

COMZUM-E, S.A. DE C.V.
ABIGAIL GARCÍA CASTRO
ANDADOR ELBRUS No. 2728
COL. INFONAVIT SOLIDARIDAD, C.P. 80058
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 ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTHIER, COLONIA. RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 07 DE JUNIO DE 2023 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 01 DE JUNIO 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 12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO 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.

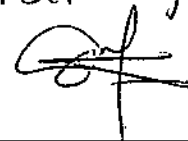
ATENTAMENTE


ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN
GERENTE DE OBRAS

C.c.p. Archivo
JGMD'betty**

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015
Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de Pozos

Reuta Original





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"

CATEGORÍA DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA
CATEGORÍA DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA			
OBRA: REABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.			
UBICACIÓN: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUÍO CLOUTIER, CONTRATA: COLONIA BENITO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES SINALOYA			
RESUMEN DE PRECIOS UNITARIOS			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
		CONSUMO	PRECIO UNITARIO
		CONCEPTO	PARTIDA
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES		
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN	ML	125.00
02	ACARREOS		
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEADO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA, MECÁNICA, ASLUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	364.00
03	RUPTURAS		
01030408	CORTE CON DISC DE DIAMANTE EN BANQUETA	ML	16.00
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	8.00
04	REPOSICIONES		
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F-c=200 kg/cm ² DE 10 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: PERILADO, MALLAC 6-6-10/10, ACABADO ESCOILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	6.00
05	EXCAVACIONES		
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "8" 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 500 MTS Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	0.00
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	299.12
01050700	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECÁNICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE, AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 500 MTS Y CONSERVACIÓN	M3	0.00
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	109.14
06	PLANTILLAS		
01050103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL LIMPIO TRAZADO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	14.00
07	RETIROS		

[Firma]



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"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.	URUBICACIÓN: A LA CALLE MINA DE GUFRAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MANUJO CLOUTIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.	CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNILIARIO		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
01070101	RELLENDO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL UMD TRAJIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	65.00					
01070103	RELLENDO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCOS MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	326.00					
01100500	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA, ACARRER DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	ML	0.00					
01100508	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA S-20 DE 200 mm (8") DE DIAM	ML	125.00					
13	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE F.o.F.o.							
01130202	AJUSTE E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE F.o.F.o. CIEGD DE 135 KGS. INCLUYE: ACARRER AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	6.00					
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN							
01310100	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TADIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLCACION DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLCACION DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZOS Y TUBERIA DE PVC CON COLCACION DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJABRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALON 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 MAND DE OBRA, (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL) (VER DETALLE)	PZA	0.00					
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00					
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD	PZA	3.00					
01310110	POZO DE VISITA DE 3.25 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00					
01310112	POZO DE VISITA DE 3.75 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00					
39	OTROS							
01390012	SUMINISTRO Y COLCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENDO APISONADO.	ML	125.00					
01390302	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXION CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: (RITURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACION DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXION MATERIALES Y MAND DE OBRA	PZA	3.00					

[Firma]



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"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		FECHA		
OBRA REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANFARIO PARA PAVIMENTACION				
UBICACION: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUILLO CLOUTHIER, COLONIA RPNATO VEGA AUVARADO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.				
F R E S U P U E S T O D R I C I N A L				
CLAVE	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS
		CON LETRA		SUBPARTIDA
		CON NUMERO		
		CANTIDAD		
		UNIDAD		
390500	TAPONAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERIA DESDE 8" Ø A 18" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	2.00	PZA	
01390141	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm DE ESP JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 APALANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN DE PIPZO DE VISITA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	6.00	PZA	
01030118	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	15.12	M3	
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO AFISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	79.00	M3	
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	325.00	M3	
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC			
01440010	SUMINISTRO DE TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA, SERIE 20, SEGUN NORMA INMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE: ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	0.00		
44101134	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 200 mm DE DIAM	125.00	ML	
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.			
01450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.	0.00		
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo CIEGO DE 135 KGS	6.00	PZA	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS			
01	PRELIMINARES			
01010107	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACION Y EJECUCION	168.00	ML	
02	ACARREOS			
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	281.00	M3	
05	EXCAVACIONES			



