

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-004-18**

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, 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
COLECTOR 3 DE JULIO						
RED DE ATARJEAS						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	2,706.00			
2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	5,916.85			
3	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	1,479.21			
4	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	5,622.93			
5	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE LA CAMA SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA.	M3	270.60			
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 315 MM (12") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	408.33			
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 355 MM (14") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	258.74			

ESTA RELACION COMPRENDE 7 CONCEPTOS DE OBRA

MONTO PARCIAL
MONTO ACUMULADO

CONTRATO No. **918020999-004-18** FECHA: A _____ DE _____ DE 2018

FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

HOJA 1 DE 6

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-004-18

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT "

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 500 MM (20") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	811.00			
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD SANITARIO DE 609 MM (24") Ø CON UNION ESPIGA Y CAMPANA, INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	849.00			
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO CED 40 DE 20" DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	78.00			
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CATALIZADO PARA EVITAR LA CORROSION EN INTERIOR DE TUBERIA EN COLOR VERDE, AZUL O BLANCO A UN ESPESOR DE 12 MILS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	127.18			
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CATALIZADO PARA EVITAR LA CORROSION EN EXTERIOR DE TUBERIA EN COLOR VERDE, AZUL O BLANCO A UN ESPESOR DE 12 MILS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	134.53			
13	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM² INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	5.12			
14	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	5.00			
15	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 EN INTERIOR CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			

ESTA RELACION COMPRENDE 8 CONCEPTOS DE OBRA

MONTO PARCIAL
MONTO ACUMULADO

CONTRATO No. 918020999-004-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018

FECHA DE INICIO:

HOJA 2 DE 6

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

CONCURSO No. 918020999-004-18

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, 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
16	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 EN INTERIOR CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	14.00			
17	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN INTERIOR CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
18	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 EN INTERIOR CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
19	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 F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES	PZA	4.00			
20	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 F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00			
21	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 F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			

ESTA RELACION COMPRENDE 6 CONCEPTOS DE OBRA

MONTO PARCIAL
MONTO ACUMULADO

CONTRATO No. 918020999-004-18	FECHA: A _____ DE _____ DE 2018
FECHA DE INICIO:	PLAZO:
FECHA DE TERMINO:	
<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> NOMBRE DE LA EMPRESA	

<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	HOJA <u> 3 </u> DE <u> 6 </u>
--	-----------------------------------

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-004-18

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT "

REG.	O B R A DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
				CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
22	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'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
23	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	6.00			
24	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 F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
25	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
26	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 4.25 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'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
27	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 4.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			

ESTA RELACION COMPRENDE 6 CONCEPTOS DE OBRA

MONTA PARCIAL
MONTA ACUMULADO

CONTRATO No. 918020999-004-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

HOJA 4 DE 6

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-004-18**

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, 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	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 5.75 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'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
29	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 6.25 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'c=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
30	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	53.00			
31	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	1,431.86			
32	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	4,180.19			
33	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	1,045.05			
34	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	2,170.82			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 7 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No. 918020999-004-18 FECHA: A <u> </u> DE <u> </u> DE 2018				HOJA <u> 5 </u> DE <u> 6 </u>		
FECHA DE INICIO: _____ PLAZO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-004-18

OBRA: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA 3 DE JULIO EN LA LOCALIDAD DE CAMICHIN DE JAUJA, 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	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	6,512.46			
36	PAGO Y TRAMITE ANTE CONAGUA DE PERMISO DE CONSTRUCCION EN ZONA FEDERAL	LOTE	2.00			
	TOTAL DE:	RED DE ATARJEAS				
	TOTAL DE:	COLECTOR 3 DE JULIO				
	TOTAL DE:	Presupuesto				
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 2 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No. 918020999-004-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 6 </u> DE <u> 6 </u>		
FECHA DE INICIO: _____ FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		