



**JAPAC**

AGUA Y SALUD PARA TODOS

## Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

16 DE JULIO DE 2024

OFICIO No. GO-224/2024

ASUNTO: INVITACIÓN No. JAPAC-R.P.-2024-013 D

**DENISE ACELA SALAS CAZAREZ**

BLVD. FRANCISCO I. MADERO NO. 1798 B.

COL. MIGUEL ALEMÁN, C.P. 80090,

CULIACÁN, SINALOA.

PRESENTE.-

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE Y CERCA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERÍA, UBICADO EN JAPAC COUNTRY, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 23 DE JULIO DE 2024 A LAS 10:00 HORAS DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE ORGANISMO, SITO EN BLVD. ROLANDO ARJONA AMÁBILIS No. 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, DE ACEPTAR LE SOLICITO NOS MANIFIESTE POR ESCRITO SI ES DE SU INTERÉS A MÁS TARDAR EL DÍA 20 DE JULIO DE 2024.

LA PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 29 DE JULIO AL 17 DE AGOSTO DE 2024.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
  - a) MATERIALES
  - b) MANO DE OBRA
  - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ CONSIDERAR EL 3% COMO CARGO ADICIONAL POR CONCEPTO DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN, INSPECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y CONTROL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

*Ing. Pedro Noé Ríos Osuna*

ING. PEDRO NOÉ RÍOS OSUNA  
GERENTE DE OBRAS

*Denise Salas C.*

C.c.p. Archivo  
PNRO'Beatriz\*\*

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos

OFICINAS ADMINISTRATIVAS  
Blvd. Rolando Arjona Amábilis 2571 Norte,  
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80020  
Tel. 667-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES  
Ángel Flores y Rubí Col. Centro  
C.P. 80000 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 800  
Lada sin costo  
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA  
LLÁMENOS!

AQUATEL 073



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE Y CERCA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERÍA	UBICACIÓN: EN JAPAC COUNTRY, CULIACÁN, SINALOÁ	CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA			
A	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE Y CERCA PERIMETRAL PRELIMINARES							
1010105.00	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, MARCADO CON CAL, NIVELLETAS DE MADERA O TRINCAS, HILO, ETC.	M2	150.00					
1050501.00	CIMENTACIÓN	M3	10.80					
1170010.00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE CEPA PARA CIMENTACIÓN EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MT., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO.	PZA	9.00					
1170011.00	ZAPATA DE 1.00 X 1.00 X 0.35 MTS. DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, CON VARILLA # 4 Ø @ 20 CMS. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	9.00					
1260130.00	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 X 0.40 M ARMADO CON 4 VARS. DE # 4 Y 4 VARILLAS # 3, CON ESTRIBOS DE #2 A CADA 15 CMS. DE 1.0 M DE ALTURA, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	72.00					
1260140.00	TECHUMBRE							
1260141.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE 0.90 MTS, DE VARILLA LISA DE 5/8" CON 10 CMS. DE ROSCA, INCLUYE: TUERCA DE NIVELACIÓN Y AJUSTE.	PZA	9.00					
1260142.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 0.40 X 0.40 MTS. DE 3/8" DE ESPESOR 8 BARRENOS, CON 4 VAR. DE 1/2" Ø DE 0.50 CON GANCHO PARA ANCLAJE.	PZA	9.00					
1260143.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA A BASE DE DE POLIN DE 10" X 10" CAL. 14 (DOBLE), CORTES, SOLDADURA, TRASLAPES, APLICACIÓN DE FONDO GRIS Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.00					
1260144.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABES A BASE DE DE POLIN DE 10" X 10" CAL. 14 (DOBLE), INCLUYE: PLACA DE ASIENTO, CORTES, SOLDADURA, TRASLAPES, APLICACIÓN DE FONDO GRIS Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE.	M	90.00					
1260144.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJÓN CARGADOR A BASE DE DE POLIN DE 12" X 12 M CAL. 14 (DOBLE), INCLUYE: PLACA DE ASIENTO, CORTES, SOLDADURA, TRASLAPES, APLICACIÓN DE FONDO GRIS Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE.	M	45.00					
1260145.00	ACABADO CON PINTURA ESMALTE.	M2	150.00					
1260145.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA TR-72 CAL. 26 (4.89 KG/M2 ), FIJACIÓN CON PUNTA DE BROCA, ELEVACIÓN, ANDAMIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
	CERCA PERIMETRAL							

DPB





**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

<b>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA</b>	
CONCURSO:	FECHA:
<b>OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE Y CERCA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERÍA</b>	<b>UBICACIÓN: UBICADO EN JAPAC COUNTRY, CULIACÁN, CONTRATISTA: SINALOA</b>

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
CI-AVF	CONCEPTO			CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
1260222.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLÓNICA CAL 12.5 CON ABERTURA DE 55 X 55 MM. DE COLUMNA A COLUMNA EN TECHUMBRE DE 5.0 x 2.0 MTS. DE ALTO A DOS HOJAS, INCLUYE: POSTES, MALLA CICLÓNICA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CANDADO, ABRAZADERAS, TORNILLOS, SOLERAS DE TENSIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00				
1260223.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLÓNICA CAL 12.5 CON ABERTURA DE 55 X 55 MM. DE COLUMNA A COLUMNA EN TECHUMBRE DE 3.0 x 2.0 MTS. DE ALTO A DOS HOJAS, INCLUYE: POSTES, MALLA CICLÓNICA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CANDADO, ABRAZADERAS, TORNILLOS, SOLERAS DE TENSIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00				
1260219.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCA METALICA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLÓNICA CAL 12.5 CON ABERTURA DE 55 X 55 MM, DE UNA ALTURA EFECTIVA DE 2.00 MT., AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE FOGO DE 2" COLOCADOS AVC 2.50 - 3.00 MTS. Y EN ÁREA DE PUERTAS DE 1.44 MTS., POSTES, BARRA SUPERIOR, ABRAZADERAS, TORNILLOS, SOLERAS DE TENSIÓN, ALAMBRE LISO, RETENIDA HORIZONTAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRELIMINARES PARA EL FIRME	M	30.00				
1010200.00	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA FIRME, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.00				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	4.50				
01070150	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO Y AGUA A UNA HUMEDAD AL 95%.	M3	15.00				
01230009	FIRME DE CONCRETO	M2	150.00				
01230010	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 PARA REFUERZO DE FIRME, INCLUYE: RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	150.00				
	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS., CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA . CIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR PERIMETRAL, CURADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.00				

DAEC