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. Esta 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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	
					CONCEPTO	PARTIDA
01050500	EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, ENDONCHAMIENTO, 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	0.00			
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	281.00			
06	PLANTILLAS					
01060103	PLANTILLA ARBONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MAND EN ZANJAS, DE 10.0 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	10.08			
07	RELLENOS					
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE, ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	42.39			
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MAFRAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE, DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	225.56			
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
02080965	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TURO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREDS M 111GR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA YID NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERIA DE LA RED DE ATARJEAS	ML	168.00			
02081000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO Y PZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREDS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES		0.00			
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm DE DIAM	ML	168.00			
44150287	COJO PVC ALCANTARILLADO 160 mm	PZA	24.00			
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm	PZA	24.00			
30	REGISTROS					



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"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION	UBICACION: A LA CALLE MINA DE GUERAZON (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIHO CLOUTIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.	CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO
01300100	REGISTRO DE TABIQUE ROUD RECOCIDD DE 6x13x26 CMS. INCLUYE PLANTILLA DE 10 CMS; ESP DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 MEDIA CARA 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 D RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA MATERIALES Y MAND DE OBRA.		0.00			
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	24.00			
39	OTROS					
01300012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAHDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	168.00			
01397829	INSTALACION DE CDDO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	24.00			
01397821	INSTALACION DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm	PZA	24.00			
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMD) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	52.47			
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLEND (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	225.56			

CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

FELIPE MIER RAMOS
BLVD. PEDRO DE ALVARADO No. 4428,
FRACC. LA CONQUISTA, C.P. 80058,
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 ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTHIER, CDLONIA. RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 07 DE JUNIO DE 2023 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 01 DE JUNIO 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 12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO 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.

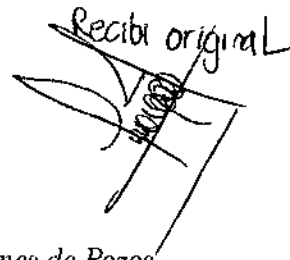
ATENTAMENTE

ING. JOSÉ GPÉ. MEZA DURÁN
GERENTE DE OBRAS

C.c.p. Archivo
JGMD'betty**

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de Pozos

Recibi original




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 MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:						
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN		UBICACIÓN: A LA CALLE NIÑA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUINO GLOUTHIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.							
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTEIDA	PARTEIDA
A 1 01 010101B7	ALCANTARILLADO SANITARIO RED PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACION Y EJECUCION.	ML	125.00						
02 01020419	ACARREOS RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA INCLUYE CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	364.00						
03 01030408 01030408	RUPTURAS CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	ML M2	16.00 8.00						
04 010404B3	REPOSICIONES REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE PERFILES MALLA AC. R#-10/10 ACABADO ESCORILLADO VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO. SUMINISTRO COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	8.00						
05 01050500	EXCAVACIONES EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO. INCLUYE AFLUJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA. REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION.	M3	0.00						
06 01060103	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EXCAVACION EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACUERDO A SECCION DE PROYECTO. INCLUYE AFLUJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACION	M3	299.12 0.00						
07 01070701	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. PLANTILLAS PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	109.14						
07 01070703	RELLENOS	M3	14.00						



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 un 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 MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.		CONTRATISTA: COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	DEPARTIDA
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE, ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LMO. TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	65.00				
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/D BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE, DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	325.00				
10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC						
01100500	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. METRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/D NEUMATICA, ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES.		0.00				
01100508	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA S-20 DE 200 mm (8") DE DIAM.	ML	125.00				
13	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE F.F.O.						
01130202	AJUSTE E INSTALACION DE BRDCAI Y TAPA DE F.F.O. CIEGO DE 135 KGS. INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	6.00				
31	POZOS DE VISITA T.F.D. COMUN						
01310100	POZO DE VISITA COMUN; INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLACA 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6X13x26 CM CEMENTO ARENA 1.3, COLOCACION DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERIA DE PVC CON COLOCACION DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1.3, ESCALDA ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE 8-35 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 TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BRDCAI (VER DETALLE)		0.00				
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00				
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD	PZA	3.00				
01310110	POZO DE VISITA DE 3.25 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00				
01310112	POZO DE VISITA DE 3.75 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00				
39	OTROS						
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	125.00				
01390302	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXION CON LA RED EXISTENTE INCLUYE RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACION DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTILLO CEMENTO ARENA 1.3, CONEXION MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	3.00				



