

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, NAYARIT.						
RED DE DISTRIBUCIÓN						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	1,581.13			
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	999.38			
3	RUPTURA DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CON RECUPERACIÓN DE PIEDRA, INCLUYE: SELECCIÓN Y ESTIBA DEL MATERIAL EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	72.30			
4	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	511.75			
5	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN TERRENO TIPO C DE 0.00 A 3.00 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	420.28			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>1</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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	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	1,260.84			
7	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	420.28			
8	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 101 MM. (4") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	53.00			
9	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	135.67			
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 101 MM (4") Ø (RD-26.0), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	614.80			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA						
					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-045-17				FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>2</u> DE <u>19</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
NOMBRE DE LA EMPRESA				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 76 MM (3") Ø (RD-26.0), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	563.20			
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 51 MM (2") Ø (RD-26.0), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	1,494.50			
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC DE 101 MM X 51 MM (4" X 2") Ø INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC 101 MM X 101 MM (4" X 4") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC 76 MM X 76 MM (3" X 3") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	8.00			
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALUT DE 76 MM (3") Ø, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	17.00			
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ DE PVC 51 MM X 51 MM (2" X 2") Ø INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	5.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA						
					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>3</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE 51 MM (22° x 2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC 51 MM X 51 MM X 51 MM (2" X 2" X 2") Ø INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	6.00			
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBault DE 51 MM (2") Ø, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	21.00			
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAMPANA DE PVC DE 51 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	5.00			
22	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM² PARA ATRAQUES, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA, ARENA, GRAVA, CRIBADO, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREO Y COLOCACIÓN.	M3	3.43			
23	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	413.29			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		

CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO:

HOJA 4 DE 19

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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	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	173.23			
25	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	1,169.21			
26	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	999.38			
27	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	511.75			
28	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 UTILIZANDO PIEDRA BOLA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES 1RA ESTACIÓN = 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	72.30			
29	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	1,507.89			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>5</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BRIDADA DE FO.FO. DE 4" X 2" Ø INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	2.00			
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BRIDADA DE FO.FO. DE 4" X 3" Ø INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	KG	1.00			
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 254 MM (10") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 254 MM (10") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A ____ DE ____ DE 2017				HOJA <u>7</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA BRIDADA DE PVC DE 75 MM (3") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA BRIDADA DE PVC DE 51 MM (2") Ø. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	10.00			
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 51 MM (2") Ø (RD-26.0). INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
53	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	1.00			
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA, ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA PIEZA ASÍ COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	10.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 6 </u> CONCEPTOS DE OBRA						
					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-045-17				FECHA: A _____ DE _____ DE 2017		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u> 10 </u> DE <u> 19 </u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
NOMBRE DE LA EMPRESA				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 254 MM Ø (10") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	3.00			
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 250 MM Ø (10") DE PLOMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	2.00			
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 100 MM Ø (4") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	10.00			
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 100 MM Ø (4") DE PLOMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	4.00			
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 76 MM Ø (3") DE NEOPRENO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE 76 MM Ø (3") DE PLOMO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>11</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
68	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 12 DE 1.40x1.10 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 FS=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	2.00			
69	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 9 DE 1.20x0.90 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 FS=1265 KG/CM² CIMBRA DE MADERA (SEGÚN PLANO TIPO V.C 1957).	CAJA	1.00			
70	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 5 DE 1.30x0.90 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	1.00			
71	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 3 DE 1.40x1.20 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			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 4 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u> 13 </u> DE <u> 19 </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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
77	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	13.00			
TOTAL DE		PIEZAS ESPECIALES PARA CRUCEROS				
TOTAL DE		RED DE DISTRIBUCIÓN				
TOMAS DOMICILIARIAS						
78	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	627.00			
79	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	91.50			
80	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	285.00			
ESTA RELACION COMPRENDE ___4___ CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A ___ DE ___ DE 2017				HOJA __15__ DE __19__		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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	RUPTURA DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO CON RECUPERACIÓN DE PIEDRA, INCLUYE: SELECCIÓN Y ESTIBA DEL MATERIAL EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	48.00			
82	RUPTURA DE CONCRETO EN PASILLOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE	M2	202.50			
83	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA A 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	109.80			
84	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	266.40			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>16</u> DE <u>19</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. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PARA MANGUERA DE 1/2", INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	62.00			
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA KITECK DE 1/2" PARA TOMA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	1,254.00			
91	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	82.30			
92	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	199.68			
93	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	91.50			
94	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM² INCLUYE COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2	202.50			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>6</u> CONCEPTOS DE OBRA						
					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>18</u> DE <u>19</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: PLAZO:						
<p>_____</p> <p>NOMBRE DE LA EMPRESA</p>				<p>_____</p> <p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-045-17

OBRA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MUNICIPIO DE SAN BLAS, 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
95	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 UTILIZANDO PIEDRA BOLA DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES IRA ESTACIÓN = 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	48.00			
96	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	285.00			
97	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	176.52			
98	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	529.55			
TOTAL DE		TOMAS DOMICILIARIAS				
TOTAL DE		AMPLIACIÓN DEL SIST. DE AGUA POT. EN LA LOCALIDAD DE JALCOCOTÁN, MPIO. DE SAN BLAS, NAYARIT.				
ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-045-17 FECHA: A _____ DE _____ DE 2017				HOJA <u>19</u> DE <u>19</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		



COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA