



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS**

"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: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	UBICACIÓN: A LA COLONIA MEXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LOPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:
--	---	--------------

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PÉSOS		
				CON-NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
A	ALCANTARILLADO SANITARIO							
1	RED							
1004 00	PRELIMINARES							
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	5761.00					
100406	SONDEO A MANO PARA LOCALIZACION DE SURTIDORES Y TOMAS DOMICILIARIAS, INCLUYE; RELLENO APISONADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.(SECCION DE 0.50 x 1.0 MTS.)	ML	33.00					
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE							
	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO							
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	323.10					
1005 03	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	823.00					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO							
	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	323.10					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE							
	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...							
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	1292.40					
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...							
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	828.98					
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...							
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. (INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	49.72					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	266.25					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	454.85					
3140 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC							
3140 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-		0.00					
3140 03	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	823.00					



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS**

"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: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	UBICACIÓN: A LA COLONIA MEXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LOPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON-NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...							
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	12.00					
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...							
3060	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10		0					
3060 01	1.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00					
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	5.00					
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	6.00					
3900 00	OTROS							
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA	ML	823.00					
3900 02	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	6.00					
390013	INTERCONEXION 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	4.00					
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA							
8049 00A	MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA... SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00					
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	823.00					
8050 03	TUBERIA PEAD DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	0.00					
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS							
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE							
	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO							
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	230.88					
1005 03	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	616.00					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO							
	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	230.88					



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS**

"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: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	UBICACIÓN: A LA COLONIA MEXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LOPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PÉSOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE							
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	923.52					
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...							
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	543.31					
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...							
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. (INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	36.96					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (M3	155.44					
1131 05	INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	303.07					
8001 00	EXCAVACIÓN. DESCARGAS DOMICILIARIAS							
3140 02	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S- 20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO 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 TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	616.00					
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA							
8049 00.	MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA... SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS.		0.00					
8049 02	ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	616.00					
8055 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE							
8055 02	PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA. YEE DE PVC... DE 200 X 160 MM. CODO DE 45° POR...	PZA.	88.00					



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS**

"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: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	UBICACIÓN: A LA COLONIA MEXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LOPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	

PRESUPUESTO ORIGINAL								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
8055 12	160 MM.	PZA.	88.00					
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.							
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 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, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00					
6005 03	DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	88.00					
3900 00.	OTROS							
3900 18	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	88.00					
3900 19	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	88.00					