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 autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:	PRECIO UNITARIO		INFORME EN PESOS	
LLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓN. NÚMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBEASJIDA
390500	TAPONAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERÍA DESDE 8" Ø A 16" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00				
01390141	RENOVIACION DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6X13X26 EN 28cm DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALÓN DE POZO DE VISITA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00				
01030118	DEMOICION DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M3	15.12				
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	79.00				
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	326.00				
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC						
01440010	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE: ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES	ML	0.00				
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm DE DIAM	ML	125.00				
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc.						
01450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc., INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANOBRAS LOCALES	PZA	0.00				
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fc.Fc. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	6.00				
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS						
01	PRELIMINARES						
01010107	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACION Y EJECUCION	ML	166.00				
02	ACARREOS						
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	281.00				
05	EXCAVACIONES						



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 MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.	UBICACIÓN: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUÍO CLOUTHIER, COLONIA RENATHI VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
D1050900	EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE AFOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLIDACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN	M3	0.00					
D1050506	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	281.00					
06	PLANTILLAS							
D1050103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRD DE MATERIAL)	M3	10.08					
07	RELLENOS							
D1070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE, ACDSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO, TRAIIDO DE BANCO MEDIDD EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRD DE MATERIAL)	M3	42.39					
D1070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE, OESPARE, PRUEBA DE LABORATDRID, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	225.56					
00 A	DESCARGAS OOMIILIARIAS							
C2080065	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREDS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA YID NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERIA DE LA RED DE ATARJEAS	MIL	168.00					
02081000	SUMINISTRO DE TUBERIA 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		0.00					
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm DE DIAM	MIL	168.00					
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm	PZA	24.00					
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm	PZA	24.00					
30	REGISTROS							



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"

CATEGORÍA DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION.		
		UBICACIÓN: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTIER, COLONIA: RENATO VEGA ALVARADO DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	SUBPARTE	PARTIDA
					CON LETRA	IMPORTE EN PÉSMOS			
01300100	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A C 30 CMS AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CDN MDRTERO CEMENTO ARENA PRDP. 1:3 MEDIA CANA 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 AMBDS 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, C/MBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MAND DE DBRA		0.00						
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM (INTERIORES)	PZA	24.00						
39	OTRDS								
01300102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	168.00						
01397820	INSTALACION DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	24.00						
01397821	INSTALACION DE YEE DE PVC OE 200 x 160 mm	PZA	24.00						
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE								
01400107	CUMPLIMTO DE MATERIAL INERTE (LIMD) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	52.47						
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLMERADO DE HASTA 4" DIAM) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	225.56						



AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

31 DE MAYO DE 2023

OFICIO No. GO-265/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. GE-AYTO-JAPAC-2023-SD-035 D

CARLOS ENRIQUE MENDOZA YEE

C. CERRO DEL CAPULE No. 290,
COL. BUENOS AIRES, C.P. 80199,
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 ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTHIER, COLONIA. RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 07 DE JUNIO DE 2023 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 01 DE JUNIO DE 2023.

DICHA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LD 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 12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO 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 MDMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN
GERENTE DE OBRAS

RECIBI ORIGINAL

C.c.p. Archivo
JGMD'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. 80028
Tel. 667-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES
Ángel Flores y Rubí Col. Centro
C.P. 80088 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 808
Lada sin costo
800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA
LLÁMENOS!

AQUATEL 07E

www.japac.gob.mx



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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS		FECHA
					CONCEPTO	SUBPARTIDA	
<p align="center">CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA</p>							
<p align="center">OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO UBICACION: A LA CALLE NINA DE GUERAZON (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTIER; CONTRATISTA: COLONIA: RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.</p>							
<p align="center">P.R.E.S.D.P.U.E.S.T.O. D.R.I.G.U.N.A.L</p>							
A	ALCANTARILLADO SANITARIO						
1	RED						
01	PRELIMINARES						
01010107	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACION Y EJECUCION.	ML	125.00				
02	ACARREOS						
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	364.00				
03	RUPTURAS						
01030408	CDRTE CON DISC DE DIAMANTE EN BANQUETA	ML	16.00				
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	8.00				
04	REPOSICIONES						
01040403	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO MALLAC 6-6-10/10, ACABADO ESCDRILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	8.00				
05	EXCAVACIONES						
01050500	EXCAVACION A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL, HASTA 50.0 MTS Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION	M3	0.00				
01050506	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	299.12				
01050700	EXCAVACION EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACUERDO A SECCION DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION DEL MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACION	M3	0.00				
01050701	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	109.14				
06	PLANTILLAS						
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	14.00				
07	RELLENDS						

