

**CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRAS**

CONCURSO No. **918020999-046-17**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (COLECTOR), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, 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
<b>CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (COLECTOR), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT.</b>						
<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>						
<b>COLECTOR</b>						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	1,079.03			
2	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 CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA	M3	420.85			
3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	1,683.39			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  3  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-046-17      FECHA: A \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2017

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_      PLAZO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**NOMBRE DE LA EMPRESA**

HOJA   1   DE   5  

\_\_\_\_\_

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**



**CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRAS**

CONCURSO No. **918020999-046-17**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (COLECTOR), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, 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
9	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 1.25 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 F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
10	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 1.75 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 F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
11	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.00 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 F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
12	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.25 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 F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-046-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017	
FECHA DE INICIO:		HOJA <u>  3  </u> DE <u>  5  </u>
FECHA DE TERMINO:	PLAZO:	
<hr/> <p align="center"><b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b></p>		<hr/> <p align="center"><b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b></p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRAS**

CONCURSO No. **918020999-046-17**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (COLECTOR), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, 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
13	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.50 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 F <sub>c</sub> =150 KG/CM <sup>2</sup> ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO, ANILLO DE FIJACIÓN DE CONCRETO DE 250 KG/CM <sup>2</sup> . ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN @ 15CM DE 15 X 25 CM DE SECCIÓN TRANSVERSAL, AJUSTE, INSTALACIÓN, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	12.00			
15	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	404.08			
16	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	1,136.34			
17	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR, PRUEBAS DE LABORATORIO, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL	M3	401.97			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-046-17		FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		HOJA <u>  4  </u> DE <u>  5  </u>
FECHA DE INICIO:		PLAZO:		
FECHA DE TERMINO:				
<p align="center">_____</p> <p align="center"><b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b></p>			<p align="center">_____</p> <p align="center"><b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b></p>	

CONCURSO No. **918020999-046-17**





# COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

## CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRAS