

CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-003-18

OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL						
PRELIMINARES (LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION)						
CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	3,461.75			
TOTAL DE		CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00				
CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00						
2	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	1,425.23			
3	DESMONTE, DESENRAICE Y DESYERBE EN TALUDES EN TERRENO LIVIANO	M2	695.71			
4	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA.	M3	28.68			
5	DEMOLICION DE CANAL DE CONCRETO	M3	4.50			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO: _____				HOJA <u>1</u> DE <u>12</u>		
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
<p>_____</p> <p>NOMBRE DE LA EMPRESA</p>				<p>_____</p> <p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
	TOTAL DE	CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00				
	TOTAL DE	PRELIMINARES (LIMPIEZA, DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION)				
	<b>TERRACERIAS (INCLUYE TRAZO Y NIVELACION)</b>					
	<b>CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>					
6	CORTE EN MATERIAL TIPO B PARA LA CONFORMACION DE CAJA DEL CANAL. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	M3	7,358.23			
7	DESPALME DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE BORDOS QUE CONFORMAN LA CAJA DEL CANAL	M3	1,932.25			
8	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL DE BANCO	M3	198.12			
9	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	49.53			
10	CARGA Y ACARREO, 1ER KM 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	8,359.73			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  2  </u> DE <u>  12  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <p align="center"><b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b></p>				<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> <p align="center"><b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b></p>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
11	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO, LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS	M3-KM	43,339.30			
12	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	6.00			
13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, INCLUYE RECOLECCION, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA OBRA EN GENERAL, CARGA A CAMION POR MEDIOS MECANICOS CON AUXILIO DE MANO DE OBRA, ACARREO Y TIRADO HASTA EL 1er KM, INCLUYENDO EL ABUNDAMIENTO DEL MISMO	M3	1.87			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>				
<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>						
14	CORTE EN MATERIAL TIPO B PARA LA CONFORMACION DE CAJA DEL CANAL. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	M3	6,091.00			
15	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL DE BANCO	M3	374.59			
16	CONFORMACION DE BORDO DE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	23.41			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  3  </u> DE <u>  12  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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	DESPALME DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE BORDOS	M3	1,148.22			
18	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	103.01			
19	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85 % PROCTOR INCLUYENDO PRUEBAS, SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL.	M3	5.00			
20	DESPALME DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE BORDOS	M3	9.02			
21	CARGA Y ACARREO, 1ER KM 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	8,662.48			
22	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO, LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS	M3-KM	40,939.31			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>TERRACERIAS (INCLUYE TRAZO Y NIVELACION)</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>				HOJA <u>  4  </u> DE <u>  12  </u>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>						
<b>FECHA DE TERMINO:</b> <span style="float: right;"><b>PLAZO:</b></span>						
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. 918020999-003-18

OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR (TRAMO 1 Y 2, INCLUYE ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO)</b>						
<b>CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>						
23	FABRICACION Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM <sup>2</sup> DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	5,659.20			
24	FABRICACION Y COLOCACION DE SUELO CEMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO	M3	968.88			
25	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSAS DEL CANAL. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	594.00			
26	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	7,127.31			
27	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	5,940.00			
28	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN MUROS Y LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA DE 5.00 M; INCLUYE FLETES, MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL ÁREA COLADA.	M2	38.09			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __6__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-003-18</b> <b>FECHA: A</b> _____ <b>DE</b> _____ <b>DE 2018</b>				<b>HOJA __5__ DE __12__</b>		
<b>FECHA DE INICIO:</b> _____						
<b>FECHA DE TERMINO:</b> _____		<b>PLAZO:</b> _____				
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
29	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 8.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	16.00			
30	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM² EN PLANTILLA, VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA, INCLUYE: OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACIÓN.	M3	0.26			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>				
<b>TUBERIAS</b>						
31	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC DE 12". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	425.61			
32	ATAGUIA DE MADERA DE SECCION TRAPEZIAL DE 7.5 DE BASE PROMEDIO Y 2.00 MTS DE ALTURA EN LA SECCION DEL CANAL, INCLUYE PERFORACION PARA COLOCAR TUBERIA DE DESAGÜEA Y SELLADO DE LA MISMA: APUNTALAMIENTO, FORRO DE HULE DE 2"; FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	15.00			
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 12" Ø SIN COSTURA. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	15.00			
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 12". INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-003-18</b>				<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>				<b>HOJA <u>  6  </u> DE <u>  12  </u></b>		
<b>FECHA DE TERMINO:</b>				<b>PLAZO:</b>		
<hr/> <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<hr/> <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION DE AIRE DE 2"Ø DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 203 MM (8") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	100.00			
37	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO, LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS	M3-KM	46,214.10			
<b>TOTAL DE TUBERIAS</b>						
<b>TOTAL DE CANAL PUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>						
<b>CANAL PUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>						
38	FABRICACION Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM <sup>2</sup> DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	2,214.01			
39	FABRICACION Y COLOCACION DE SUELO CEMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO	M3	482.29			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __5__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A ____ DE _____ DE 2018				HOJA __7__      DE __12__		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
40	FABRICACION Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM <sup>2</sup> DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/6-6, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	45.02			
41	FABRICACION Y COLOCACION DE SUELO CEMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO	M3	9.00			
42	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSAS DEL CANAL. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	262.00			
43	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	3,921.00			
44	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	2,616.02			
45	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	600.00			
46	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	67.54			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  7  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
<b>CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>				HOJA <u>  8  </u> DE <u>  12  </u>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>						
<b>FECHA DE TERMINO:</b> <b>PLAZO:</b>						
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
47	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	44.00			
48	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES. INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	4.00			
49	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE FC=250 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	67.50			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR (TRAMO 1 Y 2, INCLUYE ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO)</b>				
<b>CONCRETO HIDRAULICO PRE MEZCLADO RESISTENCIA 200KG SOBRE CM2 PARA MURO DE CONCRETO</b>						
50	ELABORACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE F'c = 200.0 KG/CM2. PARA MURO DE CONCRETO, PUESTO EN OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.02			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CONCRETO HIDRAULICO PRE MEZCLADO RESISTENCIA 200KG SOBRE CM2 PARA MURO DE CONCRETO</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  9  </u> DE <u>  12  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>						
51	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø.INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	10.73			
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 100 MM (4") Ø (RD-32.5). INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	23.91			
53	MURO DE MAMPOSTERÍA DE 3A CON ESPESOR DE 0.6 A 1.0 M , JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: OBTENCIÓN, SELECCIÓN Y CRIBADO DE ARENA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ELABORACIÓN DE MAMPOSTERÍA, TERMINADO DEL MURO.	M3	1.59			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>CONCRETO HIDRAULICO PRE MEZCLADO RESISTENCIA 200KG SOBRE CM2 PARA MURO DE CONCRETO</b>				
<b>COMPUERTA DE ACERO TIPO MILLER DE OPERACION MANUAL, CON PLACA DE ACERO DE 1.30X1.50 (INCLUYE RIELES Y VOLANTE)</b>						
<b>CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00</b>						
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA TIPO MILLER DE OPERACION MANUAL MANUFACTURADA CON PLACA DE ACERO DE 1.30X1.50 . INCLUYE: MARCO, RIELES, EMPAQUES, TORNILLERIA, VOLANTE, PINTURA, FLETE, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SUJECION Y OPERACION	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-003-18</b>				<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>				<b>HOJA <u>  10  </u> DE <u>  12  </u></b>		
<b>FECHA DE TERMINO:</b>				<b>PLAZO:</b>		
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-003-18**

**OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
	TOTAL DE	CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00				
	TOTAL DE	COMPUERTA DE ACERO TIPO MILLER DE OP. MANUAL, CON PLACA DE ACERO DE 1.30X1.50 (INCLUYE RIELES Y VOLANTE)				
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG SOBRE CM2					
	CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00					
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM <sup>2</sup> EN MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACIÓN.	KG	203.39			
	TOTAL DE	CANAL PLUVIAL KM1+734.30 AL 2+175.00				
	CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00					
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM <sup>2</sup> EN MUROS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACIÓN.	KG	2,024.65			
	TOTAL DE	CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00				
	TOTAL DE	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG SOBRE CM2				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  2  </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  11  </u> DE <u>  12  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA						

CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-003-18

OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL ZONA DE LAS CANTERAS DEL KILOMETRO 1+260.00 AL 1+460.00 Y DEL KILOMETRO 1+734.30 AL 2+175.00 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
OBRA COMPLEMENTARIA (MACHUELO DE CONCRETO 0.25X0.75M)						
CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00						
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 315 MM (12") Ø (CLASE 7). INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	425.59			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+734.30 AL 2+175.00</b>				
CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00						
58	RETIRO DE TUBERIA DE FO.GO. EXISTENTE DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	ML	10.98			
<b>TOTAL DE</b>		<b>CANAL PLUVIAL KM 1+260.00 AL 1+460.00</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>OBRA COMPLEMENTARIA (MACHUELO DE CONCRETO 0.25X0.75M)</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  2  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-003-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  12  </u> DE <u>  12  </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____      PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		