

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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			C O N L E T R A	C O N N U M E R O	I M P O R T E
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE						
CAJA COLECTORA 1						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	9.00			
2	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	7.20			
3	MURO DE MAMPOSTERÍA DE 3RA CON ESPESOR DE 0.50 A 0.80 M UTILIZANDO PIEDRA RECOLECTADA DEL LUGAR, PARAMETROS ROSTREADOS JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: OBTENCION, SELECCION, ACARREO Y CRIBADO DE ARENA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ELABORACION DE MAMPOSTERIA Y TERMINADO DEL MURO	M3	3.31			
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1" - 1 1/2" . INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS LOCALES	M3	1.85			
5	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	0.29			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 1 </u> DE <u> 18 </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 OBRA

CONCURSO No. **918020999-021-18**

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
6	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 M. INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	2.18			
7	ELABORACION DE CHAFLAN DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE SECCION DE 15X15 CMS. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	4.40			
8	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, AGREGADO DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ADHESIVO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.74			
9	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	21.13			
10	TAPA DE 60X60 CMS DE CONCRETO ARMADO DE FC=200 KG/CM2 Y CON VARILLAS DE 3/8"@20CMS EN AMBOS SENTIDOS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 11/2"X1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
11	ACABADO DE AZOTEA ESCOBILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	2.24			
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø X 1.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No.918020999-021-18	FECHA: A _____ DE _____ DE 2018	HOJA <u>2</u> DE <u>18</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 OBRA

CONCURSO No. **918020999-021-18**

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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			C O N L E T R A	C O N N U M E R O	I M P O R T E
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø X 2.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø X 3.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø X 0.70 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 4" DE DIAM. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO 100 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8 x 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	32.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 7 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 3 </u> DE <u> 18 </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 OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
25	PORTON ABATIBLE A BASE DE POSTES Y MALLA CICLONICA DE 2.05 x 2.05 M. INCLUYE: PINTURA DE ACEITE, INSTALACION DE MARCOS, MALLA DE ALMBRE DEL No. 10 TIPO CICLON DE 51 x 51 MM. DE 2.0 M. DE ALTURA Y 3 HILOS DE ALMBRE DE PUAS.	PZA	2.00			
26	CERCAS Y REJAS DE FIERRO, INCLUYE: INSTALACION DE POSTES A CADA 2.50 M. MARCOS, MALLA DE ALAMBRE DEL No. 10 TIPO CICLON DE 51 x 51 MM. DE 2.0 M. DE ALTURA Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS.	ML	40.00			
27	FABRICACION DE DALA PERIMETRAL DE 20 x 20 CM CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM ² ARMADA. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	39.20			
TOTAL DE		CERCA DE PROTECCION (CAJA COLECTORA 1)				
CAJA COLECTORA 2						
28	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	9.00			
29	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	7.20			
ESTA RELACION COMPRENDE 5 CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA 5 DE 18		
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 OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTENO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
30	MURO DE MAMPOSTERÍA DE 3RA CON ESPESOR DE 0.50 A 0.80 M UTILIZANDO PIEDRA RECOLECTADA DEL LUGAR, PARAMETROS ROSTREADOS JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: OBTENCION, SELECCION, ACARREO Y CRIBADO DE ARENA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ELABORACION DE MAMPOSTERIA Y TERMINADO DEL MURO	M3	3.31			
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1" - 1 1/2" . INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS LOCALES	M3	1.85			
32	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	0.29			
33	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA HASTA 3.60 M. INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TERMINADOS DEL AREA COLADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	M2	2.18			
34	ELABORACION DE CHAFLAN DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE SECCION DE 15X15 CMS. INCLUYE: ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	4.40			
35	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, AGREGADO DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ADHESIVO. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3.74			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>6</u> DE <u>18</u>		
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 OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTENO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 4" DE DIAM. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO 100 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/8 x 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	32.00			
47	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 2 DE 1.00x0.90 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACERO DE REFUERZO FC=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	2.00			
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50x50 CM CON PESO DE 97 KG (MEDIANO). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 7 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 8 </u> DE <u> 18 </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>		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
LINEA DE CONDUCCION						
55	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	2,884.62			
56	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	4,807.70			
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 101 MM (90° x 4") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 101 MM (45° x 4") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	19.00			
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE FO.GO. DE 101 MM 4"Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.GO. DE 101 MM 4"Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	16.00			
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO.GO. DE 4"X2" Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	7.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA						
					MONTO PARCIAL	
					MONTO ACUMULADO	
CONTRATO No.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>10</u> DE <u>18</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 OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	7.00			
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50x50 CM CON PESO DE 97 KG (MEDIANO). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	7.00			
77	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 2 DE 1.00x0.90 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, EN PISOS Y LOSA, MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACERO DE REFUERZO FC=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	2.00			
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50x50 CM CON PESO DE 97 KG (MEDIANO). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS EN VEHÍCULO ACUÁTICO, HOMBRO DE PEÓN Y/O REMUDA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCL. LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	7.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>13</u> DE <u>18</u>		
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 OBRA

