



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**CATÁLOGO GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**

2022

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA
POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO**

**GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTO DE AGUA
POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO**



2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

ÍNDICE POR CAPITULOS

INDICE POR CAPITULOS.....	1
INSTRUCCIONES PARA EL USO DE ESTE CATALOGO.....	2
INDICE POR CLAVES.....	3
CONSULTA.....	10
PRIMERA PARTE: TERRACERIAS	11
SEGUNDA PARTE: AGUA POTABLE	16
TERCERA PARTE: ALCANTARILLADO	31
CUARTA PARTE: OBRA CIVIL	36
QUINTA PARTE: PERFORACIÓN DE POZOS	42
SEXTA PARTE: INSTALACIONES	52
SEPTIMA PARTE: HERRERIA, VIDRIERIA Y PINTURA	55
OCTAVA PARTE: SUMINISTROS	57
NOVENA PARTE: ACARREOS Y FLETES	110
DECIMA PARTE: REHABILITACION	112

INSTRUCCIONES PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE CATALOGO

1. TODOS LOS CONCEPTOS DE TRABAJO ESTÁN VALUADOS COMO PRECIOS UNITARIOS, ES DECIR, ESTAN AFECTADOS POR UN FACTOR DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, EXCEPTO LOS SUMINISTROS QUE APARECEN A PRECIOS DE LISTA DE PROVEEDOR O DISTRIBUIDOR, ESTOS VALORES CORRESPONDEN PRECISAMENTE A LISTAS SIN CONSIDERAR DESCUENTO QUE SON FUNCIÓN DE LA POLÍTICA DE CADA EMPRESA POR LO QUE SOLAMENTE PODRÁN CONSIDERARSE COMO REFERENCIA.

SE RECOMIENDA QUE PARA INTEGRAR EL COSTO TOTAL DEL SUMINISTRO, SE CONSIDERE ADEMÁS DE LOS DESCUENTOS OBTENIDOS, LAS MANIOBRAS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA O ALMACÉN DE LA MISMA, YA QUE SE TRATAN DE SUMINISTROS LIBRES A BORDO FABRICA (LAB) Y/O LO INDICADO EN EL CONCEPTO. EN TODOS LOS CASOS DEBERÁN OBSERVARSE QUE LOS SUMINISTROS CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES Y NORMAS ESTABLECIDAS PARA EL CASO.

2. LOS ANÁLISIS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO CONTEMPLAN CONDICIONES MEDIAS Y GENERALES POR LO QUE DEBEN SER CONSIDERADOS ÚNICAMENTE CON FINES PRESUPUESTALES
3. ES IMPRESCINDIBLE CONOCER EL ALCANCE DE CADA CONCEPTO POR LO QUE SE DEBERÁ CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN CONTEMPLADA EN EL DOCUMENTO DENOMINADO **“ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO” (EDICIÓN 2021)**, LA QUE SE IDENTIFICA CON UNA CLAVE, QUE ES LA MISMA QUE IDENTIFICA AL CONCEPTO Y PRECISA SU ALCANCE.
4. [VIGENTES A PARTIR DE ENERO 2022.](#)
5. TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SE ENCUENTRAN EN ESTE CATÁLOGO ESTÁN EXPRESADOS EN PESOS (\$).

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

INDICE POR CLAVES

PRIMERA PARTE	TERRACERIAS
1000	RUPTURA Y DEMOLICION, EMPEDRADOS, PAVIMENTOS, BANQUETAS, MAMPOSTERIAS Y CONCRETOS.
1000	TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS.
1001	CONSTRUCCION DE BASES, EMPEDRADOS Y PAVIMENTOS.
1002	DESMONTES Y DESPALMES.
1003	
1005	LIMPIEZA Y TRAZO
1010	EXCAVACION EN ZANJAS CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA Y ROCA FIJA; EN SECO Y AGUA
1042	
1060	EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA Y ROCA FIJA EN SECO Y AGUA
1092	
1100	EXCAVACIONES CON EQUIPO EN ZANJAS
1101	
1120	EXCAVACIONES EN CORTE, EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA Y ROCA FIJA
1121	TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS
1122	EXCAVACIONES PARA CUNETAS Y CONTRACUNETAS, EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA Y ROCA FIJA
1130	PLANTILLAS Y RELLENOS
1135	
1138	SUELO CEMENTO
1140	BOMBEO DE ACHIQUE
1151	ADEMES DE MADERA
1152	HINCADO DE TABLESTACA DE ACERO
SEGUNDA PARTE	AGUA POTABLE
2000	INSTALACION DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO A-5 HASTA A-14
2030	
2040	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL
2041	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO
2050	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
2051	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TERMOFUSIONABLE
2060	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO
2055	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD); INTRODUCCIÓN DE TUBERÍA POR ARRASTRE

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

2061	PRUEBA HIDROSTATICA TUBERIA DE ACERO
2062	LIMPIEZA TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES CON CHORRO ARENA
2063	CORTE Y BISELADO TUBERIA DE ACERO
2064	PROTECCIONES TUBERIA DE ACERO
2067	DOBLADO DE TUBERIA DE ACERO
2069	INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA
2070	PROTECCIONES CONCRETO PRESFORZADO
2080	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO PRESFORZADO
2081	PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE CONCRETO PRESFORZADO
2100	INSTALACION TUBERIA HIERRO DUCTIL
2130	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES
2160 2170	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIETO Y CHECK
2171 2174	INSTALACIÓN DE JUNTAS DRESSER
2175	INSTALACION DE MEDIDORES
2243 2244	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS Y MARCOS
2246 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS.
2280 2282	INSTALACION DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO Y PIEZAS ESPECIALES

**TERCERA
PARTE**

ALCANTARILLADO

3010 3020	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE Y REFORZADO
3040	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO C/REFUERZO DE HACER C/JUNTA HERMETICA
3060 3081	POZOS DE VISITA COMUN Y ESPECIAL E INCREMENTOS
3110	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA
3115	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE POLIETILENO
3116	MARCO Y REJILLAS PARA POZOS DE VISITA DE POLIETILENO
3120 3121	CAJAS DE CAIDA E INCREMENTOS
3130	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS SLANT Y CODO

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

3140 INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
CORRUGADO CON CAMPANA INTEGRADA

**CUARTA
PARTE**

OBRA CIVIL

4000 MAMPOSTERIAS Y ZAMPEADOS
4001

4020 MUROS DE TABIQUE

4030 CONCRETOS
4035

4070 PLANTILLAS Y RELLENOS
4071

4080 CIMBRA

4085 JUNTAS DE EXPANSIÓN PREMOLDEADA

4090 ACERO DE REFUERZO

4091 MALLA ELECTROSOLDADA

4100 APLANADOS Y EMBOQUILLADOS

4110 PISOS, LAMBRINES Y ZOCLOS

4115 LOSETA VINILICA

4120 POSTES Y ALAMBRADOS

4122 REPISIONES, POSTES DE CONCRETO, ALAMBRE DE PUAS

4130 ACABADOS DE AZOTEAS

4140 IMPERMEABILIZANTE Y BANDAS DE P.V.C.

**QUINTA
PARTE**

PERFORACIÓN DE POZOS

5000 MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION

5001 INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION

5002 TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KMS. SUBSECUENTES A LOS
5003 PRIMEROS 15.

5004 EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO E INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA
5005 COMISION

5006 EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS

5010 CONDUCTOR PARA POZOS

5015 ACARREOS DE AGUA

5020 PERFORACION DE POZOS
5030

5040 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZOS

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

5050	REGISTRO ELECTRICO
5061	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO Y P.V.C.
5062	
5063	REJILLA DE PVC PARA ADEME DE POZOS
5064	CEMENTACION DE TUBERIA
5065	ACARREO DE GRAVA PARA FILTROS
5066	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLA
5070	MOVIMIENTO DE UNIDADES NEUMATICAS
5074	UNIDADES NEUMATICAS TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA COMISIÓN
5080	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO
5082	

SEXTA PARTE

INSTALACIONES HIDRAULIAS Y ELECTRICAS

6000	BAJADAS DE AGUA
6001	TINACOS
6002	CALENTADORES DE GAS
6004	FOSA SEPTICA
6005	REGISTROS DE ALBAÑAL
6008	INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS
6010	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTOS
6011	SISTEMA DE TIERRAS y CONEXIONES
6014	

