



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



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA VALORA, EN LA LOCALIDAD DE CAMICHÍN DE JAUJA, MUNICIPIO DE TEPIC.						
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	6,855.59			
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	375.96			
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	26,848.77			
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	6,712.19			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A _____ DE _____ DE 2016				HOJA <u> 1 </u> DE <u> 11 </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**



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
5	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	959.00			
6	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	17,106.63			
7	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	685.56			
8	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	8,651.09			
9	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	253.41			
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 305 MM (12") Ø (SERIE 25), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	236.28			
11	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	244.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 7 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A _____ DE _____ DE 2016

FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA

HOJA 2 DE 11

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



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



CEA
COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA NAYARIT

CONCURSO No. **918020999-082-16**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
12	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F _c =150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	38.00			
13	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 F _c =150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	7.00			
14	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F _c =150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
15	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F _c =150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
ESTA RELACION COMPRENDE _ 4 _ CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A ____ DE ____ DE 2016				HOJA _ 3 _ DE _ 11 _		
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**



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
17	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES	PZA	7.00			
18	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
19	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	12.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A _____ DE _____ DE 2016

FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA

HOJA 4 DE 11

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



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



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
20	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
21	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	9.00			
22	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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	7.00			
23	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/CM ² 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.918020999-082-16	FECHA: A _____ DE _____ DE 2016	HOJA <u>5</u> DE <u>11</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**



CEA
COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA NAYARIT

CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
24	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 _c =150 KG/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
25	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 5.00 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	8.00			
26	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 5.25 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00			
27	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 5.50 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	5.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A _____ DE _____ DE 2016				HOJA <u>6</u> DE <u>11</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**



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
29	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 6.00 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/CM ² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS DE FO.FO. PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE SUMINISTRO, ANILLO DE FIJACIÓN DE CONCRETO DE 250 KG/CM ² . 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	116.00			
31	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	2,468.53			
32	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	18,715.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A ____ DE ____ DE 2016

FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA

HOJA 7 DE 11

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



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



CEA
COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA NAYARIT

CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
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	4,678.75			
34	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	375.96			
35	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	10,167.21			
36	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	30,501.63			
TOTAL DE		RED DE ATARJEAS				
DESCARGAS DOMICILIARIAS						
37	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	5,439.00			
ESTA RELACION COMPRENDE _ 5 _ CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-082-16			FECHA: A ____ DE ____ DE 2016			
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**



CEA
COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA NAYARIT

CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
38	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	122.50			
39	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	7,882.81			
40	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	1,970.70			
41	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	543.90			
42	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	7,770.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-082-16 FECHA: A ____ DE ____ DE 2016				HOJA <u>9</u> DE <u>11</u>		
FECHA DE INICIO:		PLAZO:				
FECHA DE TERMINO:				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA						



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



CONCURSO No. 918020999-082-16

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
43	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 Fc= 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	1,554.00			
44	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	1,554.00			
45	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	1,231.07			
46	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	3,664.71			
47	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	2,443.14			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
				MONTA PARCIAL		
				MONTA ACUMULADO		

CONTRATO No.918020999-082-16	FECHA: A _____ DE _____ DE 2016	HOJA <u> 10 </u> DE <u> 11 </u>	
FECHA DE INICIO:	PLAZO:		
FECHA DE TERMINO:			
<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>	



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



CONCURSO No. **918020999-082-16**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA DE VALORA, 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
48	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	122.50			
49	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	4,687.95			
50	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	14,063.84			
TOTAL DE		DESCARGAS DOMICILIARIAS				
TOTAL DE		CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA VALORA, EN LA LOCALIDAD DE CAMICHÍN DE JAUJA, MUNICIPIO DE TEPIC.				
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.918020999-082-16 FECHA: A _____ DE _____ DE 2016				HOJA <u> 11 </u> DE <u> 11 </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		