAZA DE LA CABECERA DE LA SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
02	CIMENTACION		
03	TECHUMBRE METALICA		
04	PINTURA		
05	PISOS Y GUARNICIONES		
06	ILUMINACION DE TECHUMBRE		
07	REHABILITACION DE CUM		

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:08/Sep/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN PLAZA DE LA CABECERA DE LA SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	**PRELIMINARES**		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	540.00
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	149.45
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	126.66
100517	CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	43.40
011018	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	31.78
011565M	DEMOLICION DE COLUMNA DE CONCRETO ARMADO TIPO "F" DE SECCION 25 X 50 CMS DE 3.50 MTS DE ALTURA Y DOS TRABES EN CANTILIVER DE SECCION 25 X 35 DE 1.50 MTS DE LONGITUD QUE SIRVE DE APOYO PARA TABLERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A 20 MTS. (VER DETALLE)	PZA	2.00
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	35.92
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	35.92
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	359.21
02	**CIMENTACION**		
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
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"	ML	18.00

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN PLAZA DE LA CABECERA DE LA SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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).		
03	**TECHUMBRE METALICA**		
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
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
250846	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 1.20 MTS. DE PERALTE Y 20.20 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	PZA	5.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
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	60.00
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	57.20
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	100.00
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	640.00
251514M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA REDONDA LISA DE 5/8" DE 9.18 MTS DE LONGITUD CON EXTREMOS ROSCADOS PARA CONTRAVENTEO , 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	72.00
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	700.74
250759	CANALETA DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 22 EN FORMA DE "U" ROLADA EN SECCION DE 20 X 25 CMS. PARA AGUAS PLUVIALES DE CON UN DESARROLLO DE 3' (TRES PIES): INCLUYE:4 " MAS DE ALTURA EN CACHETE PARA DETENER EL AGUA, CEJA PARA FIJACION EN POLIN REFUERZOS DE ANGULAR DE 50 CMS DE DESARROLLO DE 3/16" X 1" @ METRO SOLDADOS A POLINERIA EXISTENTE, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, REMACHES, SOLERA DE 1/8" X 1/2" DE ANCHO COMO TENSOR @ 1.00 MTS, ANDAMIOS , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	ML	32.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN PLAZA DE LA CABECERA DE LA SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
050508	SUMINISTRO E ISTALACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO DE P.V.C.DE 6" DE DIAMETRO, ADAPTADO A CANALETA RECOLECTORA DE AGUAS PLUVIALES , INCLUYE:ABRAZADERAS DE SOLERA PARA FIJAR A COLUMNA, MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, PIEZAS ESPECIALES,HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00
04	**PINTURA**		
110104	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUIDOS CON POLIN MON-TEN (COLUMNAS, VIGAS DE CARGA Y POLINERIA), INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	715.88
05	**PISOS Y GUARNICIONES**		
060102	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.88
030308	DENTELLON DE15 X 30 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.00
030372	DENTELLON DE 15X50 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, , INCLUYE: CIMBRADO, FABRICACION, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.00
06	**ILUMINACION DE TECHUMBRE**		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	2.00
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	2.00
101005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00
101011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 8 CONDUMEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00
101014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 10 CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00
101202	REGISTRO DE CONCRET OPREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO.	PZA	1.00

AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN PLAZA DE LA CABECERA DE LA SINDICATURA DE SANALONA, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
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:COPLE 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
PROY01M	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 REFLECTOR RE-10 DE 200W LED MCA. EPISTAR 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
07	**REHABILITACION DE CUM**		
170205	SELLADO JUNTAS DE DILATACION LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON SELLALIT, BITUPLAST O SIMILAR	ML	351.00
110502	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES CON PINTURA DE ESMALTE EPOXICA 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
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. (	PZA	2.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA)		
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 ESTANDARD 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
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