



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Guaymas, Sonora, siendo las **11:00 HRS** del día: **10 de Octubre del 2025**, fecha y hora fijada para este acto, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas, sito en Calle 23, entre Avenida Serdán y Alfonso Ibarra, Colonia Centro, en Guaymas, Sonora, las personas físicas, morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas, suscriben el presente documento, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a las bases de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-023-2025**, correspondiente a la Obra: **TRABAJOS DE CORTE, PREPARACIÓN DE TALUDES, MEMBRANAS, SALIDA PLUVIAL Y ÁREAS DE RECEPCIÓN PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS SONORA.**

Dicho acto fue presidido por el **C. Arq. José Andrés Barrón Trujillo, Proyectista de Obras Públicas**, con la participación del **C. Ing. Iancarlo Castillo Espriú, Auditor Técnico del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental.**

Las Observaciones y Aclaraciones que surgen del presente Acto son las siguientes:

ACLARACIONES POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO:

1. Se agrega a la presente acta de junta de aclaraciones, el Anexo AE9.- modificado, correspondiente al catálogo de conceptos, el cual es el que se debe de considerar, al momento de elaborar sus propuestas, además se comentar que se subirá a la plataforma Compranet Estatal Plus, en formato .xls.

PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES:

1. No hubo preguntas por parte de los Licitantes.

Siendo las **11:40 HRS** del día: **10 de Octubre del 2025**, se dio por concluido el acto, levantándose el presente documento para los efectos a que haya lugar, suscribiéndolo de conformidad las partes que intervinieron en el mismo.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.


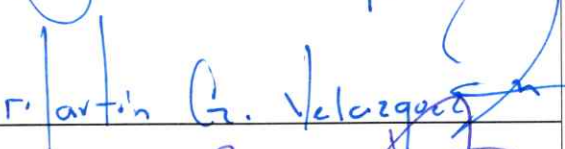
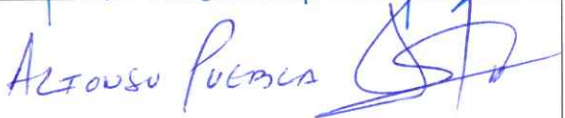

	Nombre y Representación	Firmas
1	C. ARQ. JOSÉ ANDRÉS BARRÓN TRUJILLO Proyectista de Obras Públicas	
2	C. ING. IANCARLO CASTILLO ESPRIU Auditor Técnico del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental	



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2024-2027
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



POR LOS LICITANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE Y FIRMA
JEMA AGREGADOS Y CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	 Jesús Fajardo González
TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 Martín G. Velazquez
AUFÍ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 Alonso Fuentes
GRUPO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.	 Pablo Ailes C.





H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

OBRA: TRABAJOS DE CORTE, PREPARACION DE TALUDES, MEMBRANAS, SALIDA PLUVIAL Y AREAS DE RECEPCION PARA RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, SONORA.	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-023-2025	HOJA: No. DE:

