



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
B	CIMENTACION.		
D	ESTRUCTURA METALICA		



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
B	CIMENTACION.		
B.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. P.U. CON LETRA:	M2	559.68
B.2	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA. P.U. CON LETRA:	M3	567.30
B.3	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. P.U CON LETRA; SON:	M3	737.49
B.4	MATERIAL PARA RELLENO (TIPO SUB-BASE), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO SUB-BASE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	90.77
B.5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO, COMPACTADO CON BAILARINA PATA DE ELEFANTE, VOLTEO A PALA; COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	90.77
B.6	REMOVER CAPA DE TERRENO NATURAL DE 20 CMS DE ESPESOR DEL FONDO DE LA EXCAVACION Y COMPACTAR AL 95% PROCTOR INCLUYE: HUMEDECIDO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRO DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	226.92
B.7	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5cm DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREADO, NIVELADO, APIZONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U CON LETRA; SON:	M2	226.92
B.8	ZAPATA AISLADA ZA-01 DE 3.00x4.50 MT DE 45 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. 5/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO INFERIOR), ARMADA CON VAR. 1/2" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO SUPERIOR), CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: BOMBEADO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y	PZA	8.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
B.9	ZAPATA AISLADA ZA-02 DE 2.80x3.80 MT DE 30 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. 5/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO INFERIOR), ARMADA CON VAR. 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO SUPERIOR), CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: BOMBEADO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	PZA	2.00
B.10	ZAPATA AISLADA ZA-03 DE 2.80x2.80 MT DE 30 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. 5/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO INFERIOR), ARMADA CON VAR. 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS (LECHO SUPERIOR), CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: BOMBEADO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y PLANEADO DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, Y DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	PZA	1.00
B.11	COLUMNA (C-01) DE 50x50 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADA A ZAPATAS, ARMADA CON 12 VARILLAS 3/4", 1 ESTRIBO DE 3/8" @15CM Y 2 GRAPAS DE 3/8" @15CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: BOMBEO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO , HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	90.08
B.12	MURO (MC-50) DE CONCRETO DE 50 CMS DE ESPESOR, DOBLE PARRILLA, ANCLADO A ZAPATAS (ZA-01) Y A COLUMNA (C-01), ARMADO CON VARILLAS 5/8" @20CM (ARMADO VERTICAL), ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @20 CMS (ARMADO HORIZONTAL), CON GRAPAS DE VARILLAS DE 3/8" @60 CMS EN AMBAS DIRECCIONES COMO SEPARADORES, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: BOMBEO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO , HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	39.36
B.13	TRABE DE CIMENTACIÓN (TC-01) DE CONCRETO DE 50x60 CM, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/4" + 2 VARILLAS DE 1/2" COMO ADICIONALES; ESTRIBOS 3/8" @ 20 CM; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO; GANCHOS, CRUCES Y DESPERDICIOS DE ACERO,	ML	12.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HABILITADO DE CIMBRA Y HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