CONCURSO No. **918020999-021-18**

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 2" DE DIAM. INCLUYENDO: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	14.00			
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES DE PLOMO 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00			
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA BRIDA DE 5/8 x 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	56.00			
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYENDO LIMPIEZA DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 4" DE DIAM. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO 100 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYENDO: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	4.00			
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA BRIDA DE 5/8 x 3" DE DIÁMETRO. LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA.	PZA	32.00			

TOTAL DE LINEA DE CONDUCCION

ESTA RELACION COMPRENDE 7 CONCEPTOS DE OBRA

MONTO PARCIAL

MONTO ACUMULADO

CONTRATO No.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

HOJA 14 DE 18

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
93	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø.INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	161.45			
94	CONSTRUCCIÓN DE CRUZAMIENTOS ENCOFRADOS PARA ARROYOS, CONCRETO Fc = 200 KG/CM2, DE 0.40 x 0.40 DE LONGITUD VARIABLE. INCLUYE: CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	27.79			
95	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	64.23			
96	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	38.75			
97	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	116.24			
TOTAL DE		CRUCE DE ARROYO 1				
CRUCE DE ARROYO 2						
98	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	96.36			
ESTA RELACION COMPRENDE 6 CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-021-18			FECHA: A _____ DE _____ DE 2018			
FECHA DE INICIO:			PLAZO:			HOJA __16__ DE __18__
FECHA DE TERMINO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA			_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. **918020999-021-18**

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
99	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO C EN AGUA DE 0.00 A 6.00 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, CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA	M3	101.18			
100	OBRA DE DESVIO A BASE DE COSTALES DE ARENA EN COSTALES FORMANDO UNA BARRERA DE 1.00 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO Y 160.60 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, LLENADO DE COSTALES, ACARREO Y ACOMODO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	LOTE	1.00			
101	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	4.00			
102	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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	9.64			
103	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 100 MM 4" Ø. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DE LA PIEZA, PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	160.60			
104	CONSTRUCCIÓN DE CRUZAMIENTOS ENCOFRADOS PARA ARROYOS, CONCRETO Fc = 200 KG/CM2, DE 0.40 x 0.40 DE LONGITUD VARIABLE. INCLUYE: CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	27.65			
105	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	63.90			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	

CONTRATO No. 918020999-021-18	FECHA: A _____ DE _____ DE 2018	HOJA <u>17</u> DE <u>18</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 OBRA

CONCURSO No. 918020999-021-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE EL CUARENTEÑO, MUNICIPIO DE XALISCO, 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
106	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	38.54			
107	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	115.63			
TOTAL DE		CAJA COLECTORA 1				
TOTAL DE		CERCA DE PROTECCION (CAJA COLECTORA 1)				
TOTAL DE		CAJA COLECTORA 2				
TOTAL DE		CERCA DE PROTECCION (CAJA COLECTORA 2)				
TOTAL DE		LINEA DE CONDUCCION				
TOTAL DE		CRUCE DE ARROYO 1				
TOTAL DE		CRUCE DE ARROYO 2				
TOTAL DE		CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE 1ERA. ETAPA				
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.918020999-021-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>18</u> DE <u>18</u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		