



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Guaymas, Sonora, siendo las **11:00 HRS** del día: **26 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-826029996-017-2024**, correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, 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:

1. No hubo preguntas por parte de los Licitantes.

Siendo las **11:45 HRS** del día: **26 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.

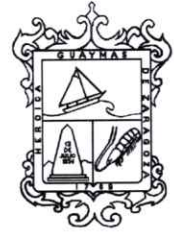
POR EL H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

	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	

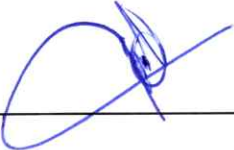




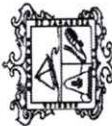


H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2021-2024
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



POR LOS LICITANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE Y FIRMA
TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
IDI DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	
COMERCIALIZADORA NGC, S.A. DE C.V.	



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA		LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: No. DE:	
		CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO
I	PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACION, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		M2	1,647.50			
2	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO EN BANQUETA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		ML	228.82			
3	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		M2	1,647.50			
4	DEMOLICION DE ENCOFRADO DE CONCRETO (PROTECCION DE TUBERIA SANITARIA), INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		M2	4.05			
5	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO (ESCALONES, MURETES, MACETEROS) EN BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CARGA, ACARREO, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		M2	2.00			
6	DEMOLICION DE DALA DE DESPLATE DE CONCRETO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		ML	131.22			
7	DEMOLICION DE BARANDAL DE MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		ML	481.07			
8	DEMOLICION DE BARANDAL DE MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA METALICA EN ESCALERAS, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		ML	26.97			
9	DEMOLICION DE BARANDAL DE MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE PEATONAL, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		ML	63.45			
10	DEMOLICION DE ENJARRE EN MUROS (ESCALERA PUENTE PEATONAL Y MURO BLOCK, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		M2	29.60			
II	BANQUETAS						
11	REPARACION PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 6" SANITARIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		PZA	4.00			
				SUMA DE ESTA HOJA			
				SUMA TOTAL			



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: No. DE:		
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
12	<p>OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA</p> <p>FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70CM, A BASE DE LADRILLO 7X14X28CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA DE POLIMERICA DE 24". P.I.L.O.T.</p>	PZA	4.00			
13	<p>RENIVELACION REGISTRO DE CFE PARA DAR NIVEL DE PROYECTO CONSIDERANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO METALICO INCLUYE: DEMOLICION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE TERRACERIA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.I.L.O.T.</p>	PZA	1.00			
14	<p>RENIVELACION REGISTRO DE TELMEX PARA DAR NIVEL DE PROYECTO CONSIDERANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO METALICO INCLUYE: DEMOLICION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE TERRACERIA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.I.L.O.T.</p>	PZA	2.00			
15	<p>FABRICACION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" , INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.I.L.O.T.</p>	ML	130.90			
16	<p>FABRICACION DE GUARNICION TIPO "PATIN" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" , INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.I.L.O.T.</p>	ML	5.47			
SUMA DE ESTA HOJA						
SUMA TOTAL						

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: No. DE:		
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA						
CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
17	FABRICACION DE BANQUETA DE 8CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" , INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.I.	ML	1,647.50			
18	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN AREA RESTRICTIVA COLOR BLANCO DE 4" DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.I.	ML	0.00			
19	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICIONES CON UN AREA DE 0.35 M2/ML, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.I.	ML	245.00			
20	FLECHA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DETALLE, COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	12.00			
21	FLECHA DE VUELTA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DETALLE, COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	10.00			
22	FLECHA CON VUELTA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DETALLE, COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	12.00			
23	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PARADA DE 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.I.	ML	95.00			
24	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PASO PEATONAL 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR AMARILLO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.I.	ML	860.00			
III	SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO					
25	FABRICACION DE ESCALÓN, HUELLA DE 40 CMS Y PERALTE 18 CMS CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 T.M.A 3/4" , INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, Y CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.I.	M2	2.55			
26	REHABILITACIÓN DE ESCALONES, A BASE DE ENJARRE CON FINO MORTERO-ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CIMBRA METALICA, HERRAMIENTA, Y CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.I.	M2	78.45			
27	SUMISTRO Y ELABORACIÓN DE DALA DE DESPLANTE (ARMEX DALA) DE 15X20 CMS DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.I.	ML	481.07			
			SUMA DE ESTA HOJA			
			SUMA TOTAL			