SEPTIMA PARTE

INSTALACIONES GENERALES

7001	PUERTAS Y VENTANAS, HERRERIA ESTRUCTURAL Y TUBULAR
7002	
7003	VIDRIERIA
7004	PINTURA
7020	ACERO ESTRUCTURAL
7025	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO

OCTAVA PARTE

SUMINISTROS

8000	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE ASBESTO-CEMENTO A5 HASTA A-14
8004	
8005	SUMINISTRO. DE TUBERIA PVC, TIPO HIDRAULICO

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8009	
8010	TUBERIA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O) , SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA – CAMPANA
8011	SUMINISTRO. DE TUBERIA, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
8012	SUMINISTRO. DE TUBERIA PVC TERMOFUSINABLE
8013	
8014	SUMINISTRO. DE TUBERIA DE CONCRETO PRESFORZADO,.A.B. FABRICA
8015	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO
8016	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO
8017	SUMINISTRO DE BROCALES DE FOFO PARA POZO DE VISITA
8018	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL
8019	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO
8020	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO
8021	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT.
8022	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE
8023	SUMINISTRO DE VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, ALIVIO DE
8026	PRESION, ALTITUD Y FLOTADOR
8027	SUMINISTRO DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA EL GOLPE DE
8028	ARIETE
8029	SUMINISTRO DE VALVULA DE ALTITUD
8031	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR
8032	
8033	SUMINISTRO DE VALVULA AUTOMATICA REDUCTORA DE PRESION
8034	
8035	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA
8036	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK
8037	SUMINISTRO SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO DOMICILIARIO
8038	SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HELICE COMPLETOS
8039	SUMINISTRO DE MEDIDORES PARA POZOS COMPLETOS
8040	MEDIDOR DE FLUJO TIPO SONAR; SISTEMA DE MEDICION DE FLUJO NO INVASIVO
8041	SUMINISTRO DE SONDA ELECTRICA PORTATIL PARA POZO PROFUNDO
8042	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO
8043	
8044	SUMINISTRO DE TUBERIAS PARA ALCANTARILLA
8044	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE HULE EN
8047	FABRICA

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8048	SUMINISTRO DE CODOS Y SLANT
8049 8050	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO
8051	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HAED) PARA ALCANTARILLADO SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA
8052	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D). PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL
8053	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C: PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED
8054	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C: PARED ESTRUCTURADA ANULARMENTE PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED
8055	SUMINISTRO DE PZAS ESPECIALES DE PAVC PARA TUBERIA ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y ANULARMENTE
8056 8059	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO PARA ALCANTARILLADO
8060 8062	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER ESTILOS 32, 38, 40 Y 69
8064 8067	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME UNION ROSCADA
8068	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALGANIZADO
8069	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO ASTM A-53
8070	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL NORMA ISO 2531-09
8071	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DUCTIL NORMA ISO 2531-09
8071	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA PAM NORMA ANSI B16.1 CL 125
8080	SUMINISTRO DE CAJON DE CONCRETO REFORZADO PARA CARGA VEHICULAR ASSHTO HS20 ; NORMA ASTM-C-1433(10)
8080	SUMINISTRO DE TABLESTACA DE ACERO CONFORME A LAS NORMAS BS EN-10248-1:1996, BS EN-10248-2:1996, BS EN-10249-1:1996
8090	SUMINISTRO DE BIODIGESTOR DE POLIETILENO

NOVENA PARTE

ACARREOS Y FLETES

9000	ACARREO 1er KM. KILOMETRO, MATERIALES PETREOS
9001	ACARREO 1er KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO
9002	ACARREO, CARGA, 1er KM. Y DESCARGA DE CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC.
9003	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1° DE MATERIALES PETREOS
9004	ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1° DE ROCA

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

9005 ACARREOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL 1° DE CEMENTO, ACERO, ETC.

9006 ACARREO EN CARRETILLA

**DECIMA
PARTE**

REHABILITACION

10 000 INSPECCIÓN DE TUBERÍAS PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV

10 001 LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBERÍA CON AGUA A PRESIÓN UTILIZANDO CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN SUCCIÓN (NIVEL DE AZOLVE HASTA 33%)

10 002 LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBERÍA CON AGUA A PRESIÓN UTILIZANDO CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN SUCCIÓN (NIVEL DE AZOLVE HASTA 66%)

10 002 REHABILITACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE ALCANTARILLADO CONFORME A LA NORMA ASTM F 1216-1993, PROTEGIDA POR CINTA PLASTICA EN LA COSTURA

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CONSULTAS EN LA:
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE AGUA
POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO

Mtro. Raúl López Corzo

raul.lopez@conagua.gob.mx

Ing. Jose Manuel Mira Gutierrez

josemanuel.mira@conagua.gob.mx

Ing. Alejandro Vega Morales

alejandro.vega@conagua.gob.mx

Ing. José Alfredo Hernández Salgado

josealf.hernandezsa@gmail.com

TEL 51744000 ext. 4204, 2978 y 5549

Av. Insurgentes Sur 2416, Col. Copilco El Bajo, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04340, CDMX

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
1000 01	EMPEDRADO.	M2	26.02
1000 02	PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2	28.28
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M2	29.57
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	314.74
1000 05	PAVIMENTO HIDRÁULICO.	M3	429.19
1000 06	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA.	M3	302.56
1000 07	MAMPOSTERÍA DE TABIQUE.	M3	325.25
1000.08	CONCRETO ARMADO.	M3	555.43
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M	28.05
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO.	M	31.81
1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...		
1001 01	BASE DE GRAVA CEMENTADA.	M3	430.13
1001 02	EMPEDRADO EN SECO.	M2	71.09
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M2	210.62
1001 04	PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	547.42
1001 05	PAVIMENTO ASFÁLTICO C/CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	310.49
1001 06	PAVIMENTO ASFÁLTICO C/CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR.	M2	402.79
1001 07	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 8 CM DE ESPESOR.	M2	345.63
1001 08	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	396.42
1001 09	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, 8 CM DE ESPESOR.	M2	355.91
1001 10	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	F'C= 200 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	409.27
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN EN VEGETACIÓN TIPO...		
1002 01	MANGLAR, SELVA O BOSQUE.	HA	12,596.07
1002 02	MONTES DE REGIONES ÁRIDAS O SEMIÁRIDAS.	HA	10,294.23
1002 03	MONTE DE REGIONES DESÉRTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA	6,783.47
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO		
1003 01	DESPERDICIANDO EL MATERIAL, CON ACARREO A 40 M.	M3	19.99
1003 02	CON CARGA Y ACARREO A UN KILOMETRO.	M3	65.23
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	25.70
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	17.32
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...		
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	144.56
1010 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	185.86
1019 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A...		
1019 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	327.57
1019 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	373.58
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...		
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	415.36
1020 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	459.63
1040 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, CON PRESENCIA DE AGUA...		
1040 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	198.98
1040 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	241.62

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
1041 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, EN ZONA A...		
1041 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	413.47
1041 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	454.67
1042 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, ZONA B...		
1042 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	512.78
1042 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	566.14
1060 00	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...		
1060 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	162.63
1060 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	216.84
1070 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...		
1070 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	269.81
1070 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	322.84
1080 00	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CUALQUIER EN MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN AGUA...		
1080 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	211.42
1080 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	281.89
1082 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, CON PRESENCIA DE AGUA...		
1082.02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	361.52
1082 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	432.34
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	53.74
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...		
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	29.29
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	48.82
1100 03	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD,		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMIÓN.	M3	53.26
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...		
1101 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	38.21
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	62.77
1101 03	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMIÓN.	M3	73.23
1120 00	EXCAVACIÓN EN CORTE PARA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS...		
1120 01	EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA DESPERDIANDO EL MATERIAL.	M3	30.08
1120 02	EN ROCA FIJA, DESPERDIANDO EL MATERIAL.	M3	151.41
1121 00	TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS		
1121 01	TERRAPLÉN COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	80.73
1121 02	TERRAPLÉN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, Y ACARREO 1er. KM	M3	145.51
1121 05	REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, Y ACARREO 1er. KM	M3	160.36
1122 00	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y CONTRACUNETAS.		
1122 01	EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA.	M3	78.62
1122 02	EN ROCA. FIJA.	M3	235.62
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...		
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	131.64
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	205.42
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...		
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	18.39

