

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-048-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (ATARJEAS Y DESCARGAS), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT.						
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
RED DE ATARJEAS						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	1,455.49			
2	RUPTURA DE EMPEDRADO CON RECUPERACIÓN DE PIEDRA, INCLUYE: SELECCIÓN Y ESTIBA DEL MATERIAL EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	74.92			
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	2,045.67			
4	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	853.04			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A ____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 1 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO: _____		PLAZO: _____				
FECHA DE TERMINO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-048-17**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
5	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO 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	91.56			
6	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	963.43			
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (P.E.A.D. DE 8") TOTALMENTE CIRCULAR INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO ANULAR TIPO "S" FABRICADO CON RESINA VIRGEN CELDA DE CLASIFICACIÓN MÍNIMA 335400C CON NCLS CAMPANA INTEGRADA, CUMPLA CON LAS NORMAS ASTM 3212, NOM-001-CNA-1995, UNIÓN ESPIGA CAMPANA, EMPAQUE DE HULE DE ALTA HERMETICIDAD NORMA ASTM F477; INCLUYE: FLETES DISTRIBUCIÓN ALMACENAMIENTO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, MANIOBRAS LOCALES.	ML	159.44			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 254 MM (10") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	658.21			
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 610 MM (24") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	48.04			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A ____ DE _____ DE 2017

FECHA DE INICIO:

HOJA 2 DE 10

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-048-17**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
10	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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00			
11	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 1.50 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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00			
12	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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
13	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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 3 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____				_____		
NOMBRE DE LA EMPRESA				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-048-17**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
14	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.50 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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES	PZA	1.00			
15	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.75 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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
16	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	1.00			
17	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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17						
FECHA: A _____ DE _____ DE 2017						
FECHA DE INICIO:				HOJA <u> 4 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
<hr/> NOMBRE DE LA EMPRESA				<hr/> NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-048-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
18	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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
19	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.75 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 Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO, ANILLO DE FIJACIÓN DE CONCRETO DE 250 KG/CM2. 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	24.00			
21	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	246.21			
22	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	714.28			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 5 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO:		PLAZO:				
FECHA DE TERMINO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-048-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
23	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	1,668.28			
24	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO EN SECO, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, INCLUYE: 30% DE MATERIAL POR MERMAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	M2	74.72			
25	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. INCLUYE CARGA	M3	1,219.15			
26	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	6,095.73			
27	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	255.00			
28	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	2,733.68			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 6 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 6 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-048-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
TOTAL DE		RED DE ATARJEAS				
DESCARGAS DOMICILIARIAS						
29	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	453.60			
30	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	272.16			
31	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	635.04			
32	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO 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	45.36			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 7 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-048-17**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 152 MM (6") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	604.00			
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (P.E.A.D. DE 6") TOTALMENTE CIRCULAR INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO ANULAR TIPO "S" FABRICADO CON RESINA VIRGEN CELDA DE CLASIFICACIÓN MÍNIMA 335400C CON NCLS CAMPANA INTEGRADA, CUMPLA CON LAS NORMAS ASTM 3212, NOM-001-CNA-1995, UNIÓN ESPIGA CAMPANA, EMPAQUE DE HULE DE ALTA HERMETICIDAD NORMA ASTM F477; INCLUYE: FLETES DISTRIBUCIÓN ALMACENAMIENTO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, MANIOBRAS LOCALES.	ML	38.50			
35	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	65.00			
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE TEE EN YEE DE 203 MM X 152 MM (8" X 6") Y CODO PARA DESCARGA P.A.D. INCLUYE: FLETES DISTRIBUCIÓN ALMACENAMIENTO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, MANIOBRAS LOCALES.	PZA	11.00			
37	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 254 MM (10")	JGO	86.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 8 </u> DE <u> 10 </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
<p align="center">_____</p> <p align="center">NOMBRE DE LA EMPRESA</p>				<p align="center">_____</p> <p align="center">NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-048-17**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
38	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	255.12			
39	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	595.27			
40	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60x0.40 HASTA 1.00 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/CM ² ARMADA CON ACERO DE F _y =4200 KG/CM ² 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	162.00			
41	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. INCLUYE CARGA	M3	654.53			
42	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	3,272.65			

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

CONTRATO No.918020999-048-17	FECHA: A _____ DE _____ DE 2017	HOJA <u>9</u> DE <u>10</u>
FECHA DE INICIO:	PLAZO:	
FECHA DE TERMINO:		
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA		_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-048-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (RED DE ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS), 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
43	RUPTURA DE CONCRETO EN PASILLOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE	M2	2.45			
44	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=150 KG/CM² INCLUYE COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2	2.45			
45	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO EN SECO, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, INCLUYE: 30% DE MATERIAL POR MERMAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	M2	39.20			
TOTAL DE		DESCARGAS DOMICILIARIAS				
TOTAL DE		CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 2DA ETAPA (ATARJEAS Y DESCARGAS), EN LA LOCALIDAD DE SAN CAYETANO, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT.				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>3</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-048-17 FECHA: A ____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>10</u> DE <u>10</u>		
FECHA DE INICIO:						
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 CONCEPTOS DE OBRA