

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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 DEL COLECTOR PLUVIAL					
	PRELIMINARES (1647 LARGO, 4.50M ANCHO)					
	COLECTOR					
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	380.12			
2	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	28.82			
3	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	1,635.73			
4	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	548.19			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>1</u> DE <u>36</u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____      PLAZO: _____						
<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>		

**CATALOGO DE OBRA**

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
5	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD EN SECO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	122.99			
6	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	102.00			
7	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	384.44			
8	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, RETIRO DE BROCAL Y TAPA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGA DEL MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO.	PZA	2.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>COLECTOR</b>				
<b>RED DE ATARJEAS</b>						
9	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	30.38			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  2  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

**OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
15	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	113.91			
16	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, RETIRO DE BROCAL Y TAPA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGA DEL MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO.	PZA	1.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS</b>				
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>						
17	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	10.50			
18	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	10.50			
19	RUPTURA DE CONCRETO EN PASILLOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION Y RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE	M2	2.52			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  4  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
20	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	22.47			
21	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	8.03			
22	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD EN SECO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	1.69			
23	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	1.39			
<b>TOTAL DE</b>		<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  5  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>RED PLUVIAL</b>						
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	5,764.50			
25	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	5,764.50			
26	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	15,016.83			
27	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	7,508.41			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  6  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
28	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD EN SECO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	2,502.81			
29	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	1,072.63			
30	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	3,294.00			
31	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	7,759.11			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED PLUVIAL</b>				
<b>BOCA DE TORMENTA</b>						
32	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	149.60			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  7  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		





**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
37	NIVELACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 90% DE TERRENO NATURAL PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE CONCRETO CON UN ESPESOR DE 0.20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA COMPACTACIÓN.	M3	29.92			
<b>TOTAL DE</b>		<b>BOCA DE TORMENTA</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>PRELIMINARES (1647 LARGO, 4.50M ANCHO)</b>				
<b>ALCANTARILLADO PLUVIAL (TUBERIA PEAD 60" DE DIAMETRO)</b>						
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADA TIPO ANULAR DE DOBLE PARED (TIPO S O B) CON INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE DE 60" Ø PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA, EMPAQUE (S) DE MATERIAL ESLASTOMÉRICO EN LA ESPIGA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD Y CUMPLA CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 BAJO LA NMX-E-241-CNCP-2013 AVALADO POR EL CERTIFICADO OFICIAL VIGENTE INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	1,647.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>ALCANTARILLADO PLUVIAL (TUBERIA PEAD 60" DE DIAMETRO)</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  2  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  9  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>RED PLUVIAL</b>						
41	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM <sup>2</sup> VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	34.84			
42	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, RETIRO DE BROCAL Y TAPA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGA DEL MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO.	PZA	13.00			
43	DEMOLICION DE CAJA DE TORMENTA INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGA DEL MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO.	PZA	14.00			
44	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	1.00			
45	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	28.04			
46	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	20.33			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  11  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
51	ACABADO DE AZOTEA ESCOBILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. AGREGADO DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ADHESIVO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	92.42			
<b>TOTAL DE</b>		<b>BOCA DE TORMENTA (6.0X1.50X1.40M DE ALTO) A BASE DE CONCRETO Y ACERO</b>				
<b>ESTRUCTURA DE DESCARGA (2.50X2.00X3.00M DE ALTO) A BASE DE CONCRETO Y ACERO</b>						
52	FABRICACIÓN Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA.	M3	5.00			
53	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	226.58			
<b>TOTAL DE</b>		<b>ESTRUCTURA DE DESCARGA (2.50X2.00X3.00M DE ALTO) A BASE DE CONCRETO Y ACERO</b>				
<b>POZO CAJA (2.60X2.55X4.55M DE ALTO) A BASE DE CONCRETO Y ACERO</b>						
<b>POZO CAJA 3.54</b>						
54	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	16.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  13  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

**OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
55	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD EN SECO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	22.66			
56	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	5.66			
57	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	28.32			
58	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	36.86			
59	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	3.98			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  14  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
<hr/> <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<hr/> <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

**OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
60	FABRICACIÓN Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F <sub>C</sub> =100 KG/CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA.	M3	0.35			
61	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	3.18			
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 KG/CM <sup>2</sup> EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	KG	491.91			
63	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 M DE ESPESOR HASTA 6.0 M. DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ASENTADO DEL TABIQUE Y TERMINADO DEL MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	7.34			
64	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	14.68			
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA INTERIOR, DE VARILLA LISA DE 3/4" Ø. PELDAÑOS DE 40X20 CM @ 30 CM. CON ANCLAJE EMBEBIDO EN EL CONCRETO, INCLUYE: DOS MANOS DE ANTICORROSIVO DE CORMATO DE ZINC, TRES MANOS DE PINTURA DE ESMALTE NO TÓXICA.	ML	3.50			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u> 6 </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 15 </u> DE <u> 36 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		







**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
76	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	76.79			
77	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	22.26			
78	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	323.40			
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	KG	3,443.37			
80	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 M DE ESPESOR HASTA 6.0 M. DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ASENTADO DEL TABIQUE Y TERMINADO DEL MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	60.48			
81	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	120.89			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>18</u> DE <u>36</u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____      PLAZO: _____						
_____				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>						

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA INTERIOR, DE VARILLA LISA DE 3/4" Ø. PELDAÑOS DE 40X20 CM @ 30 CM. CON ANCLAJE EMBEBIDO EN EL CONCRETO, INCLUYE: DOS MANOS DE ANTICORROSIVO DE CORMATO DE ZINC, TRES MANOS DE PINTURA DE ESMALTE NO TÓXICA.	ML	28.00			
83	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			
84	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO TIPO SELLOTEX O SIMILAR EN SUPERFICIES EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA A RAZON DE 2 KG/M2	M2	332.50			
85	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	676.20			
<b>TOTAL DE</b>		<b>POZO CAJA 4.00</b>				
<b>POZO CAJA 4.55</b>						
86	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	64.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  19  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
92	FABRICACIÓN Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA.	M3	1.40			
93	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM <sup>2</sup> VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	43.88			
94	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN ESTRUCTURAS; INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	12.72			
95	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	184.80			
96	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM <sup>2</sup> EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITADO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	KG	1,967.64			
97	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 M DE ESPESOR HASTA 6.0 M. DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ASENTADO DEL TABIQUE Y TERMINADO DEL MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	51.12			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  21  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
98	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	102.28			
99	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA INTERIOR, DE VARILLA LISA DE 3/4" Ø. PELDAÑOS DE 40X20 CM @ 30 CM. CON ANCLAJE EMBEBIDO EN EL CONCRETO, INCLUYE: DOS MANOS DE ANTICORROSIVO DE CORMATO DE ZINC, TRES MANOS DE PINTURA DE ESMALTE NO TÓXICA.	ML	18.00			
100	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	4.00			
101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO TIPO SELLOTEX O SIMILAR EN SUPERFICIES EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA A RAZON DE 2 KG/M2	M2	190.00			
102	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	437.08			
<b>TOTAL DE</b>		<b>POZO CAJA 4.55</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>POZO CAJA (2.60X2.55X4.55M DE ALTO) A BASE DE CONCRETO Y ACERO</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-007-18</b>				<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>				<b>HOJA <u>22</u> DE <u>36</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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>POZO DE VISITA (1.76X1.76X4.75M DE ALTO) A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO</b>						
<b>COLECTOR</b>						
103	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.25 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	4.00			
104	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 4.75 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	2.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>COLECTOR</b>				
<b>RED DE ATARJEAS</b>						
105	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.25 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	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  3  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  23  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO:		PLAZO:				
FECHA DE TERMINO:				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA						