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
1131 02	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	94.52
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	105.43
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	165.51
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	121.04
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	185.30
1135 01	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	13.47
1138 01	RELLENO CON SUELO CEMENTO.	M3	918.32
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...		
1140 01	2" DE DIÁMETRO Y 4 HP.	H	113.02
1140 02	3" DE DIÁMETRO Y 8 HP.	H	126.49
1140 03	4" DE DIÁMETRO Y 12 HP.	H	152.68
1140 04	6" DE DIÁMETRO Y 18 HP.	H	191.44
1140 05	8" DE DIÁMETRO Y 70 HP.	H	404.64
1140 06	10" DE DIÁMETRO Y 96 HP.	H	513.01
1150 07	ADEME DE MADERA CERRADO.	M2	200.22
1151 08	ADEME DE MADERA ABIERTO.	M2	139.86
1152 00	HINCADO DE TABLESTACA DE ACERO EN:		
1152 01	SUELO NO COHESIVO HASTA 11 M DE PROFUNDIDAD.	M	622.98
1152 02	SUELO COHESIVO HASTA 11 M DE PROFUNDIDAD.	M	642.67
1152 03	SUELO NO COHESIVO HASTA 23 M DE PROFUNDIDAD.	M	693.50
1152 04	SUELO COHESIVO HASTA 23 M DE PROFUNDIDAD.	M	798.14
1152 05	RETIRO DE TABLESTACA.	M	316.55

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2000 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-5...		
2000 03	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	12.56
2000 04	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	18.35
2000 05	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	24.91
2000 06	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	38.74
2000 07	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	51.07
2000 08	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	61.19
2000 09	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	84.76
2000 10	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	97.50
2000 11	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	113.20
2000 12	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	160.19
2000 13	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	219.45
2000 14	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	364.26
2010 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-7...		
2010 03	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	12.98
2010 04	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	23.93
2010 05	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	32.86
2010 06	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	41.02
2010 07	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	57.76
2010 08	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	77.69
2010 09	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	90.63
2010 10	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	115.55
2010 11	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	128.10
2010 12	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	173.83
2010 13	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	235.11
2010 14	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	387.75

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2020 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-10...		
2020 03	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	16.11
2020 04	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	26.19
2020 05	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	35.51
2020 06	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	46.49
2020 07	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	66.41
2020 08	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	85.95
2020 09	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	104.63
2020 10	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	123.58
2020 11	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	137.58
2020 12	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	187.92
2020 13	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	253.90
2020 14	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	411.24
2030 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-14...		
2030 03	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	18.35
2030 04	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	31.20
2030 05	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	44.83
2030 06	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	58.11
2030 07	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	87.40
2030 08	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	115.92
2030 09	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	141.64
2030 10	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	157.80
2030 11	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	183.87
2030 12	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	221.82
2030 13	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	296.76
2030 14	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	434.73

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE		
2040 01	DE 50 MM DE DIÁMETRO.	M	8.33
2040 02	DE 100 MM DE DIÁMETRO.	M	11.42
2040 03	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	17.68
2040 04	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	23.23
2040 05	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	30.40
2040 06	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	41.02
2040 07	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	51.28
2040 08	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	80.68
2040 09	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	92.84
2040 10	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	106.33
2040 11	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	135.08
2041 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y CON ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FÁBRICA		
2041 01	DE 50 MM DE DIÁMETRO.	M	8.10
2041 02	DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	9.67
2041 03	DE 140 MM DE DIÁMETRO.	M	12.30
2041 04	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	17.59
2041 05	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	23.37
2041 06	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	29.38
2041 07	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	38.74
2041 08	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	48.43
2041 09	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	71.27
2041 10	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	79.53
2041 11	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	88.98
2041 12	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	112.56
2050 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE...		
2050 01	DE 2" DE DIÁMETRO.	M	10.48

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2050 02	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	13.25
2050 03	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	21.90
2050 04	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	29.71
2050 05	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	40.45
2050 06	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	74.44
2050 07	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	85.24
2050 08	DE 16" DE DIÁMETRO.	M	97.58
2050 09	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	110.67
2050 10	DE 20" DE DIÁMETRO.	M	119.94
2050 11	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	134.64
2050 12	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	153.98
2050 13	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	179.76
2051 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC TERMOFUSIONABLE		
2051 01	DE 2" DE DIÁMETRO.	M	10.48
2051 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M	12.89
2051 03	DE 3" DE DIÁMETRO.	M	14.58
2051 04	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	17.47
2051 05	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	26.86
2051 06	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	36.21
2051 07	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	80.10
2051 08	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	87.81
2051 09	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	101.84
2051 10	DE 16" DE DIÁMETRO.	M	114.31
2051 11	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	144.68
2051 12	DE 20" DE DIÁMETRO.	M	348.82
2051 13	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	395.24
2051 14	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	542.31

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2055 00	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD); INTRODUCCIÓN DE TUBERÍA POR ARRASTRE		
2055 01	TUBERIA DE 4" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	483.52
2055 02	TUBERÍA DE 6" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	581.25
2055 03	TUBERÍA DE 8" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	748.05
2055 04	TUBERÍA DE 10" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	906.85
2055 05	TUBERÍA DE 12" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	1,129.68
2055 06	TUBERÍA DE 14" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	1,358.13
2055 07	TUBERÍA DE 16" EN MATERIAL: ARCILLA, ARCILLA-LIMOSA O BASES.	M	1,646.86
2055 08	TUBERÍA DE 4" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	686.86
2055 09	TUBERÍA DE 6" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	804.66
2055 10	TUBERÍA DE 8" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	953.56
2055 11	TUBERÍA DE 10" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	1,121.03
2055 12	TUBERÍA DE 12" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	1,410.44
2055 13	TUBERÍA DE 14" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	1,591.85
2055 14	TUBERÍA DE 16" EN MATERIAL ARENISCA Y ARENA.	M	1,929.60
2055 15	TUBERÍA DE 4" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	795.63
2055 16	TUBERÍA DE 6" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	954.53
2055 17	TUBERÍA DE 8" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	1,139.97
2055 18	TUBERÍA DE 10" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	1,226.76
2055 19	TUBERÍA DE 12" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	1,417.96
2055 20	TUBERÍA DE 14" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	1,614.13
2055 11	TUBERÍA DE 16" EN MATERIAL GRAVAS Y CAPAS DURAS DE SUELOS.	M	1,903.78
2055 22	TUBERÍA DE 4" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA.	M	1,852.85
2055 23	TUBERÍA DE 6" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA.	M	2,620.75
2055 24	TUBERÍA DE 8" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA.	M	3,096.69
2055 25	TUBERÍA DE 10" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA.	M	3,434.09
2055 26	TUBERÍA DE 12" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA	M	3,910.30

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2055 27	TUBERÍA DE 14" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA	M	4,309.75
2055 28	TUBERÍA DE 16" EN MATERIAL: GUIJARROS, BOLEOS Y ROCA	M	4,597.91
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...		
2060 01	6" DE DIÁMETRO Y 5.16 MM DE ESPESOR.	M	148.99
2060 02	8" DE DIÁMETRO Y 8.18 MM DE ESPESOR.	M	187.66
2060 03	10" DE DIÁMETRO Y 9.27 MM DE ESPESOR.	M	250.22
2060 04	12" DE DIÁMETRO Y 10.31 MM DE ESPESOR.	M	281.50
2060 05	14" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	321.71
2060 06	16" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	357.69
2060 07	18" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	393.46
2060 08	20" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	491.82
2060 09	24" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	517.71
2060 10	30" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	702.64
2060 11	36" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	765.39
2060 12	40" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	857.24
2060 13	42" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	892.96
2060 14	48" DE DIÁMETRO Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M	948.99
2061 00	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA DE ACERO DE...		
2061 01	6" DE DIÁMETRO.	M	11.72
2061 02	8" DE DIÁMETRO.	M	14.46
2061 03	10" DE DIÁMETRO.	M	17.69
2061 04	12" DE DIÁMETRO.	M	23.46
2061 05	14" DE DIÁMETRO.	M	25.86
2061 06	16" DE DIÁMETRO.	M	28.62
2061 07	18" DE DIÁMETRO.	M	31.77
2061 08	20" DE DIÁMETRO.	M	35.38
2061 09	24" DE DIÁMETRO.	M	39.02

