

25 DE OCTUBRE DE 2023  
OFICIO No. GO-753/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-IMD-2023-SC-055 D

**GLS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**  
ING. SERGIO ALONZO CASTRO ACOSTA,  
BLVD. H. COLEGIO MILITAR No. 1588,  
COL. EMILIANO ZAPATA,  
CULIACÁN, SINALOA.

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN POR CALLE VENUS ENTRE CALLE BENITO FLORES Y CALLE SANALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 31 DE OCTUBRE DE 2023 A LAS 12:00 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 27 DE OCTUBRE DE 2023.

DICHA OFERTA 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 06 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2023.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
  - a) MATERIALES
  - b) MANO DE OBRA
  - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN
9. SE RETENDRÁ EL 3% POR EL 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. SOREC MOISÉS MONÁRREZ FÉLIX  
GERENTE DE OBRAS


C.c.p. Archivo  
SMMF/betty\*\*

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 



**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 la autoridad competente".

<b>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA</b>		CONCURSO:	FECHA:
<b>OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.</b> UBICACIÓN: POR CALLE VENUS, ENTRE CALLE BENITO FLORES Y CALLE SANALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN.		CONTRATISTA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
A	ALCANTARILLADO SANITARIO						
1	RED						
D1	PRELIMINARES						
01010107	TRAZADO Y INVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUIE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	98.00				
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCORFORMADORA) EN CALLES; AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUIE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	1536.00				
DZ	ACARREOS						
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUIE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	345.75				
05	EXCAVACIONES						
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE A CUERO O AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUIE: AFLIJE DEL MATERIAL, ENDCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACSE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00				
01050507	EXCAVACION DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	345.75				
06	PLANTILLAS						
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MAND EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIICO DE BANCO. (NO INCLUIE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	14.09				
07	RELLENOS						
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUIE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIICO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUIE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	67.43				
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUIE: DESPABE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	261.22				
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC						
01100500	INSTALACIÓN, JUNTED Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA 5-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUIE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DE FI ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00				
01100508	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA 5-20 DE 200 mm. (8") DE DIAM.	ML	96.00				
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fd.Fd.						



**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 la autoridad competente"

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN**  
 UBICACIÓN: POR CALLE VENUS, ENTRE CALLE BENITO FLORES Y CALLE SANALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN CONTRATISTA.

CONCURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

CONCEPTO		PRESUPUESTO ORIGINAL		IMPORTE EN PESOS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	PARTIDA
01130202	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE: ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	4.00		
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				
01310100	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F=150 kg/cm <sup>2</sup> CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENRIARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). ( VER DETALLE )	PZA	2.00		
01310107	POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00		
32	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL				
01320200	POZO DE VISITA ESPECIAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F=150 kg/cm <sup>2</sup> CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE 6x13x26 cm JUNTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MDRTERD, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 kg/cm <sup>2</sup> ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 cm PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)	PZA	1.00		
01320203	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD. CAJAS DE CAIDA ADDSADA)	PZA	1.00		
33					



**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 la autoridad competente.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA  
EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA  
PAVIMENTACIÓN**

**UBICACIÓN: POR CALLE VENUS, ENTRE CALLE BENITO FLORES  
Y CALLE SARALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE  
ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN**

CONCURSO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
01390203	CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 1D" 41D", UN CODO DE 90° 41D" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 1D" SERIE 2D. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, CAIDA DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	PZA	2.00				
39	OTROS						
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	96.00				
DL390021	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LTS.	PZA	5.00				
01390301	INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE INCLUYE: EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	14.00				
01050215	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TOMAS Y DESCARGAS EXISTENTES	PZA	14.00				
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	M3	81.52				
014001D7	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (JUMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	261.22				
D1400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	261.22				
44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC						
D144001D	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 2D. SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; AMILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	96.00				
44	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 5-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	96.00				
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.						
D1450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00				
45	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	4.00				
45164126	DESCARGAS ODOMICUARIAS						
2	PRELIMINARES						
01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	98.00				
D1D1D7	APINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE; INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	280.00				
01D1D471	ACARREOS	M3	130.98				
D2	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	130.98				
01020419	EXCAVACIONES						
05							



**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 la autoridad competente."

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.**

**UBICACIÓN: POR CALLE VENUS, ENTRE CALLE BENITO FLORES Y CALLE SANALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN**

CONCURSO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 CONTRATISTA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
01050300	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.	M3	130.98				
01050306	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	5.88				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMPO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	24.73				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMPO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	98.64				
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CAOA 40 M3.	ML	98.00				
02080965	DESCARGAS DOMICILIARIAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA 5-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACIÓN Y LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA SE REALIZARÁ CONJUNTAMENTE CON LA TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML PZA PZA	98.00 14.00 14.00				
02081000	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA 5-20 DE 160 mm. DE DIÁM. CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm. YEE DE PVC DE 200 X 160 mm. REGISTROS		0.00				



**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 la autoridad competente."

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA**

**OBRA: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.**

CONCURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

UBICACIÓN: POR CALLE VENUS, ENTRE CALIF. BENITO FLORES Y CALLE SANALONA DE LA COL. AMPLIACIÓN BUENA VISTA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN. CONTRATISTA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL		IMPORTE EN PESOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	SUBPARTIDA
D1300100	REGISTRO DE TABIQUE ROICI RECOCIDO DE 6x13x25 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C.		0.00		
	30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS CINIBRA Y DESCINIBRA, MATERIALES Y MAND DE DBRA.	PZA	14.00		
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)				
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	98.00		
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 150 mm.	PZA	14.00		
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	14.00		
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMD) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y	M3	30.61		
01400108	RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA) SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM )	M3	98.64		
	MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA DBRA)				