B.14	DADO (DAC-01) DE 90x90 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ANCLADO A ZAPATAS, ARMADO CON 12 VARILLAS 1", ESTRIBOS DE 3/8" @15 CM Y 2 GRAPAS DE 3/8" @15CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/ CM2, INCLUYE: BOMBEO DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO , HABILITADO, ARMADO DE ACERO, TRASLAPES, GANCHOS, CRUCES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRADO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	ML	5.40
B.15	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO. P.U. CON LETRA:	M2	289.17
B.16	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO, COMPACTADO CON BAILARINA PATA DE ELEFANTE, VOLTEO A PALA; COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	386.97
B.17	MATERIAL PARA RELLENO (TIPO SUB-BASE), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO SUB-BASE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	386.97
D	ESTRUCTURA METALICA		
D.1	PLACA AHOGADA (PLA-01) DE 45x60 CM, ESPESOR DE 1 1/4" (A-36), INCLUYE: 8 AGUJEROS DE 1 3/8" PARA ALOJAR ANCLAS (A-03) DE 1 1/4" DE DIAMETRO SOLDADAS A PLACA (PLA-01), 8 ANCLAS DE ACERO LISO (A-36) DE 1 1/4" DE DIAMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, CON TUERCA NEGRA DE 1 1/4" G-5 PARA ANCLAJE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. INCLUYE: PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA EN CARA SUPERIOR DE PLACA (LIMPIEZA LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANO DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00
D.2	ANCLAJE (ANC-01) A BASE DE 12 ANCLAS DE ACERO LISO (A-36) DE 1 1/4" (A-01) Y 100 CM DE LONGITUD, CON ESTRIBOS SOLDADOS DE 3/8" PARA FIJACION, TUERCA NEGRA DE 1 1/4" G-5 PARA ANCLAJE, TUECA NEGRA DE 1 1/4" G-5 PARA NIVELACION DE PLACA BASE, TUERCA NEGRA DE 1 1/4" G-5 PARA SUJECION DE PLACA BASE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA,	PZA	3.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
D.3	ANCLAJE (ANC-02) A BASE DE ANCLAJE EPOXICO CON 4 ANCLAS DE VARILLA ROSCADA (A-36) DE 1 1/2" Y 46 CM DE LONGITUD, CON TUERCA NEGRA DE 1 1/2" G-5 PARA SUJECION DE PLACA BASE. INCLUYE: 4 BARRENOS DE 1 3/4" EN COLUMNA DE CONCRETO, EPOXICO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00
D.4	PLACA BASE (PB-01) DE 80x80 CM., ESPESOR DE 1" (A-36), INCLUYE: 12 AGUJEROS DE 1 1/2" PARA ALOJAR ANCLAS DE 1 1/4" DE DIAMETRO (ANC-01). INCLUYE: RECIBIR PLACA BASE CON 5 CM DE ESPESOR DE GROUT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANO DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
D.5	PLACA BASE (PB-02) DE 40x41 CM., ESPESOR DE 1" (A-36), INCLUYE: 4 AGUJEROS DE 1 3/4" PARA ALOJAR ANCLAS DE 1 1/2" DE DIAMETRO (ANC-02). INCLUYE: RECIBIR PLACA BASE CON 5 CM DE ESPESOR DE GROUT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANO DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00
D.6	ATIEZADOR (AT-01) A BASE DE PLACA DE 16x16 CMS Y 3/8" DE ESPESOR, (A-36), SOLDADA A PLACA BASE (PB-01) Y A COLUMNA (Ks-01). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANO DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00
D.7	ATIEZADOR (AT-02) A BASE DE PLACA DE 12x12 CMS Y 3/8" DE ESPESOR, (A-36), SOLDADA A PLACA BASE (PB-01) Y A COLUMNA (Ks-01). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, INCLUYE: PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA LIJADO Y	PZA	12.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 dias naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANO DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