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
	RELLENO SANITARIO					
	Preliminares					
1	Trazo y nivelación en area de cortes estableciendo ejes y referencias que deberan conservarse hasta el final de la obra, incluye mano de obra especializada equipo y todo lo necesario para su ejecucion.	m2	26,902.15			
2	Desmonte por medios mecánicos incluye tala, roza, desentraice y limpia del terreno depositando el material a un lado de la obra para su posterior retiro.	m2	5,669.96			
3	Despalme de capa vegetal a 20 cm de profundidad por medios mecánicos, de material no apto para constuccion, depositando el material a un lado de la obra para su posterior retiro	m3	1,133.99			
4	Retiro de materiales producto de desmonte y despalme de capa vegetal en terreno alejado para su compostaje y/o descomposicion, incluye carga y acarreo en el 1er km tarifa vigente.	m3	2,834.97			
	Construcción de Celda					
5	Corte de material tipo II para la formación de celda de relleno sanitario dejando las pendientes y niveles de proyecto, incluye equipo especializado, mano de obra necesaria.	m3	79,737.75			
6	Formación y compactación de Terraplenes con material producto de corte, incluye empuje de material a la primera estación, formación del terraplen, humectación y compactación en capas de 30 cms al 90% de su PVSM.	m3	22,943.50			
7	Afine de taludes en celda con maquinaria con la finalidad de dejar la superficie lo mas uniforme posible para recibir geomembrana, incluye equipo necesario para su correcta ejecucion a cualquier altura.	m2	2,418.09			
8	Afine de fondo de celda con maquinaria con la finalidad de dejar la superficie lo mas uniforme posible para recibir geomembrana, incluye equipo necesario para su correcta ejecucion.	m2	11,532.59			
9	Excavación en zanjas con maquinaria para anclaje de geomembrana hasta 2m de profundidad en Material tipo II depositandolo a un lado de la zanja, incluye equipo especializado, afine de fondo de excavacion y conservacion de la zanja.	m3	274.45			
10	Retiro de materiales producto de corte incluye carga y acarreo en el 1er km tarifa vigente.	m3	79,371.60			
SUMA DE ESTA HOJA						
SUMA TOTAL						



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

OBRA: TRABAJOS DE CORTE, PREPARACIÓN DE TALUDES, MEMBRANAS, SALIDA PLUVIAL Y ÁREAS DE RECEPCIÓN PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, SONORA.	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-023-2025	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	HOJA: No. DE:
--	--	----------------------------	---------------

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON LETRA	CON NUMERO	
11		Suministro y conformación de cama de material inerte fino de 20cm de espesor	m3	2.306.52			
12		Suministro y colocación con geomembrana de 1mm Nom y malla geotextil de	m2	16.859.00			
13		Relleno en zanjas con material producto de excavación por medios neumaticos, incluye seleccion y volteo del material, humectacion y compactacion al 90% de su PVSM, mano de obra y herramienta. Red de Lixiviados Ceida	m3	274.45			
14		Excavación en zanjas con maquinaria hasta 2m de profundidad en Material tipo II depositandolo a un lado de la zanja, incluye equipo especializado, afine de fondo de excavacion y conservacion de la zanja.	m³	28.00			
15		Instalacion, junteo y termofusion de tuberia HDPE 100 mm (4"), incluye bajado a la zanja, alineacion, equipo de termofusion y mano de obra especializada.	ml	40.00			
16		Suministro de tuberia HDPE no barrenada de 100 mm (4") de diametro.	ml	40.00			
17		Construcción de ademe para sistema de 5000 lts en área de recepción de lixiviados con dimension de paño exterior 2.35 por lado y 1.35 de altura libre interior a base de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4 relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 en todas sus celidas, debidamente alineado y nivelado. Se incluye plantilla con espesor de 6 cm, elaborada con concreto f'c=100 kg/cm2, losa de concreto f'c=250 kg/cm2 de 10 cms de espesor armada con malla electrosoldada 6x6-8/8, dala de desplante perimetral de 15x20 cms armada con armex 15x20-4, castillos en las esquinas de 15x15 cms armados con armex 15x15-4, cadena para apoyo de losa de 15x20 cms armada con armex 15x20-4, losa tapa de a base de vigueta V-11-30, bovedilla de poliestireno, capa a compresion de 5cms reforzada con malla electrosoldada 6x6-8/8 para un espesor de losa de 16 cms. Tapa de registro de 0.72x0.72 mts a base de marco de ángulo 2" 1/8" colado junto con losa y tapa a base de ángulo 1 1/2"x1/8" y lamina antiderrapante calibre 12, bisagras uso rudo de 3", manija, soldadura. Todos los elementos estructurales deberán ser de concreto f'c=250 kg/cm2 hecho en obra.	lote	1.00			
18		Suministro e instalacion sistema con capacidad de 5,000 litros, destinado a la captacion de lixiviados en área previamente definida para dicho fin. incluye la colocacion,conexion segun el sistema de recoleccion, material , herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00			
					SUMA DE ESTA HOJA		
					SUMA TOTAL		