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2061 10	30" DE DIÁMETRO.	M	46.59
2061 11	36" DE DIÁMETRO.	M	55.85
2061 12	40" DE DIÁMETRO.	M	59.33
2061 13	42" DE DIÁMETRO.	M	70.06
2061 14	48" DE DIÁMETRO.	M	81.29
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...		
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	131.03
2062 02	EXTERIOR A METAL CERCANO AL BLANCO.	M2	152.37
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	176.97
2062 04	INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	169.13
2062 05	INTERIOR A METAL CERCANO AL BLANCO.	M2	195.92
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO.	M2	222.33
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M	327.19
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...		
2064 01	SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	M2	700.80
2064 02	SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	254.26
2064 03	SUP. EXT. EN PARCHEO A BASE DE PRIM. DE ALQ. DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CAL. Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	M2	838.79
2064 04	SUP. INT. EN PARCHEO CON PRIMARIO Y ACABADO EPÓXICOS CATALIZADOS DE ALTOS SÓLIDOS.	M2	267.55
2067 00	DOBLADO DE TUBERÍA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE CURVAS...		
2067 01	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	333.99

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2067 02	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	378.32
2067 03	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	408.59
2067 04	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	441.72
2067 05	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	466.96
2067 06	DE 16" DE DIÁMETRO.	M	519.81
2067 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	554.46
2067 08	DE 20" DE DIÁMETRO.	M	604.87
2067 09	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	794.40
2067 10	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	882.67
2067 11	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	993.00
2067 12	DE 40" DE DIÁMETRO.	M	1211.52
2067 13	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	1284.95
2067 14	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	1413.44
2069 01	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE SOLDADURA EN TUBERÍA DE ACERO.	M	534.56
2070 00	PROTECCIÓN EN TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.		
2070 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SUPERFICIE EXT. CON ALQUITRÁN DE HULLA POLIAMIDAS EN OBRA.	M2	184.42
2080 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO...		
2080 01	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	194.11
2080 02	DE 1200 MM DE DIÁMETRO.	M	231.51
2080 03	DE 1500 MM DE DIÁMETRO.	M	374.03
2080 04	DE 1800 MM DE DIÁMETRO.	M	485.86
2080 05	DE 2100 MM DE DIÁMETRO.	M	854.28
2080 06	DE 2500 MM DE DIÁMETRO.	M	1138.57
2081 00	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO...		
2081 01	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	43.60

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2081 02	DE 1200 MM DE DIÁMETRO.	M	62.44
2081 03	DE 1500 MM DE DIÁMETRO.	M	118.55
2081 04	DE 1800 MM DE DIÁMETRO.	M	163.01
2081 05	DE 2100 MM DE DIÁMETRO.	M	277.43
2081 06	DE 2500 MM DE DIÁMETRO.	M	323.67
2100 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA DE HIERRO DÚCTIL...		
2100 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	53.23
2100 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	66.16
2100 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	78.49
2100 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	98.14
2100 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	117.71
2100 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	126.00
2100 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	M	135.23
2100 08	DE 20" DE DIÁMETRO.	M	141.57
2100 09	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	171.85
2100 10	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	281.76
2100 11	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	294.46
2100 12	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	400.99
2100 13	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	437.74
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...		
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	7.91
2130 02	ASBESTO CEMENTO.	KG	7.17
2130 03	G. P. B.	KG	8.96
2130 04	CONCRETO PRESFORZADO CON ALMA DE ACERO.	KG	6.92
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...		
2160 03	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	134.75

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2160 04	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	176.21
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	235.36
2160 06	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	411.88
2160 07	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	642.31
2160 08	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,132.79
2160 09	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,668.70
2160 10	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,402.92
2160 11	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA.	3,633.78
2160 12	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	PZA.	4,845.03
2160 13	DE 456 MM (18") DE DIÁMETRO.	PZA.	6,950.57
2160 14	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	PZA.	7,715.01
2160 15	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	PZA.	11,379.44
2160 16	DE 760 MM (30") DE DIÁMETRO.	PZA.	14,057.29
2170 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK...		
2170 02	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	163.62
2170 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	205.94
2170 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	366.12
2170 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	601.40
2170 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,069.16
2170 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,718.29
2170 08	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,405.61
2171 00	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 32...		
2171 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	224.84
2171 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	353.92
2171 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	516.32
2171 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	645.40
2171 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	807.80
2171 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	870.24

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2171 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,232.55
2171 08	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,424.07
2171 09	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,246.98
2171 10	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,727.36
2171 11	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,521.09
2172 00	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 38...		
2172 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	224.84
2172 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	353.92
2172 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	516.32
2172 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	645.40
2172 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	807.80
2172 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	870.24
2172 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,232.55
2172 08	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,424.07
2172 09	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,948.78
2172 10	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,667.38
2172 11	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,187.90
2172 12	DE 42" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,608.02
2172 13	DE 48" DE DIÁMETRO.	PZA.	6,028.14
2172 14	DE 60" DE DIÁMETRO.	PZA.	9,534.75
2173 00	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 40...		
2173 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	358.12
2173 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	487.19
2173 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	649.59
2173 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	845.31
2173 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,041.03
2173 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,203.43

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2173 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,365.82
2173 08	DE 18" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,461.58
2174 00	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 69...		
2174 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	258.16
2174 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	353.92
2174 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	449.68
2174 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	678.72
2174 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,240.94
2174 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,603.25
2174 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,798.97
2174 08	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,356.99
2174 09	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,681.79
2174 10	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,133.85
2174 11	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,421.13
2175 00	INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE PROPELA INCLUYE: TORNILLERÍA Y EMPAQUES EXTREMOS BRIDADOS...		
2175 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,584.09
2175 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,705.25
2175 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,239.19
2175 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,211.44
2175 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,458.37
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...		
2240 01	TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M.	CAJA	4,093.64
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	7,359.08
2240 03	TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M.	CAJA	15,173.21
2240 04	TIPO 4 DE 1.70 X 1.60 M.	CAJA	22,378.54
2240 05	TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M.	CAJA	8,270.32
2240 05	TIPO 6 DE 1.40 X 1.20 M.	CAJA	14,284.94

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2240 07	TIPO 7 DE 1.90 X 1.60 M.	CAJA	22,536.32
2240 08	TIPO 8 DE 2.20 X 1.60 M.	CAJA	24,248.15
2240 09	TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M.	CAJA	8,906.13
2240 10	TIPO 10 DE 1.30 X 1.20 M.	CAJA	10,208.86
2240 11	TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M.	CAJA	21,648.43
2240 12	TIPO 12 DE 1.40 X 1.10 M.	CAJA	12,293.51
2240 13	TIPO 13 DE 2.30 X 1.60 M.	CAJA	24,793.99
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...		
2243 01	SENCILLOS DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	2,313.04
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	2,608.97
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	2,947.94
2243 04	SENCILLOS DE 1.40 M CON CANAL DE 150 MM (6").	PZA.	4,347.10
2243 05	SENCILLOS DE 1.80 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	3,413.18
2243 06	SENCILLOS DE 1.80 M CON CANAL DE 150 MM (6").	PZA.	5,216.18
2243 07	DOBLES DE 1.80 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA.	4,196.63
2243 08	DOBLES DE 1.80 M CON CANAL DE 150 MM (6").	PZA.	7,179.14
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...		
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 97 KG.	PZA.	4,655.07
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA.	5,741.45
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, 'DE 55 KG.	PZA.	2,954.10
2246 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS.		
2246 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJAS DE VÁLVULAS	PZA.	4,140.40
2280 00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACIÓN DE COPLES		
2280 01	DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	M	14.32
2280 02	DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	M	15.27
2280 03	DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	M	17.62

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2280 04	DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	M	19.92
2280 05	DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	M	22.91
2280 06	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	M	26.95
2280 07	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	M	35.24
2280 08	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	M	45.81
2280 09	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	65.45
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO		
2281 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA.	32.72
2281 02	UNA ROSCA 3/4"	PZA.	36.36
2281 03	UNA ROSCA 1"	PZA.	40.91
2281 04	UNA ROSCA 1 1/4"	PZA.	44.05
2281 05	UNA ROSCA 1 1/2"	PZA.	47.72
2281 06	UNA ROSCA 2"	PZA.	55.87
2281 07	UNA ROSCA 2 1/2"	PZA.	60.28
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA.	65.45
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA.	91.63
2281 10	UNA ROSCA 6"	PZA.	114.54
2282 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...		
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA.	20.82
2282 02	UNA ROSCA 3/4"	PZA.	23.37
2282 03	UNA ROSCA 1"	PZA.	26.03
2282 04	UNA ROSCA 1 1/4"	PZA.	31.38
2282 05	UNA ROSCA 1 1/2"	PZA.	33.69
2282 06	UNA ROSCA 2"	PZA.	38.18
2282 07	UNA ROSCA 2 1/2"	PZA.	40.91
2282 08	UNA ROSCA 3"	PZA.	48.74
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA.	61.91