D.8	PERFILES DE ACERO EN ARMADURAS CON PERFILES METALICOS OC (G-36, G-42 Y G-50), DE 13.5 MTS DE ALTURA, INCLUYE: PLACAS, ANCLAJE, ATIEZADORES, CONEXIONES, SUMINISTRO, GRUA, COLOCACION Y MONTAJE, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	74,040.36
D.9	TECHUMBRE DE LAMINA PINTRO KR-18 TIPO SSR ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA, CALIBRE 22, COLOR BLANCO, FIJADO OCULTO POR MEDIO DE CLIPS, INCLUYE: SUMINISTRO, ELEVACIONES, ACANALADO, ENGARGOLADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,266.88
D.10	CONEXION TIPO (CLIP-01) PARA UNION DE LARGUEROS METALICOS (PUNTAL PT-01) CON ARMADURAS A BASE DE 2 SOLERAS DE 12.7x20 CM. Y 1/4" DE ESPESOR, (A36), INCLUYE: 4 PERFORACIONES DE 5/8" EN CADA SOLERA Y 4 TORNILLOS DE 1/2" POR 7" DE LARGO, SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	287.00
D.11	ARRIOSTRAMIENTO TIPO (RI-01) PARA UNION DE LARGUEROS METALICOS (PUNTAL PT-01) CON LECHO INFERIOR DE ARMADURAS A BASE DE 1 ANGULO DE 2 1/2"x2 1/2"x3/16" DE 200-250 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: PLACA PARA RIOSTRA (PLr-01) DE 12x12 CMS DE 1/4" DE ESPESOR, 1 PERFORACION DE 5/8" EN PLACA (PLr-01) Y 2 PERFORACIONES DE 5/8" EN CADA EXTREMO DE RIOSTRA (RI-01); 1 TORNILLOS DE 1/2" POR 7" DE LARGO EN UNION DE RIOSTRA (RI-01) CON PUNTAL (PT-01) Y UN TORNILLO DE 1/2" POR 2" DE LARGO, SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS,	PZA	38.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 dias naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
D.12	ARRIOSTRAMIENTO TIPO (RI-02) PARA UNION DE LARGUEROS METALICOS (PUNTAL PT-01) CON LECHO INFERIOR DE ARMADURAS A BASE DE 1 ANGULO DE 2"x2"x1/8" DE 150-200 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: PLACA PARA RIOSTRA (PLr-02) DE 12x12 CMS DE 1/4" DE ESPESOR, 1 PERFORACION DE 5/8" EN PLACA (PLr-02) Y 2 PERFORACIONES DE 5/8" EN CADA EXTREMO DE RIOSTRA (RI-02); 1 TORNILLOS DE 1/2" POR 7" DE LARGO EN UNION DE RIOSTRA (RI-02) CON PUNTAL (PT-01) Y UN TORNILLO DE 1/2" POR 2" DE LARGO, SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	234.00
D.13	SEPARADOR TIPO (SE-01) A BASE DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 1 1/2" DE 1/8" DE ESPESOR DE 140 CMS DE LARGO; CON UN ANGULO (EN CADA EXTREMO) DE LADOS IGUALES DE 1 1/2" DE 1/8" DE ESPESOR DE 12.7 CMS DE LARGO CON 2 PERFORACIONES DE 1/2" CADA UNO PARA SUJETARLOS A LOS LARGUEROS (PUNTALES PT-01) CON TORNILLOS DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	424.00
D.14	SEPARADOR TIPO (SE-01) A BASE DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 1 1/2" DE 1/8" DE ESPESOR DE 90 CMS DE LARGO; CON UN ANGULO (EN CADA EXTREMO) DE LADOS IGUALES DE 1 1/2" DE 1/8" DE ESPESOR DE 12.7 CMS DE LARGO CON 2 PERFORACIONES DE 1/2" CADA UNO PARA SUJETARLOS A LOS LARGUEROS (PUNTALES PT-01) CON TORNILLOS DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	34.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 días naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
D.15	CONEXIÓN TIPO PARA UNION DE 2 TENSORES DE 1" CON ARMADURAS, A BASE DE PLACA DE 20.3x80 CMS Y 1/2" DE ESPESOR (A36), INCLUYE: 2 PERFORACIONES EN LA PLACA PARA TORNILLOS DE 1". INCLUYE: 2 PIEZAS (PLACA DE 12x24 CMS DE 1/2" DE ESPESOR UNIDA A UNA PLACA DE 12x12 CMS DE 1/2" DE ESPESOR, REFORZADA CON DOS PLACAS EN FORMA TRIANGULAR DE 12x12 CMS DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE PERFORACION PARA TENSOR DE 1" EN PLACA DE 12x12 CMS, 2 TORNILLOS DE 1" (A307) DE 2" DE LARGO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	56.00