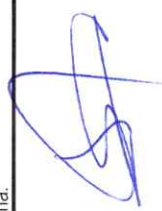





H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

<p>OBRA: TRABAJOS DE CORTE, PREPARACION DE TALUDES, MEMBRANAS, SALIDA PLUVIAL Y AREAS DE RECEPCION PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, SONORA.</p>	<p>HOJA: No. DE:</p>
<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-023-2025</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:</p>

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
	Suministro de tubería de HDPE con barrenos sobre el lomo de 1.27 cm (1/2") en tres boquillos					
	Pozo de Venteo					
19	Tambo metálico de 200 LTS incluye fabricación de ranuras con equipo especializado, colocación, alineación, mano de obra necesaria.	pza	21.00			
20	Suministro y colocación de tubería de HDPE de 4" (10) de diámetro con barrenos de 1.27 cm (1/2") de diámetro @ 20 cm (8")	ml	42.00			
21	Suministro y colocación de concreto hecho en obra, f'c= 200 kg / cm² en espesor de 50 cms para ahogar tambos de 200 lts, incluye fabricación y colado de concreto, cimbra, descimbra, vibrado y curado.	m3	10.99			
22	Suministro e colocación de cama de arena, incluye acarreo a la obra, traspaleo, acomodo, mano de obra y herramienta necesaria	m3	1.12			
	Caminos interiores y Terracerias					
23	Corte de material tipo II dejando las pendientes y niveles de proyecto, incluye equipo especializado, mano de obra necesaria.	m3	852.29			
24	Formación y compactación de Terraplenes con material producto de corte, incluye empuje de material a la primera estación, formación del terraplen, humectación y compactación en capas de 30 cms al 90% de su PVS/M.	m3	1,293.89			
25	Suministro y fabricación de cunetas pluviales conformada con material inerte tipo base de 20cm de espesor. Incluye corte de terreno para dar forma al canal, acarreo dentro de la obra del material desperdicio, materiales petreos como gravas y finos controlados y cementados para el mejoramiento de los canales, compactación al 95% de la prueba proctor	m2	73.00			
26	Suministro y colocación de base hidraulica TMA 1 1/2" y cementada con 2% de su pvs/m para el mejoramiento de caminos interiores, compactada al 95% proctor de 20 centímetros de espesor, incluye humectación, conofmración y compactación.	m2	1,234.00			
	Red de aguas pluviales					
	Control de aguas pluviales					
27	Corte de material tipo II dejando las pendientes y niveles de proyecto, incluye equipo especializado, mano de obra necesaria.	m3	350.00			
			SUMA DE ESTA HOJA			
			SUMA TOTAL			



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

OBRA: TRABAJOS DE CORTE, PREPARACIÓN DE TALUDES, MEMBRANAS, SALIDA PLUVIAL Y ÁREAS DE RECEPCIÓN PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, SONORA.

LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL No.
LPO-826029996-023-2025

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:

HOJA: No.
DE:

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
28	Aline de taludes en celda con maquinaria con la finalidad de dejar la superficie lo mas uniforme posible para recibir geomembrana, incluye equipo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura.	m2	224.00			
29	Excavación en zanjas con maquinaria para anclaje de geomembrana hasta 2m de profundidad en Material tipo II depositandolo a un lado de la zanja, incluye equipo especializado, afine de fondo de excavacion y conservacion de la zanja.	m3	36.90			
30	Retiro de materiales producto de corte incluye carga y acarreo en el 1er km tarifa vigente.	m3	35.00			
31	Suministro y colocación con geomembrana de 1mm Nom y malla geotextil de polipropileno tipo NT2500. Incluye: suministro de los materiales, empalme, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	364.00			
32	Relleno en zanjas con material producto de excavacion por medios neumaticos, incluye seleccion y volteo del material, humectacion y compactacion al 90% de su PVSM, mano de obra y herramienta.	m3	35.00			
				SUMA DE ESTA HOJA		
				SUMA TOTAL		

(Handwritten signatures and initials in blue ink)