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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		RED DE ATARJEAS				
TOTAL DE		POZO CAJA 3.54				
106	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM² VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA INCLUYE OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, Y COLOCACIÓN.	M3	10.97			
107	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, FABRICACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADO DEL ÁREA COLADA.	M2	49.65			
108	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	86.71			
TOTAL DE		POZO CAJA 3.54				
TOTAL DE		POZO DE VISITA (1.76X1.76X4.75M DE ALTO) A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  3  </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>  24  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
NOMBRE DE LA EMPRESA				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>RED DE ATARJEAS (TUBERIA PEAD 24" Y 30" CORRUGADA) INCLUYE CONEXIONES</b>						
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADA TIPO ANULAR DE DOBLE PARED (TIPO S O B) CON INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE DE 24" Ø PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA, EMPAQUE (S) DE MATERIAL ESLASTOMÉRICO EN LA ESPIGA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD Y CUMPLA CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 BAJO LA NMX-E-241-CNCP-2013 AVALADO POR EL CERTIFICADO OFICIAL VIGENTE INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	20.37			
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADA TIPO ANULAR DE DOBLE PARED (TIPO S O B) CON INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE DE 30" Ø PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA, EMPAQUE (S) DE MATERIAL ESLASTOMÉRICO EN LA ESPIGA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD Y CUMPLA CON LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 BAJO LA NMX-E-241-CNCP-2013 AVALADO POR EL CERTIFICADO OFICIAL VIGENTE INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	234.12			
111	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	1.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS (TUBERIA PEAD 24" Y 30" CORRUGADA) INCLUYE CONEXIONES</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __3__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  25  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____      PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. 918020999-007-18

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>RED DE ATARJEAS (TUBERIA PVC DE 8" Y 10" SERIE 20)</b>						
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 203 MM (8") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	37.97			
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 250 MM (10") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	37.97			
114	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	3.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS (TUBERIA PVC DE 8" Y 10" SERIE 20)</b>				
<b>DESCARGAS SANITARIAS (TUBERIA PVC 6", CONEXION)</b>						
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON CAMPANA DE 160 MM (6") Ø PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 INCLUYE PRUEBA, JUNTEO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, DESCARGA, DISTRIBUCION, EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	ML	13.40			
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA A BASE DE SILLETA Y CODO DE 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 CON COPLE INTEGRAL TIPO ANGER DE 150 MM (6") PARA TUBO DE 200 MM (8")	JGO	3.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>DESCARGAS SANITARIAS (TUBERIA PVC 6", CONEXION)</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  26  </u> DE <u>  36  </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE INICIO: _____      PLAZO: _____						
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>REGISTRO SANITARIO (0.60X0.40 HASTA 1.50 M DE ALTO) DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO</b>						
117	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60x0.40 HASTA 1.50 M DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCIÓN 1:3 APLANADO INTERIOR LISO CON TAPA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² ARMADA CON ACERO DE FY=4200 KG/CM2 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
118	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60x0.40 HASTA 1.50 M DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCIÓN 1:3 APLANADO INTERIOR LISO CON TAPA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² ARMADA CON ACERO DE FY=4200 KG/CM2 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO CON ÁNGULO DE 2"x3/16" Y CONTRAMARCO DE 2 1/2"x3/16", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>REGISTRO SANITARIO (0.60X0.40 HASTA 1.50 M DE ALTO) DE TABIQUE ROJO Y CEMENTO</b>				
<b>JUEGO DE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA 7 POZOS DE VISITA Y 13 POZOS CAJA</b>						
119	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA CON SOLERA DE 4"X 3/8" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
120	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA TIPO IRVING REFORZADA. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  27  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

**OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
121	SUM. Y COLO. DE SOPORTE PARA REJILLA CON ANGULO DE 3"x 1 1/2"x 3/16" Y SOLERA DE ACERO DE 2"x 1/4" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>JUEGO DE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA 7 POZOS DE VISITA Y 13 POZOS CAJA</b>				
<b>COLECTOR</b>						
122	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	3.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>COLECTOR</b>				
<b>RED DE ATARJEAS</b>						
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON CAMPANA DE 160 MM (6") Ø PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 INCLUYE PRUEBA, JUNTEO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, DESCARGA, DISTRIBUCION, EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	ML	6.26			
124	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	1.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __4__ CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
<b>CONTRATO No.918020999-007-18</b>				<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>				<b>HOJA __28__ DE __36__</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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>JUEGO DE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA 7 POZOS DE VISITA Y 13 POZOS CAJA</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>JUEGO DE REJILLAS TIPO IRVING REFORZADA Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6,30X1,50 PARA BOCA DE TORMENTA</b>				
125	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA CON SOLERA DE 4"X 3/8" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00			
126	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA TIPO IRVING REFORZADA. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00			
127	SUM. Y COLO. DE SOPORTE PARA REJILLA CON ANGULO DE 3"x 1 1/2"x 3/16" Y SOLERA DE ACERO DE 2"x 1/4" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>JUEGO DE REJILLAS TIPO IRVING REFORZADA Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6,30X1,50 PARA BOCA DE TORMENTA</b>				
<b>RED PLUVIAL</b>						
128	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	2.01			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  29  </u> DE <u>  36  </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. 918020999-007-18