D.16	CONEXIÓN TIPO PARA UNION DE 1 TENSOR DE 1" CON ARMADURA, A BASE DE PLACA DE 20.3x58 CMS Y 1/2" DE ESPESOR (A36), INCLUYE: 1 PERFORACIONES EN LA PLACA PARA TORNILLO DE 1". INCLUYE: 1 PIEZA (PLACA DE 12x24 CMS DE 1/2" DE ESPESOR UNIDA A UNA PLACA DE 12x12 CMS DE 1/2" DE ESPESOR, REFORZADA CON DOS PLACAS EN FORMA TRIANGULAR DE 12x12 CMS DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE PERFORACION PARA TENSOR DE 1" EN PLACA DE 12x12 CMS, 1 TORNILLOS DE 1" (A307) DE 2" DE LARGO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00
D.17	TENSOR A BASE DE VARILLA LISA DE 1" SOLDADO A VARILLA ROSCADA DE 15 CM DE LARGO EN CADA EXTREMO, DE 9.00 MTS DE LARGO APROXIMADAMENTE, CON UNA TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESION EN CADA EXTREMO. INCLUYE: TENSAR DICHA VARILLA. SUMINISTRO SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00
D.18	TENSOR A BASE DE VARILLA LISA DE 1" SOLDADO A VARILLA ROSCADA DE 15 CM DE LARGO EN CADA EXTREMO, DE 11.00 MTS DE LARGO	PZA	28.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
TERMINO: 30 de octubre de 2022
DURACION: 134 dias naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<p>APROXIMADAMENTE, CON UNA TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESION EN CADA EXTREMO. INCLUYE: TENSAR DICHA VARILLA. SUMINISTRO SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>		
D.19	<p>TENSOR A BASE DE VARILLA LISA DE 1" SOLDADO A VARILLA ROSCADA DE 15 CM DE LARGO EN CADA EXTREMO, DE 10.00 MTS DE LARGO APROXIMADAMENTE, CON UNA TUERCA, RONDANA PLANA Y DE PRESION EN CADA EXTREMO. INCLUYE: TENSAR DICHA VARILLA. SUMINISTRO SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>	PZA	24.00
D.20	<p>CONEXIÓN TIPO (CNX-01) PARA UNION A TOPE DE ARMADURAS (AR-01 Y AR-02) CON COLUMNA TIPO (Ks-01) A BASE DE UNA PLACA DE MOMENTO (PLs-01) DE 36x57.5 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36), 2 ANGULOS DE 3"x3"x3/16" DE 30 CMS DE LONGITUD, UNA PLACA DE MOMENTO (PLi-01) DE 46x64.6 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36)CON 3 MENSULAS DE PLACA DE 15x15 CMS DE 1/2" DE ESPESOR , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>	PZA	6.00
D.21	<p>CONEXIÓN TIPO (CNX-02) PARA UNION A TOPE DE ARMADURAS (AR-01) CON COLUMNA TIPO (Ks-02) A BASE DE UNA PLACA DE MOMENTO (PLs-02) DE 36x50 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36), 2 ANGULOS DE 3"x3"x3/16" DE 30 CMS DE LONGITUD, UNA PLACA DE MOMENTO (PLi-02) DE 46x50 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36)CON 3 MENSULAS DE PLACA DE 15x15 CMS DE 1/2" DE ESPESOR , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS,</p>	PZA	10.00



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION
Convocatoria Pública UAS-DCM-PIFES-LP-2022-001

INICIO: 20 de junio de 2022
 TERMINO: 30 de octubre de 2022
 DURACION: 134 dias naturales

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE ALBERCA OLIMPICA.
UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA; CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
D.22	CONEXIÓN TIPO (CNX-03) PARA UNION A TOPE DE ARMADURAS (AR-01 Y AR-02) CON PLACA AHOGADA (PLA-01) EN COLUMNA TIPO (C-01) A BASE DE UNA PLACA DE MOMENTO (PLs-02) DE 36x50 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36), 4 ANGULOS DE 3"x3"x3/16" DE 30 CMS DE LONGITUD, UNA PLACA DE MOMENTO (PLi-02) DE 46x50 CMS Y 3/4" DE ESPESOR (A36), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00
D.23	CONEXIÓN TIPO (CNX-06) PARA UNION A TOPE DE ARMADURAS SECUNDARIAS (AR-03 Y AR-04) A ARMADURAS PRINCIPALES (AR-01 Y AR-02) A BASE DE UNA PLACA DE MOMENTO (PLs-03) DE 7.6x140.6 CMS Y 5/8" DE ESPESOR (A36) Y UNA PLACA DE MOMENTO (PLi-03) DE 12.7x140.6 CMS Y 5/8" DE ESPESOR (A36), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, MANIOBRAS,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, PINTURA ESMALTE PROMETAL MARCA PRISA (LIMPIEZA, LIJADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	38.00