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
2282 10	UNA ROSCA 6"	PZA.	76.36
	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...		
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA.	24.63
2282 12	DOS ROSCAS 3/4"	PZA.	28.63
2282 13	DOS ROSCAS 1"	PZA.	33.69
2282 14	DOS ROSCAS 1 1/4"	PZA.	36.95
2282 15	DOS ROSCAS 1 1/2"	PZA.	40.19
2282 16	DOS ROSCAS 2"	PZA.	45.81
2282 17	DOS ROSCAS 2 1/2"	PZA.	49.80
2282 18	DOS ROSCAS 3"	PZA.	57.27
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA.	76.36
2282 20	DOS ROSCAS 6"	PZA.	127.26
	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...		
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA.	36.36
2282 22	TRES ROSCAS 3/4"	PZA.	42.42
2282 23	TRES ROSCAS 1"	PZA.	50.91
2282 24	TRES ROSCAS 1 1/4"	PZA.	57.27
2282 25	TRES ROSCAS 1 1/2"	PZA.	65.45
2282 26	TRES ROSCAS 2"	PZA.	69.42
2282 27	TRES ROSCAS 2 1/2"	PZA.	76.36
2282 28	TRES ROSCAS 3"	PZA.	84.84
2282 29	TRES ROSCAS 4"	PZA.	114.54
2282 30	TRES ROSCAS 6"	PZA.	143.17

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
3010 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE, DE...		
3010 01	150 MM DE DIÁMETRO.	M	63.10
3010 02	200 MM DE DIÁMETRO.	M	70.69
3010 03	250 MM DE DIÁMETRO.	M	86.66
3010 04	300 MM DE DIÁMETRO.	M	106.05
3010 05	380 MM DE DIÁMETRO.	M	131.78
3010 06	DE 450 MM. DE DIAM.	M.	216.15
3010 07	DE 610 MM. DE DIAM.	M.	293.90
3020 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, DE...		
3020 02	610 MM DE DIÁMETRO.	M	416.39
3020 03	760 MM DE DIÁMETRO.	M	575.90
3020 04	910 MM DE DIÁMETRO.	M	612.71
3020 05	1070 MM DE DIÁMETRO.	M	730.50
3020 06	1220 MM DE DIÁMETRO.	M	953.69
3020 07	1520 MM DE DIÁMETRO.	M	1,137.52
3020 08	1830 MM DE DIÁMETRO.	M	1,496.15
3040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO C/REFUERZO DE ACERO C/JUNTA DE HULE DE...		
3040 01	30 CM DE DIÁMETRO.	M	68.28
3040 02	38 CM DE DIÁMETRO.	M	87.76
3040 03	45 CM DE DIÁMETRO.	M	137.18
3040 04	60 CM DE DIÁMETRO.	M	322.66
3040 05	76 CM DE DIÁMETRO.	M	387.96
3040 06	91 CM DE DIÁMETRO.	M	491.35
3040 07	107 CM DE DIÁMETRO.	M	543.08
3040 08	122 CM DE DIÁMETRO.	M	578.91

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
3040 09	152 CM DE DIÁMETRO.	M	675.38
3040 10	183 CM DE DIÁMETRO.	M	951.82
3040 11	213 CM DE DIÁMETRO.	M	1,076.06
3040 12	244 CM DE DIÁMETRO.	M	1,345.51
3040 13	305 CM DE DIÁMETRO.	M	1,611.26
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...		
		POZO.	9,114.41
3060 01	1.00 M DE PROFUNDIDAD.		
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	10,528.31
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	11,942.20
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	13,356.09
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	14,769.99
3060 06	2.25 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	16,183.88
3060 07	2.50 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	17,597.77
3060 08	2.75 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	19,011.67
3060 09	3.00 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	20,425.56
3060 10	3.25 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	21,839.45
3060 11	3.50 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	23,253.34
3060 12	3.75 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	24,667.24
3060 13	4.00 M DE PROFUNDIDAD.		
		POZO.	26,081.13
3061 01	INCREMENTO DEL PRECIO DE POZO DE VISITA, POR CADA 0.25 M DE PROFUNDIDAD.	INC.	1,413.89
3070 00	POZO DE VISITA "TIPO ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 76 A 107 CM DE DIÁMETRO, HASTA...		
3070 01	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	12,714.42
3070 02	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	14,280.66
3070 03	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	15,846.91
3070 04	2.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	17,647.26
3070 05	2.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	18,979.39

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
3070 06	2.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	20,545.64
3070 07	3.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	22,111.88
3070 08	3.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	23,678.12
3070 09	3.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	25,244.37
3070 10	3.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	26,810.61
3070 11	4.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	29,565.27
3070 12	4.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	29,943.10
3070 13	4.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	31,509.34
3071 00	INCREMENTO DEL PRECIO DE POZO DE VISITA.		
3071 01	POR CADA 0.25 M DE PROFUNDIDAD.	INC.	1,566.24
3080 00	POZO DE VISITA TIPO "ESPECIAL", P/TUBERÍAS DE 1.22 M DE DIÁMETRO, HASTA...		
3080 01	2.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	31,361.26
3080 02	2.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	33,644.92
3080 03	3.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	35,928.58
3080 04	3.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	38,212.23
3080 05	3.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	40,495.89
3080 06	3.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	42,779.55
3080 07	4.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	45,063.21
3080 08	4.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	47,346.87
3080 09	4.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	49,630.52
3080 10	4.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	51,914.18
3080 11	5.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	52,148.29
3081 00	INCREMENTO DEL PRECIO DE POZO DE VISITA.		
3081 01	POR CADA 0.25 M DE PROFUNDIDAD.	INC.	2,097.61
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...		
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	3,005.54

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
3110 02	DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACIÓN. LIGERO C/TAPA CIEGA (W=106 KG).	PZA.	1,078.56
3110 03	DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACIÓN. MEDIANO C/TAPA CIEGA (W=122 KG).	PZA.	1,438.08
3115 00	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE POLIETILENO		
3115 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CARGAS H-25 EN POZO DE VISITA.	PZA.	4,324.01
3115 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CARGAS H-15 EN POZO DE VISITA.	PZA.	2,651.58
3116 00	MARCO Y REJILLAS PARA POZOS DE VISITA DE POLIETILENO.		
3116 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA 50 X 50, DE 23.00 KG.	PZA.	2,751.10
3116 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA 66 X 55, DE 48.00 KG.	PZA.	3,634.80
3120 00	CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...		
3120 01	0.50 M DE PROFUNDIDAD.	CAJA	3,501.45
3120 02	1.00 M DE PROFUNDIDAD.	CAJA	3,547.02
3120 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	CAJA	4,131.88
3120 04	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	CAJA	4,177.45
3121 00	INCREMENTO DEL PRECIO DE LA CAÍDA...		
3121 01	POR CADA 0.50 M MÁS DE CAÍDA.	INC.	261.28
3130 00	CONEX. DOMICILIARIA (SLANT Y CODO DE CONCRETO SIMPLE) INSTALACIÓN DE...		
3130 01	150 MM DE DIÁMETRO A TUBO DE CONCRETO SIMPLE.	JGO.	109.44
3130 02	200 MM DE DIÁMETRO A TUBO DE CONCRETO SIMPLE.	JGO.	131.91
3130 03	150 MM DE DIÁMETRO A TUBO DE CONCRETO REFORZADO.	JGO.	176.85
3130 04	200 MM DE DIÁMETRO A TUBO DE CONCRETO	JGO.	221.79

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	REFORZADO.		
3140 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO CON CAMPANA INTEGRADA DE...		
3140 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	15.38
3140 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	25.17
3140 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	35.29
3140 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	53.15
3140 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	65.10
3140 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	73.96
3140 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	85.78
3140 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	104.80
3140 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	104.80
3140 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	147.28
3140 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	182.59
3140 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	241.55
3140 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	358.79