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA		PRECIO UNITARIO		DE:
CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON LETRA
				CON NUMERO
				IMPORTE
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA CAL 14 PARA BARANDAL Y ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PTR DE 2" X 2", ALTURA DE 2.00 MTS. INCLUYE: TORNILLERIA, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	481.07	
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA CAL 14 PARA BARANDAL EN ESCALERAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR DE 2" X 2", ALTURA DE 1.00 MTS. INCLUYE: TORNILLERIA, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	26.97	
IV	PUENTE PEATONAL			
30	REHABILITACIÓN DE ANDADOR DE CONCRETO	M2	30.42	
31	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ENJARRE GRUESO Y FINO EN MURO DE ESCALERA EN PUENTE PEATONAL A BASE DE MORTERO-ARENA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	7.84	
32	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ENJARRE GRUESO Y FINO EN MURO DE BLOCK A BASE DE MORTERO-ARENA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	29.60	
33	REHABILITACIÓN DE ESCALONES (PUENTE PEATONAL), HUELLA DE 30 CMS Y PERALTE VARIABLE A BASE DE ENJARRE CON FINO MORTERO-ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CIMBRA METÁLICA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	6.40	
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA Y ESTRUCTURA ANGULAR DE 1"x1" CAL. 14 COMO SISTEMA DE APOYO EN TECHO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	27.75	
35	PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA COLOR GRIS CLARO EN ACEITE MARCA OSEL PLATA O SIMILAR EN ACCESO A PUENTE PEATONAL INCLUYE: ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	25.88	
36	PINUTRA EN MUROS VINILICA COLOR BLANCO A 2 MANOS, MARCA OSEL PLATA O SIMILAR: INCLUYE: SELLADOR VINILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	37.44	
37	REHABILITACIÓN DE BARANDAL TUBULAR DE 2"	ML	10.18	
			SUMA DE ESTA HOJA	
			SUMA TOTAL	



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:

HOJA: No.

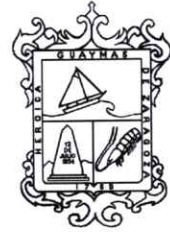
DE:

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON LETRA	CON NUMERO	
38		SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA PUENTE PEATONAL CON LAMINA PERFORADA DE 0.60X2.01 MTS CAL 16, CON MARCO METALICO DE PTR DE 1"X 1/2"Y POSTES GALVANIZADO DE 2"X2.40 MTS C30, (VER DETALLE DE PUENTE EN PLANO). INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.76			
39		PINTURA EN COLUMNAS	m2	39.60			
V		LIMPIEZA					
40		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	m2	1,647.50			
VI		PLACA INFORMATIVA					
41		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 AHOAGADO 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		

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.
 Administración Municipal 2021-2024



CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA

CONSTANCIA QUE SE LEVANTA COMO RESULTADO DE LA VISITA QUE LAS EMPRESAS REALIZARON AL LUGAR DONDE SE EJECUTARA LA OBRA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCIÓN DE CAMINO SENDERO SEGURO, CERCO Y PUENTE PEATONAL EN SECTOR MURALLA ENTRE CALLE 20 Y 24 DE LA COLONIA CENTRO, EN GUAYMAS, SONORA, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-017-2024, EFECTUADA EL DÍA: 26 DE JUNIO DEL 2024, A LAS 09:00 HRS.**

POR EL AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

[Signature]
C. ARQ. CARLOS CABRALES SANTOS
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]
C. ING. IANCARLO CASTILLO ESPRIU
 AUDITOR TÉCNICO DEL ÓRGANO DE CONTROL Y
 EVALUACIÓN GUBERNAMENTAL

POR EL LICITANTE

EMPRESA	REPRESENTANTE Y FIRMA
TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	<i>[Signature]</i>
IDI DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	<i>[Signature]</i>
COMERCIALIZADORA NGC, S.A. DE C.V.	<i>[Signature]</i>