



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

En la Ciudad de Guaymas, Sonora, siendo las **11:00 HRS** del día: **25 de Junio del 2024**, 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 Iberri, 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-826029996-016-2024**, correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES Y AVENIDAS DE SEXTA SECCION Y RANCHITOS CAMPESTRES DE SAN CARLOS, EN GUAYMAS, SONORA.**

Dicho acto fue presidido por el **C. Arq. Carlos Cabrales Santos, Coordinador de Obras Públicas**, con la participación del **C. Ing. Iancarlo Castillo Espriu, 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 modificaron cantidades y descripciones de obra dentro de algunos conceptos que integran el Anexo AE9.- Catálogo de Conceptos, por lo que se agrega el Anexo AE9, modificado, actualizado y que deberá de tomarse en cuenta a la hora de elaborar su propuesta.

**PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES:**

- JEMA AGREGADOS Y CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

1. En el concepto referente a: "Placa informativa". Falta detalle de la misma.

**Respuesta:** Se adjunta a la presente acta, detalle de la placa informativa, además de que se subirá a la plataforma Compranet Estatal.

Siendo las **12:00 HRS** del día: **25 de Junio del 2024**, 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. CARLOS CABRALES SANTOS COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS	
2	C. ING. IANCARLO CASTILLO ESPRIU AUDITOR TÉCNICO DEL ÓRGANO DE CONTROL Y EVALUACIÓN GUBERNAMENTAL	







H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA  
Administración 2021-2024  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



POR LOS LICITANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE Y FIRMA
JEMA AGREGADOS Y CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	



# H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES Y AVENIDAS DE SEXTA SECCION Y RANCHITOS CAMPESTRES DE SAN CARLOS, EN GUAYMAS, SONORA						
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029986-016-2024			NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:			
HOJA: No. DE:						
1	AGUA POTABLE					
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	1,724.34			
2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANIAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	1,337.10			
3	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA ), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	573.04			
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	1,207.04			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-26.SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	1,724.34			
6	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	469.02			
7	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	12.00			
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, A BASE DE DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL CUADRO DE MEDICION, INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA APISONADA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (NO INCLUYE EXCAVACION)	ML	1,040.00			
9	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	724.22			
10	CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE Fo.Fo 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERCIÓN, LLAVE DE BANQUETA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	130.00			
SUMA DE ESTA HOJA						
SUMA TOTAL						



# H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-016-2024		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: No.		
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES Y AVENIDAS DE SEXTA SECCION Y RANCHITOS CAMPESTRES DE SAN CARLOS, EN GUAYMAS, SONORA				DE:		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION.P.U.O.T.	PZA	12.00			
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION.P.U.O.T.	PZA	4.00			
13	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T.	M3	1,414.50			
14	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T.	K-M3	12,730.50			
15	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. .P.U.O.T.	M3	580.51			
II	ALCANTARILLADO SANITARIO					
16	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	1,724.64			
17	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	1,918.71			
18	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA ), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD.P.U.O.T.	M3	822.31			
19	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA, Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	1,443.48			
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	1,724.64			
21	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION. P.U.O.T.	M3	591.54			
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>						
<b>SUMA TOTAL</b>						



**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.**  
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES Y AVENIDAS DE SEXTA SECCION Y RANCHITOS CAMPESITRES DE SAN CARLOS, EN GUAYMAS, SONORA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-016-2024
NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
HOJA: No. DE:	

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
22	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	1,164.13			
23	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	12.00			
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS, A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAM. PVC INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA CON ARENA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION ( NO INCLUYE EXCAVACION )	ML	1,040.00			
25	CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 8" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 459". MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	130.00			
26	FBRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.20 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA POLIMERICA DE 24" .. P.U.O.T.	PZA	28.00			
27	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70 CM. ( MEDIDAS INTERIORES JA BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. ASENTAD CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULAR DE 2" X 1/8" PLANTILLA DE 08 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	130.00			
28	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KMI P.U.O.T.	M3	1,787.04			
29	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T.	K-M3	16,083.63			
30	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA.. P.U.O.T.	M3	606.44			

SUMA DE ESTA HOJA  
SUMA TOTAL



**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.**  
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES Y AVENIDAS DE SEXTA SECCION Y RANCHITOS CAMPESTRES DE SAN CARLOS, EN GUAYMAS, SONORA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-016-2024	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:   HOJA: No. DE:
---	--	--

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON LETRA	CON NUMERO	
31	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		POZO	12.00			
III	PLACA INFORMATIVA						
32	PLACA INFORMATIVA DE LA OBRA GRABADA EN LAMINA CALIBRE 16 DE 8 1/2"X 11" SOLDADA A 45º EN POSTE DE PERFIL CUADRADO 2"X 2" CALIBRE 14 GALVANIZADO DE 0.90 MTS. DE ALTURA AHOGADO 30 CMS. EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 20X35 CMS. DE PROFUNDIDAD		PZA	1.00			
					SUMA DE ESTA HOJA		
					SUMA TOTAL		

PLACA INFORMATIVA DE LA OBRA GRABADA EN LAMINA CALIBRE 16 DE 8 1/4" X 11" SOLDADA A 45° EN POSTE DE PERFIL CUADRADO 2" X 2" CALIBRE 14 GALVANIZADO DE 0.90M DE ALTURA AHOGADO 30 CM EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 20X35 CM DE PROFUNDIDAD.