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
4000 00	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...		
4000 01	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M3	2,037.87
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	2,227.40
4001 00	ZAMPEADO DE PIEDRA.		
4001 01	COLOCADO EN SECO.	M3	833.37
4001 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M3	1,819.43
4001 03	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	1,977.38
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...		
4020 01	DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	556.91
4020 02	DE 21 CM DE ESPESOR.	M2	877.81
4020 03	DE 28 CM DE ESPESOR.	M2	1,103.03
4020 04	BONIFICACIÓN POR UNA CARA APARENTE, EN MUROS DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	83.31
4025 01	CELOSÍA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	423.90
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...		
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	3,023.15
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	3,304.48
4030 03	DE F'C= 175 KG/CM2.	M3	3,373.47
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	3,433.01
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	3,735.48
4032 00	FABRICACIÓN Y LANZADO DE CONCRETO EN PAREDES, PISOS Y PLAFONES, CURADO...		
4032 01	DE F'C= 180 KG/CM2.	M3	4,428.69
4032 02	DE F'C= 210 KG/CM2.	M3	4,591.15

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
4032 03	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3	4,911.37
4035 01	CONCRETO CICLÓPEO EN CIMENTACIONES.	M3	2,178.78
4070 01	PLANTILLA COMPACTADA C/PEDACERÍA DE TABIQUE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M3	1,143.76
4071 01	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE PISOS CON TEZONTLE O TEPETATE.	M3	558.12
4071 02	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE PISOS CON TEPETATE.	M3	408.22
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...		
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	218.19
4080 02	DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	266.00
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2	276.95
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	357.61
4080 05	MUROS HASTA 3.0 M DE ALTURA.	M2	364.75
4080 06	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS.	M2	557.14
4080 07	BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	109.40
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN PREMOLDEADA C/ESPEJOR DE 2.54 CM...		
4085 01	DE 5 CM DE PERALTE.	M	81.06
4085 02	DE 7.5 CM DE PERALTE.	M	95.52
4085 03	DE 10 CM DE PERALTE.	M	113.00
4085 04	DE 12.5 CM DE PERALTE.	M	131.56
4085 05	DE 15 CM DE PERALTE.	M	151.55
4085 06	DE 17.5 CM DE PERALTE.	M	173.52
4085 07	DE 20 CM DE PERALTE.	M	198.30
4085 08	DE 60 CM DE PERALTE.	M	417.02
4085 09	DE 100 CM DE PERALTE.	M	648.95
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	44.84

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	KG	54.37
4090 03	COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	6.32
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA...		
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-10/10.	M2	80.08
4091 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-8/8.	M2	104.47
4091 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-4/4.	M2	137.20
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...		
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	216.46
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	226.88
4100 03	APLANADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	201.41
4100 04	APLANADO CON YESO, A REGLA, NIVEL Y PLOMO.	M2	112.76
4100 05	EMBOQUILLADO CON YESO.	M	81.44
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	M	80.52
4103 01	FALSO PLAFÓN DE YESO, CON BASTIDOR DE CANALETA Y METAL DESPLEGADO.	M2	316.80
4105 01	MARTELINADO FINO EN ELEMENTOS DE CONCRETO.	M2	92.97
4107 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TIROL RUSTICO.	M2	93.49
4107 02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TIROL PLANCHADO.	M2	131.31
4110 00	PISOS, LAMBRINES Y ZOCLOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...		
4110 01	PISO DE MOSAICO LISO O MARMOLEADO DE 1a., ASENTADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	361.36
4110 02	LAMBRINES DE MOSAICO LISO O MARMOLEADO		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	DE 1a., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3.	M2	374.15
4110 03	PISO DE AZULEJO DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	364.41
4110 04	LAMBRÍN DE AZULEJO DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	374.30
4110 05	ZOCLO VINÍLICO DE 10 CM.	M	42.37
4110 06	ZOCLO TIPO LOSETA S/ESMALTE DE 30X7X1.3 CM.	M	96.92
4115 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VINÍLICA...		
4115 01	DE 1.6 MM DE ESPESOR.	M2	198.90
4115 02	DE 2 MM DE ESPESOR.	M2	248.74
4115 03	DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	312.66
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...		
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	1,049.61
4120 02	POSTE GALVANIZADO 2.20 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CALIBRE 18, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	427.73
4120 03	POSTE GALVANIZADO 2.50 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	1,219.29
4120 04	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	1,401.81
4120 05	POSTE GALVANIZADO 2.50 M ALTURA LIBRE, 3" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	1,546.39

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M	131.94
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	236.17
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	240.83
4120 09	MALLA FORRADA DE PVC C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	139.37
4120 10	MALLA FORRADA DE PVC C/ABERTURA DE 60 X 60 MM CALIBRE 11 INCLUYE SOPORTERÍA.	M2	121.48
4122 00	REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...		
4122 01	REPISONES DE CONCRETO ARMADO F'C= 150 KG/CM2 DE 0.20 X 0.07 M.	M	184.36
4122 02	POSTES PRECOLADOS (FAB., SUM. Y COLOC.), CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 0.15 X 0.15 X 2.00 M.	PZA.	542.62
4122 03	POSTES PRECOLADOS (FAB., SUM. Y COLOC.), CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 0.25 X 0.25 X 2.00 M.	PZA.	805.69
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN.	M	11.74
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...		
4130 01	ENLADRILLADO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M2	449.38
4130 02	ESCOBILLADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	61.74
4130 03	CHAFLÁN CON PEDACERÍA DE TABIQUE ASENTADO Y PULIDO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 10 X 10 CM.	M	87.33
4130 04	CHAFLÁN DE CONCRETO ACABADO Y PULIDO DE 10 X 10 CM.	M	67.13
4130 05	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M2	543.95

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	PRECIO Enero 22
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	43.23
4140 02	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST. IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF. INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2	422.49
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".	M	317.52
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	M	372.41
4200 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO.	M2	109.04
4200 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA LAMA.	M3	631.98

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5000 00	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM...		
5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD.	LOTE	14,325.41
5000 02	EQUIPO CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 450 M Y HASTA 1000 M.	LOTE	19,954.37
5001 00	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN...		
5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD.	LOTE	14,088.41
5001 02	EQUIPO CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 450 M Y HASTA 1000 M.	LOTE	14,831.47
5002 00	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...		
5002 01	EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM	67.85
5002 02	EN TERRACERÍA.	KM	79.16
5002 03	EN BRECHA.	KM	118.74
5003 00	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 450 M...		
5003 01	EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM.	101.15
5003 02	EN TERRACERÍA.	KM	171.31
5003 03	EN BRECHA.	KM	301.28
5004 00	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE		
5004 01	TIPO ROTATORIO.	H	3,003.02
5004 02	TIPO PERCUSIÓN.	H	1,528.39
5005 00	EQUIPO DE PERFORACIÓN INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL RESIDENTE O DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...		
5005 01	TIPO ROTATORIO.	H	1,781.65
5005 02	TIPO PERCUSIÓN.	H	981.77

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS.	P.G.	12,239.86
5010 01	CONDUCTOR PARA POZOS DE BOMBEO, INCLUYE TUBO DE ACERO LISO 32" DE DIÁMETRO Y 3/16" DE ESP.	P.G.	15,875.93
5010 02	CONDUCTOR PARA POZOS DE OBSERVACIÓN, INCLUYE TUBO DE ACERO LISO 14" DIÁMETRO Y 1/4" DE ESP.	P.G.	7,867.79
5010 04	LODOS DE PERFORACIÓN.	M3	490.70
5010.05	ESPUMA PARA PERFORACIÓN.	KG	52.95
5015 00	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE...		
5015 01	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE 1er. KM.	M3	61.28
5015 02	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	9.12
5020 00	PERFORACIÓN DE POZOS EN 8" EN MATERIAL...		
5020 01	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	770.90
5020 02	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	871.42
5020 03	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	977.89
5020 04	TIPO I DE 300 A 400 M.	M	1,061.23
5020 05	TIPO I DE 400 A 600 M.	M	1,337.46
5020 06	TIPO I DE 600 A 800 M.	M	1,469.30
5020 07	TIPO I DE 800 A 1000 M.	M	1,765.00
5020 08	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	1,389.40
5020 09	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	1,609.07
5020 10	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	1,904.77
5020 11	TIPO II DE 300 A 400 M.	M	2,114.29
5020 12	TIPO II DE 400 A 600 M.	M	2,754.54
5020 13	TIPO II DE 600 A 800 M.	M	2,983.87
5020 14	TIPO II DE 800 A 1000 M.	M	3,141.30
5020 15	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	4,831.40
5020 16	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	5,250.02

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5020 17	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	5,750.73
5020 18	TIPO III DE 300 A 400 M.	M	6,227.99
5020 19	TIPO III DE 400 A 600 M.	M	7,887.31
5020 20	TIPO III DE 600 A 800 M.	M	8,453.98
5020 21	TIPO III DE 800 A 1000 M.	M	9,352.48
5030 00	PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...		
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,342.39
5030 02	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	1,434.06
5030 03	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,485.87
5030 04	TIPO I DE 300 A 400 M.	M	1,542.40
5030 05	TIPO I DE 400 A 500 M.	M	1,904.61
5030 06	TIPO I DE 500 A 600 M.	M	1,989.86
5030 07	TIPO I DE 600 A 800 M.	M	2,045.33
5030 08	TIPO I DE 800 A 1000 M.	M	2,246.84
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	2,401.32
5030 10	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	2,666.14
5030 11	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	2,882.80
5030 12	TIPO II DE 300 A 400 M.	M	3,142.81
5030 13	TIPO II DE 400 A 500 M.	M	3,832.33
5030 14	TIPO II DE 500 A 600 M.	M	3,986.66
5030 15	TIPO II DE 600 A 800 M.	M	4,155.02
5030 16	TIPO II DE 800 A 1000 M.	M	4,596.16
5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	5,254.13
5030 18	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	5,672.75
5030 19	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	6,173.45
5030 20	TIPO III DE 300 A 400 M.	M	6,650.72
5030 21	TIPO III DE 400 A 500 M.	M	8,310.04
5030 22	TIPO III DE 500 A 600 M.	M	8,490.14

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5030 23	TIPO III DE 600 A 800 M.	M	8,876.71
5030 24	TIPO III DE 800 A 1000 M.	M	9,775.21
5040 00	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 14" EN MATERIAL...		
5040 01	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	946.42
5040 02	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	982.54
5040 03	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,011.89
5040 04	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	1,535.57
5040 05	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	1,839.00
5040 06	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	1,888.14
5040 07	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	3,163.25
5040 08	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	3,277.74
5040 09	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	3,551.99
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...		
5040 10	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,022.85
5040 11	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	1,061.21
5040 12	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,103.26
5040 13	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	1,705.78
5040 14	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	2,127.57
5040 15	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	2,171.09
5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	3,761.85
5040 17	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	3,884.26
5040 18	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	4,192.10
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...		
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,742.98
5040 20	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	1,803.11
5040 21	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,858.53

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5040 22	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	2,919.32
5040 23	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	3,587.15
5040 24	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	3,759.36
5040 25	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	6,247.45
5040 26	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	6,627.45
5040 27	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	6,917.64
AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 22" EN MATERIAL...			
5040 28	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,848.65
5040 29	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	1,896.16
5040 30	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,946.54
5040 31	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	3,411.24
5040 32	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	4,140.60
5040 33	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	4,277.27
5040 34	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	7,409.29
5040 35	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	7,791.13
5040 36	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	8,496.63
AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 24" EN MATERIAL...			
5040 37	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,886.95
5040 38	TIPO I DE 100 A 200 M.	M	1,935.02
5040 39	TIPO I DE 200 A 300 M.	M	1,986.00
5040 40	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	3,480.98
5040 41	TIPO II DE 100 A 200 M.	M	4,265.47
5040 42	TIPO II DE 200 A 300 M.	M	4,510.05
5040 43	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	7,840.87
5040 44	TIPO III DE 100 A 200 M.	M	8,039.29
5040 45	TIPO III DE 200 A 300 M.	M	8,952.03

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 26" EN MATERIAL...		
5040 46	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	1,934.41
5040 47	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	3,624.84
5040 48	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	9,449.37
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 28" EN MATERIAL...		
5040 49	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	2,191.38
5040 50	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	3,736.48
5040 51	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	9,740.71
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 30" EN MATERIAL...		
5040 52	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	2,267.68
5040 53	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	3,807.06
5040 54	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	10,040.15
	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE POZO DE 12" A 34" EN MATERIAL...		
5040 55	TIPO I DE 0 A 100 M.	M	2,391.04
5040 56	TIPO II DE 0 A 100 M.	M	4,012.24
5040 57	TIPO III DE 0 A 100 M.	M	10,575.44
5050 00	REGISTRO ELÉCTRICO CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...		
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.	PZA.	15,009.59
5050 02	PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 450 MTS.	PZA.	17,943.13
5061 00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO...		
5061 01	DE 4 1/2" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	72.77
5061 02	DE 6 5/8" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	102.40
5061 03	DE 8 5/8" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	126.58
5061 04	DE 10 3/4" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	145.43

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO
			Enero 22
5061 05	DE 12" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	153.25
5061 06	DE 14" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	169.68
5061 07	DE 16" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	189.78
5061 08	DE 18" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	169.68
5061 09	DE 20" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	212.62
5061 10	DE 22" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	M	229.30
5062 00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ADEME DE POZO...		
5062 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	71.95
5062 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	81.33
5062 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	100.10
5062 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	125.13
5062 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	156.41
5063 00	COLOCACIÓN DE REJILLA DE PVC PARA ADEME DE POZO...		
5063 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	86.34
5063 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	97.60
5063 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	120.12
5063 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	150.15
5063 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	M	187.69
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN.	M3	5,199.10
5065 01	SUM. Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO.	M3	2,410.70
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ero.	M3/KM	8.42
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLA.	KG	55.66
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON ESTIMULANTE (REHABILITADOR).	KG	55.74
5066 01	DESINFECCIÓN DE POZO CON AGENTE DESINFECTANTE.	KG	28.52
5070 01	MOVIMIENTO DE UNIDADES NEUMÁTICAS (360 PCM) EN 1er. KM.	LOTE	554.16

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5070 02	MOVIMIENTO DE UNIDADES NEUMÁTICAS (600 PCM) EN 1er. KM.	LOTE	619.67
5070 03	KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	KM	48.11
5074 00	UNIDADES NEUMÁTICAS TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE...		
5074 01	DE 360 PCM.	H	593.29
5074 02	DE 600 PCM.	H	1,022.89
5080 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 H...		
5080 01	101 MM (4") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	48,803.98
5080 02	101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	53,947.38
5080 03	152 MM (6") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 100 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	55,310.42
5080 04	152 MM (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	66,553.57
5080 05	203 MM (8") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	68,715.14
5080 06	203 MM (8") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	73,191.10
5080 07	254 MM (10") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 260 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	77,466.30
5080 08	254 MM (10") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 260 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	83,227.85
5080 09	305 MM (12") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	85,197.67

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5080 10	305 MM (12") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	91,841.90
5081 00	HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 H...		
5081 01	101 MM (4") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	601.30
5081 02	101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	688.92
5081 03	152 MM (6") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	830.96
5081 04	152 MM (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	931.01
5081 05	203 MM (8") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,021.08
5081 06	203 MM (8") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,033.88
5081 07	254 MM (10") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,316.09
5081 08	254 MM (10") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,302.82
5081 09	305 MM (12") HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,500.63
5081 10	305 MM (12") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	H	1,521.31
5082 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO, EJECUTADOS CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA CUANDO SE ORDENEN LECTURAS DE RECUPERACIÓN...		
5082 01	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 01 (AFORO) 4" 100 M.	P.G.	3,233.51
5082 02	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 02 (AFORO) 4" 150 M.	P.G.	3,351.04
5082 03	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 03 (AFORO) 6" 100 M.	P.G.	3,710.77
5082 04	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 04 (AFORO) 6" 150 M.	P.G.	3,785.70

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
5082 05	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 05 (AFORO) 8" 100 M.	P.G.	3,932.37
5082 06	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 06 (AFORO) 8" 150 M.	P.G.	4,009.44
5082 07	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 07 (AFORO) 10" 100 M.	P.G.	4,356.66
5082 08	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 08 (AFORO) 10" 150 M.	P.G.	4,436.55
5082 09	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 09 (AFORO) 12" 100 M.	P.G.	4,593.59
5082 10	CARGO ADICIONAL AL CONCEPTO 5080 10 (AFORO) 12" 150 M.	P.G.	4,718.13