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED PLUVIAL</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>JUEGO DE REJILLAS TIPO IRVING REFORZADA Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6,30X1,50 PARA BOCA DE TORMENTA</b>				
<b>PAVIMENTO ASFALTICO 8 CM DE ESPESOR EN CRUCES DE CALLES</b>						
<b>COLECTOR</b>						
129	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	28.99			
130	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	192.59			
<b>TOTAL DE</b>		<b>COLECTOR</b>				
<b>RED DE ATARJEAS</b>						
131	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	30.38			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  3  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  30  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>						
132	REPOSICION DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM² INCLUYE COMPACTACION Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2	2.52			
133	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	10.50			
<b>TOTAL DE</b>				<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
<b>REJILLAS TIPO IRVING REFORZADA Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6,30X1,50 PARA BOCA DE TORMENTA</b>						
134	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA CON SOLERA DE 4"X 3/8" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00			
135	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA TIPO IRVING REFORZADA. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
136	SUM. Y COLO. DE SOPORTE PARA REJILLA CON ANGULO DE 3"x 1 1/2"x 3/16" Y SOLERA DE ACERO DE 2"x 1/4" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
<b>TOTAL DE</b>				<b>REJILLAS TIPO IRVING REFORZADA Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6,30X1,50 PARA BOCA DE TORMENTA</b>		
<b>TOTAL DE</b>				<b>PAVIMENTO ASFALTICO 8 CM DE ESPESOR EN CRUCES DE CALLES</b>		
<b>ESTA RELACION COMPRENDE __5__ CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA __31__ DE __36__		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL						
COLECTOR						
137	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) 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	38.00			
138	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	285.93			
139	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	812.01			
140	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	1,011.29			
141	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	2,459.80			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>32</u> DE <u>36</u>		
FECHA DE INICIO:				PLAZO:		
FECHA DE TERMINO:						
_____				_____		
NOMBRE DE LA EMPRESA				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
142	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	12,298.80			
<b>TOTAL DE</b>		<b>COLECTOR</b>				
<b>RED DE ATARJEAS</b>						
143	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) 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	6.08			
144	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	14.90			
145	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	125.50			
146	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	31.37			
147	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	165.12			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>33</u> DE <u>36</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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
148	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	825.60			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS</b>				
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>						
149	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) 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	1.05			
150	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	2.18			
151	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	24.07			
152	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	6.02			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  34  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIIC, MUNICIPIO DE TEPIIC, 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
153	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	33.79			
154	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	168.95			
<b>TOTAL DE</b>		<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
<b>RED PLUVIAL</b>						
155	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) 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	708.21			
156	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	1,729.36			
157	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	9,744.71			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-007-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  35  </u> DE <u>  36  </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. **918020999-007-18**

**OBRA: SUSTITUCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACION DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLOGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUCE DEL RIO MOLOLOA, 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
158	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	4,448.78			
159	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	12,514.03			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED PLUVIAL</b>				
<b>REJILLAS</b>						
160	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA CON SOLERA DE 4"X 3/8" INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
161	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA TIPO IRVING REFORZADA. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
<b>TOTAL DE</b>		<b>REJILLAS</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL</b>				
<b>TOTAL DE</b>		<b>CONSTRUCCION DEL COLECTOR PLUVIAL Y REHAB. DE RED DE ATARJEAS</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
<b>IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____</b>				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-007-18</b>		<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>		HOJA <u>  36  </u> DE <u>  36  </u>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>		<b>PLAZO:</b>				
<b>FECHA DE TERMINO:</b>						
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		