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"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION.		UBICACION: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SERINDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
01070101	RELLENO APISNADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMD TRAIIDD DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	55.00					
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CDN MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/D BANCOS MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE, DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	325.00					
01100500	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC		0.00					
01100500	INSTALACION, JUNTO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE, GAJADA MATERIALES, EDUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/D NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES		0.00					
01100508	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm (8") DE DIAM	ML	125.00					
13	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.							
D1130202	AJUSTE E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CHEGU DE 1.35 KGS. INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA	PZA	6.00					
31	POZOS DE VISITA TIPO COMUN		0.00					
01310100	POZO DE VISITA COMUN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F=150 kg/cm² CDN MALLAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACION DE MEDIA CANA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENDR DUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERIA DE PVC CON COLOCACION DE CONCRETO DE 150 K/C/M2 PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MURUS, 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 TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL) (VER DETALLE)	PZA	1.00					
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00					
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PRDFUNDIDAD	PZA	1.00					
01310110	POZO DE VISITA DE 3.25 m DE PRDFUNDIDAD	PZA	1.00					
01310112	POZO DE VISITA DE 3.75 m DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00					
38	OTROS							
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	125.00					
01390302	TRABAJS ESPECIALES EN CONEXION CDN LA RED EXISTENTE INCLUYE RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACION DE MEDIA CANA CDN TARIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CONEXION MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	3.00					

Cum

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 prohibida 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		CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACION		UBICACION: A LA CALLE MINA DE GUERAZON (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUÍO CLOUTIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOÁ.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	SUBPARTIDA	PARTIDA
398500	TAPONAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERIA DESDE 8" Ø A 18" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	2.00				
D1390141	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M DE ALTURA. MURD DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALÓN DE PIPDZO DE VISITA. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESAROLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00				
01030118	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	15.12				
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
B1400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO AFISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	79.00				
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM) Y MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	326.00				
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC						
B1440010	SUMINISTRO DE TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA, SERIE 20, SEGUN NORMA NMX-21572-1999-SCFI, INCLUYE, ANILLO INTIFGRADO LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES.		0.00				
44101134	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 200 mm DE DIAM	ML	125.00				
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.						
01450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: FLETES Y ACARRFOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES		0.00				
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS	PZA	6.00				
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS						
01	PRELIMINARES						
D1010187	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENCO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACION Y EJECUCION	ML	168.00				
02	ACARREOS						
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA. INCLUYE CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M3	281.00				
05	EXCAVACIONES						



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"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO UBICACION A LA CALLE MINA DE GUERAZON (GRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUITO-CLOUTIER, COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACAN ROSALES, SINALOA.	CONTRATISTA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SURPARTIDA
01050500	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFUJE DEL MATERIAL, ENDCHAMIENTO, EXTRACCION, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION		0.00				
01050506	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	281.00				
06	PLANTILLAS						
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISDN DE MAND EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMD TRAIDD DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	10.08				
07	RELLENOS						
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE, ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS CON MATERIAL LIMD TRAIDD DE BANCO MEDIDD EN ZANJA (ND INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	42.39				
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO MEDIDD EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3	M3	225.56				
08 A	DESCARGAS ODMICILIARIAS						
02080965	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBD Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERIA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	168.00				
02081000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS ESPECIALES PARA DESCARGA ODMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES		0.00				
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	168.00				
44150287	CODO PVC-ALCANTARILLADO 160 mm	PZA	24.00				
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm	PZA	24.00				
30	REGISTROS						



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 MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN.	UBICACIÓN: A LA CALLE MINA DE GUERAZÓN (GIRASOL) ENTRE AVENIDA SEGUNDA Y AVENIDA MAQUIO CLOUTIERE; COLONIA RENATO VEGA ALVARADO, DE LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA.	CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORGINAL		IMPORTE EN PESOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	PARTIDA
01300100	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X13X26 CMS. INCLUYE PLANTILLA DE 10 CMS ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURD DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1.3. MEDIA CANA 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=208 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"x 1 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 15 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANDO DE OBRA	PZA	0.00		
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM (INTERIORES)	PZA	24.00		
39	DTOS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	168.00		
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	24.00		
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 168 mm	PZA	24.00		
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (11M ³) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	52.47		
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	225.56		

Aut