

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-011-18**

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
CANAL ARROYO SECO						
PRELIMINARES (1,100.00M LARGO, 6.00M ANCHO)						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	8,028.03			
2	CORTE EN MATERIAL TIPO B PARA LA CONFORMACION DE CAJA DEL CANAL. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	M3	5,744.42			
3	DEMOLICIÓN DE CANAL EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE RETIRO DE SEÑALAMIENTOS.	M3	4,986.91			
4	DESPALME DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE BORDOS QUE CONFORMAN LA CAJA DEL CANAL	M3	1,014.00			
5	SONDEO DE FIBRA ÓPTICA A BASE DE EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO	LOTE	4.00			
6	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC DE 10". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	920.00			
7	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL. AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA. INCLUYE ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA	M3	2,355.20			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 7 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-011-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 1 </u> DE <u> 6 </u>		
FECHA DE INICIO: _____ PLAZO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-011-18

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
8	FABRICACION Y COLOCACION DE SUELO CEMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO	M3	408.00			
TOTAL DE		PRELIMINARES (1,100.00M LARGO, 6.00M ANCHO)				
(LOSA DE CONCRETO 10CM ESPESOR F'C=200KG/CM2, INCLUYE JUNTA FLEXIBLE POR LOSA, 8.348M DESARROLLO)						
9	FABRICACION Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM ² DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	9,182.80			
10	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSAS DEL CANAL. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	14,250.00			
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2.5 KG POR SACO DE CEMENTO EN CONCRETO EN SUPERFICIES EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA (PRESENTACION EN POLVO MEZCLADO CON AGUA). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO	KG	24,104.72			
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA FLEXIBLE ASFALTICA ENTRE LOSAS DEL CANAL DE 2CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	2,995.00			
TOTAL DE		(LOSA DE CONCRETO 10CM ESPESOR F'C=200KG/CM2, INCLUYE JUNTA FLEXIBLE POR LOSA, 8.348M DESARROLLO)				

ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA	<i>MONTO PARCIAL</i>		
	<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-011-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		HOJA <u> 2 </u> DE <u> 6 </u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-011-18**

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			C O N L E T R A	C O N N U M E R O	I M P O R T E
ESTRUCTURA DE DESCARGA PLUVIAL AL RIO (TUBERIA DE 78" DE ACERO CORRUGADO CAL.12)						
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 78" ULTRAFLO DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II DE CORRUGACION HELICOILDAL SEMI LISA 7 1/2"X3/4"X3/4", CALIBRE 12 CON COPLER MECANICO TIPO 5C Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3/8" FABRICACION NACIONAL CONFORME A NORMA AASHTO M274. INCLUYE: FLETE, DESCARGA, ACOPIO, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	ML	30.00			
TOTAL DE		ESTRUCTURA DE DESCARGA PLUVIAL AL RIO (TUBERIA DE 78" DE ACERO CORRUGADO CAL.12)				
ESTRUCTURA DE DESCARGA PLUVIAL AL RIO (9.27X3.20X0.40M ESPESOR, BRAZOS 2.50X0.81X0.40 ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 A 200KG/CM2)						
14	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO CICLOPEO DE F _c =200 KG/CM ² VIBRADO. NCLUYE: OBTENCION DE PIEDRA 6", ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACION.	M3	10.65			
15	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F _c =100 KG/CM ² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	2.70			
16	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F _c =200 KG/CM ² PARA ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	10.12			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-011-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 3 </u> DE <u> 6 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CONCURSO No. **918020999-011-18**

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
17	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	60.94			
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, AMARRES, DESPERDICIOS, ALMACENAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	18.08			
TOTAL DE		ESTRUCTURA DE DESCARGA PLUVIAL AL RIO (9.27X3.20X0.40M ESPESOR, BRAZOS 2.50X0.81X0.40 ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 A 200KG/CM2)				
COLECTOR SANITARIO (TUBERIA DE PVC 250MM (10PLG) SERIE 25						
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 250 MM (10") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	920.00			
TOTAL DE		COLECTOR SANITARIO (TUBERIA DE PVC 250MM (10PLG) SERIE 25				
POZO DE VISITA (1.76X1.76X3.00M DE ALTO) A BASE DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO						
20	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	7.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-011-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>4</u> DE <u>6</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
21	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA		CONEX	7.00		
TOTAL DE		POZO DE VISITA (1.76X1.76X3.00M DE ALTO) A BASE DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO				
BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA POZO DE VISITA						
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA POZOS DE VISITA TIPO PESADO INCLUYE: ANILLO DE CONCRETO PARA FIJAR BROCAL, AJUSTE, INSTALACION, DESCARGA,ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES		PZA	7.00		
TOTAL DE		BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA POZO DE VISITA				
MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE CANAL PLUVIAL Y COLECTOR SANITARIO						
23	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		M3	4,054.00		
24	CARGA Y ACARREO, DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO; EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.		M3	12,044.00		
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-011-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>5</u> DE <u>6</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA						

CONCURSO No. 918020999-011-18

OBRA: SUSTITUCION DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE OBRA



REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
25	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL DE BANCO	M3	660.70			
26	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	165.17			
27	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE LA CAMA SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA.	M3	160.45			
28	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M3	2,161.39			
29	RELLENO DE PIEDRA BOLA COMPACTADO EN CAPAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	160.80			
30	RELLENO A BASE DE PIEDRA DE 6". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO	M3	334.80			
TOTAL DE		MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE CANAL PLUVIAL Y COLECTOR SANITARIO				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-011-18				HOJA <u>6</u> DE <u>6</u>		
FECHA: A _____ DE _____ DE 2018						
FECHA DE INICIO:		PLAZO:				
FECHA DE TERMINO:				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA						