



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
01.00.00	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO				\$ -	
01.01.00	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 8" DE DIÁMETRO, LOMA DE PIEDRA - CAMPO DEL BALÓN				\$ -	
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRÁFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	1255.5			
EXCA C/MED Z MC S ZB	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "COMÚN" EN SECO EN ZONA B CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL. LIMPIEZA, AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	577.5			
EXCA C/MED Z R S ZB	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "II" O ROCA, EN SECO EN ZONA B CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL. LIMPIEZA, AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	866.3			
PLAN COMP C/MPDB N	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	125.6			
PVCI TUB RD41 8N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS RD-41 DE 8" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	1674			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACER TUB 8X1/4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LISA DE ACERO TIPO API, GRADO "B" O "X-42" DE 8" DE DIAMETRO X 1/4" DE ESPESOR, CON COSTURA BAJO LA NORMA NMX-B-177-1990, INCLUYE: TRAZOS, CORTES, BIESLES, SOLDADURA ELÉCTRICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	21			
FOFO TEE 8X3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 8"x3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO CRU 8X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 8"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	1			
FOFO VAL CO VF 8N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 8" DE DIAMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOFO VAL CO VF 6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 6" DE DIAMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA. EL EQUIPO. LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO VAL CO VF 3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 3" DE DIAMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA. EL EQUIPO. LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	1			
FOFO BRI SOL 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SOLDADURA ELÉCTRICA, COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOFO COD 45X8N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE FoFo DE 45"x8" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
ACER "Z" 8X5.5 1BR	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "Z" PARA LLEGADA AL TANQUE, CON TUBERÍA DE ACERO 8" CEDULA 40, GRADO B, BRIDADA EN UN EXTREMO, INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA DE 5.50 ML. DE LONGITUD	PZA	1			
PVCI EXT E 8 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 8" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI EXT E 6 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
PVCI EXT C 8 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI COD 90X8 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 90°x8" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
PLOM EMP 8	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	5			
PLOM EMP 3	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1			
NEOP EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	2			
NEOP EMP 8	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	4			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
ACER TOR 3/4-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 3/4"x3 1/2", INLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	104			
ACER TOR 5/8-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8"x3 1/2", INLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	4			
CAJA VAL 2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 2" DE 1.00x0.90 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CATILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo..	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CAJA VAL 13	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 13" DE 2.30x1.60 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CATILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCTRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo..	PZA	1			
FOFO CON S 4X180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 180 CMS. SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	3			
FOFO CON S 4X110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 110 CMS. SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOFO MAR Y TAP 130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FoFo DE 50x50 CMS. Y 130 KGS. DE PESO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5			
VAAU AD/EX CM 125 1N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE, COMBINADA, MIXTA, DE 1" (125 PSI) BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, CALIBRACIÓN, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
BRON VAL CO 1-150N	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE BRONCE TIPO COMPUERTA DE 1" DE DIAMETRO PARA 150 LBS/PULG2 S.W.P.O. 300LBS/PULG2 W.O.G. BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
BRON VAL CO 1/2-150N	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE BRONCE TIPO COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO PARA 150 LB/PULG2 BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOGO TEE 2N	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE FoGo DE 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOGO RED B 1-1/2N	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN BUSHING DE FoGo DE 1"x1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
FOGO NIP 1/2X0.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE NIPLE DE FoGo DE 1/2" DE DIAMETRO x 0.10 MTS. DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOGO NIP 1X2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE NIPLE DE FoGo DE 1" DE DIAMETRO x 2" MTS. DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, SU INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	6			
FOFO ABR 8-R 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE FoFo DE 8" CON ROSCA DE 1", INCLUYE: CARGA FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUE, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2			
RELL COM C/MPDE 90	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	580			
RELL COM C/MPDB 90	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90 % DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	900			
RETIRO MAT PDE	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO QUE EL CONTRATISTA CONSIGA, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y TODAS LAS MANIOBRAS NECESARIAS, MEDIDO EN SECCIÓN.	M3	900			
LIMP GRU OBR	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE:CARGA, MANIOBRAS Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	M2	1255.5			
01.02.00	RED DE DISTRIBUCIÓN					
TRAZ C/APA TUBERIA	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRÁFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	3804.2		\$ -	



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CORT PAV CON	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTOS Y/O BANQUETAS DE CONCRETO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M	11254			
RUP PAV CON MQ	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON UN ESPESOR DE 15 A 20 CMS., INCLUYE: EQUIPOS Y MANO DE OBRA Y APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA DONDE NO INTERFIERA CON LOS TRABAJOS NI CON EL TRÁFICO VEHICULAR	M3	675.2			
EXCA C/CMED Z MC S ZE	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "COMÚN" EN SECO EN ZONA B CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL. LIMPIEZA, AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1149.1			
EXCA C/MED Z R S ZB	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "II" O ROCA, EN SECO EN ZONA B CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL. LIMPIEZA, AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	2954.7			
PLAN COMP C/MPDB N	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	356.2			
PVCI TUB RD26 3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO. SISTEMA INGLÉS RD-26 DE 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	1347			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI TUB RD26 6 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS RD-26 DE 6" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	4280			
FOFO CRU 2X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 2"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	14			
FOFO CRU 3X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 3"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6			
FOFO CRU 3X3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 3"x3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	5			
FOFO CRU 4X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 4"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3			
FOFO CRU 4X3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 4"x3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO CRU 4X4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 4"x4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4			
FOFO CRU 6X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 6"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4			
FOFO CRU 6X4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 6"x4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO CRU 6X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 6"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3			
FOFO CRU 8X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE FoFo DE 8"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO TEE 2X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 2"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	5			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO TEE 3X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 3"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2			
FOFO TEE 3X3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 3"x3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO TEE 4X4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 4"x4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2			
FOFO TEE 6X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 6"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	5			
FOFO TEE 6X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE FoFo DE 6"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4			
FOFO COD 90X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE FoFo DE 90"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO CAR LAR 6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CARRETE LARGO DE FoFo DE 6" DE DIÁMETRO x 500 MM. DE LONGITUD BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4			
FOFO RED 3X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 3"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2			
FOFO RED 4X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 4"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	6			
FOFO RED 4X3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 4"x3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3			
FOFO RED 6X2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 6"x2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO RED 6X4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 6"x4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO RED 8X6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN DE FoFo DE 8"x6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1			
FOFO TAP CIE 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE FoFo DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACIÓN DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2			
FOFO VAL CO VF 2N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 2" DE DIÁMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	37			
FOFO VAL CO VF 3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 3" DE DIÁMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	7			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO VAL CO VF 4N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 4" DE DIÁMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	10			
FOFO VAL CO VF 6N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE COMPUERTA DE FoFo CON VASTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, SELLADO DEL VASTAGO CON O-RING'S DE HULE EPDM, DE 6" DE DIÁMETRO PARA INSTALACIÓN BAJO TIERRA, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	17			
PLOM EMP 2	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	48			
PLOM EMP 3	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	11			
PLOM EMP 4	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	19			
PLOM EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	32			
PLOM EMP 8	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
NEOP EMP 2	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	117			
NEOP EMP 3	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	40			
NEOP EMP 4	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	28			
NEOP EMP 6	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	43			
NEOP EMP 8	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1			
ACER TOR 5/8-2 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8"x2 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	660			
ACER TOR 5/8-3	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8"x3, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	580			
ACER TOR 3/4-3 1/2	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	616			
PVCI EXT E 2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	103			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI EXT E 3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	28			
PVCI EXT E 4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	26			
PVCI EXT C 2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9			
PVCI EXT C 3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	13			
PVCI EXT C 4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI EXT C 6 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	37			
PVCI EXT C 8 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 8" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI EXT E 6 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CNA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	25			
PVCI TEE 2X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8			
PVCI TEE 3X3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 3" x 3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI TEE 4X4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" x 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI TEE 6X4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 6" x 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5			
PVCI CRU 2X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI CRU 3X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 3" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI CRU 4X3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" x 3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI CRU 6X4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 6" x 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3			
PVCI TAP C 2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9			
PVCI RED C 2.5X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2 1/2" x 2" DE DIÁMETRO BAJPO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3			
PVCI RED C 3X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 3" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8			
PVCI RED C 4X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	12			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
PVCI RED C 4X3 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" x 3" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2			
PVCI RED C 6X4 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 6" x 4" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBTRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI RED E 2.5X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 2 1/2" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1			
PVCI RED E 3X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 3" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3			
PVCI RED E 4X2 N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS DE 4" x 2" DE DIÁMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INLCUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3			
RELL COM C/MPDE 90	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PVSM EN CAPAS DE 20 CMS. CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1149.1			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
RELL COM C/MPDB 90	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% PVSM EN CAPAS DE 20 CMS. CONFORME A PROFUNDIDAD Y SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	2960			
REPO PAV CON 15CM	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2, F.N., ESPESOR DE 15 CMS., INCLUYE: BOMBEO, COLADO, VIBRADO Y CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	675.2			
CAJA VAL 1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 1" DE 0.70x0.70 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo.	PZA	31			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CAJA VAL 2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 2" DE 1.00x0.90 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo.	PZA	13			
CAJA VAL 5	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 5" DE 1.30x0.90 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo.	PZA	4			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
CAJA VAL 9	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 9" DE 1.20x0.90 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo.	PZA	11			
CAJA VAL 12	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS "TIPO 12" DE 1.40x1.10 MTS. (MEDIDAS INTERIORES), INLCUYE: LA SOBRE EXCAVACIÓN NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS No.3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE FoFo.	PZA	4			
FOFO CON S 4X90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 90 CMS. SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	31			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha: 21-may-10	Concurso: CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO: 07-jun-10	Plazo de Ejecución: 120 DIAS NATURALES
	TERMINO: 04-oct-10	Empresa:
		Representante:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
FOFO CON S 4X110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 110 CMS., SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	21			
FOFO CON S 4X140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 140 CMS., SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	22			
FOFO CON S 4X180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 180 CMS. SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	4			
FOFO CON D 4X180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE 4" x 180 CMS. DOBLE, INCLUYE: CARGA, FLETES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	4			
FOFO MAR Y TAP 130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FOFO DE 50x50 CMS. Y 130 KGS. DE PESO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	86			
RETIRO MAT PDE	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO QUE EL CONTRATISTA CONSIGA, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y TODAS LAS MANIOBRAS NECESARIAS, MEDIDO EN SECCIÓN.	M3	2960			
LIMP GRU OBR	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA, MANIOBRAS Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	M2	3804.2			



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS



Concepto: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO	Fecha:	21-may-10	Concurso:	CEA-AP-RP-LP-003/2010
	INICIO:	07-jun-10	Plazo de Ejecución:	120 DIAS NATURALES
	TERMINO:	04-oct-10	Empresa:	
			Representante:	

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario con Letra
RESUMEN DE PARTIDAS						
01.00.00	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO DE ASIS, MUNICIPIO DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO				\$ -	
01.01.00	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 8" DE DIÁMETRO, LOMA DE PIEDRA - CAMPO DEL BALÓN				\$ -	
01.02.00	RED DE DISTRIBUCIÓN				\$ -	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO.				\$ -	
					MONTO DE LA PROPUESTA (SIN I.V.A.): \$ -	
#¿NOMBRE?						