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
6000 00	SUM. E INSTALACIÓN DE BAJADAS DE AGUA...		
6000 01	DE LAMINA GALVANIZADA No. 24 DE 0.10 M DE DIÁM.	M	399.83
6000 02	DE FIERRO FUNDIDO DE 0.10 M DE DIÁM.	M	953.17
6000 03	DE PVC DE 0.10 M DE DIÁM.	M	215.81
6001 01	SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 450 L.	PZA.	3,493.69
6001 02	SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 600 L.	PZA.	4,552.83
6001 03	SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 750 L.	PZA.	4,856.05
6001 04	SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 1100 L.	PZA.	5,764.13
6001 05	SUM. Y COL. DE TINACO DE POLIETILENO DE 2500 L.	PZA.	13,389.83
6002 01	SUM. Y COLOC. DE CALENTADORES DE GAS H.A. 10 CON CAPACIDAD DE 40 L.	PZA.	7,429.97
6002 02	SUM. Y COLOC. DE CALENTADORES DE GAS H.A. 15 CON CAPACIDAD DE 60 L.	PZA.	9,220.42
6004 01	SUM. Y COLOC. DE FOSA SÉPTICA DE CONCRETO P/10 PERSONAS, 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 2.50 M DE LONGITUD.	PZA.	19,923.01
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.		
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA.	2,591.45
6005 02	INCREMENTO POR CADA 0.50 M DE PROFUNDIDAD.	INC.	1,107.06
6008 00	INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS C/COLOCACIÓN Y SUM. DE ALIMENTACIÓN DE AGUA, CON TUBERÍA DE COBRE:		
6008 01	DE LAVABO, WC, REGADERA, FREGADERO O TINACO.	SAL.	5,002.18
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...		
6010 01	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 3/4" DE DIÁMETRO.	SAL.	1167.76
6010 02	SALIDA P/CENTRO DE LUZ C/TUBERÍA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO.	SAL.	1344.78
6010 03	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA,		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	TUBO CONDUIT 3/4" DIÁM. DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA PARA APAGADOR DE ESCALERA.	SAL.	2528.64
6010 04	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 3/4" DIÁM. PARA APAGADOR DE ESCALERA.	SAL.	2281.42
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 1/2" DIÁM.	SAL.	1122.12
6010 06	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO C/ TUBERÍA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 1/2" DIÁM.	SAL.	1268.71
6010 07	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA TUBERÍA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 1/2" DIÁM. PARA APAGADOR DE ESCALERA.	SAL.	2401.85
6010 08	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2" DIÁM. PARA APAGADOR DE ESCALERA.	SAL.	2186.47
6011 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SEMIDURO DE 7 H. PARA SISTEMA DE TIERRAS...		
6011 01	CALIBRE 4 AWG.	M	175.19
6011 02	CALIBRE 2 AWG.	M	263.54
6011 03	CALIBRE 1/0 AWG.	M	299.79
6011 04	CALIBRE 2/0 AWG.	M	371.73
6011 05	CALIBRE 3/0 AWG.	M	411.53
6011 06	CALIBRE 4/0 AWG.	M	624.28
6012 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" Y 3.05 M DE LONG. INCLUYE: TUBO DE CONCRETO DE 20 CM DE DIÁM. POR 45 CM DE LONGITUD.	PZA.	1094.74
6012 10	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO TA PARA:		
6012 11	CABLE 4/0 DE PASO CON DERIVACIÓN 4/0 AWG.	CONEX.	753.65
6012 13	CABLE 4/0 DE PASO CON DERIVACIÓN 2/0 AWG.	CONEX.	710.63
6012 14	CABLE 3/0 DE PASO CON DERIVACIÓN 3/0 AWG.	CONEX.	733.12

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO
			Enero 22
6013 10	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO XB PARA:		
6013 11	CABLE 3/0 DE PASO Y 3/0 DERIVACIÓN.	CONEX.	733.12
6013 12	CABLE 4/0 DE PASO Y 4/0 DE PASO.	CONEX.	911.31
6013 13	CABLE 3/0 DE PASO Y 1/0 DE PASO.	CONEX.	786.07
6014 10	CONEXIÓN SOLDABLE A VARILLA COPPERWELD DE 5/8" Y CABLE 4/0 AWG.		
6014 11	TIPO GR.	CONEX.	688.11

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS...		
7001 01	DE HERRERÍA ESTRUCTURAL, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LÁMINA No. 18.	M2	1,614.07
7001 02	DE HERRERÍA TUBULAR, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LÁMINA No. 18.	M2	2,437.26
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS...		
7002 01	DE HERRERÍA ESTRUCTURAL, PERFILES ZT Y L.	M2	1,586.88
7002 02	DE HERRERÍA TUBULAR, PERFILES ZT Y L.	M2	2,066.52
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2	514.38
7003 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO ESPECIAL COLOR 3.5 MM.	M2	892.08
7003 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO SENCILLO 2 MM.	M2	408.37
7003 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL FLOTADO BRONCE 6 MM.	M2	764.91
7003 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUNA DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2	514.38
7003 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL NEGRO O GRIS No. 4.	M	23.52
7003 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL NEGRO O GRIS No. 9.	M	25.59
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...		
7004 01	VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2	67.61
7004 02	ESMALTE EN MUROS Y PLAFONES.	M2	91.98
7004 03	ESMALTE EN HERRERÍA.	M2	108.23
7020 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, IPR, IPS, CPS, ETC.)	KG	69.16
7025 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO...		
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	120.17
7025 02	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, FABRICACIÓN.	KG	33.40

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	PRECIO Enero 22
7025 03	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, COLOCACIÓN.	KG	27.48
7025 04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.	KG	134.09
7025 05	FABRICACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.	KG	141.22
7025 06	COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.	KG	41.65

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8000 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-5, L.A.B. FÁBRICA.		
8000 03	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	170.96
8000 04	150 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	297.94
8000 05	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	352.64
8000 06	250 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	564.97
8000 07	300 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	685.38
8000 08	350 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	1,045.74
8000 09	400 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	1,291.34
8000 10	450 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	1,527.29
8000 11	500 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	1,935.61
8000 12	600 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	2,541.50
8000 13	750 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	3,628.41
8000 14	900 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	5,236.95
8001 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-7, L.A.B. FÁBRICA.		
8001 03	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	187.41
8001 04	150 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	338.78
8001 05	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	424.94
8001 06	250 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	662.57
8001 07	300 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	813.53
8001 08	350 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	1,256.90
8001 09	400 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	1,527.75
8001 10	450 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	1,822.94
8001 11	500 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	2,258.05
8001 12	600 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	2,929.43
8001 13	750 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	4,140.72
8001 14	900 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	5,862.20

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8002 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-10, L.A.B. FÁBRICA.		
8002 03	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	212.27
8002 04	150 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	420.95
8002 05	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	527.81
8002 06	250 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	839.23
8002 07	300 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	1,075.90
8002 08	350 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	1,593.40
8002 09	400 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	1,913.36
8002 10	450 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	2,304.02
8002 11	500 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	2,871.43
8002 12	600 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	3,718.77
8002 13	750 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	5,177.73
8002 14	900 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	7,420.24
8003 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-14, L.A.B. FÁBRICA.		
8003 03	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	278.06
8003 04	150 MM (6") DE DIÁMETRO.	M	547.20
8003 05	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	M	744.30
8003 06	250 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	1,193.37
8003 07	300 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	1,492.42
8003 08	350 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	2,268.68
8003 09	400 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	2,782.36
8003 10	450 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	3,283.65
8003 11	500 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	4,144.18
8003 12	600 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	5,416.93
8003 13	750 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	7,652.52

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8003 14	900 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	10,966.42
8004 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ASBESTO-CEMENTO CLASE A-20, L.A.B. FÁBRICA.		
8004 01	250 MM (10") DE DIÁMETRO.	M	1,782.84
8004 02	300 MM (12") DE DIÁMETRO.	M	2,578.00
8004 03	350 MM (14") DE DIÁMETRO.	M	3,658.87
8004 04	400 MM (16") DE DIÁMETRO.	M	4,200.18
8004 5	450 MM (18") DE DIÁMETRO.	M	5,193.51
8004 06	500 MM (20") DE DIÁMETRO.	M	6,188.63
8004 06	600 MM (24") DE DIÁMETRO.	M	8,595.12
8004 08	750 MM (30") DE DIÁMETRO.	M	12,161.07
8004 09	900 MM (36") DE DIÁMETRO.	M	17,538.61
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.		
8005 01	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	M	36.26
8005 02	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	51.55
8005 03	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M	76.08
800504	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	112.50
8005 05	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	187.17
8005 06	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	407.08
8005 07	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	685.68
8005 08	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	M	27.30
8005 09	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	40.74
8005 10	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M	60.27
8005 11	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	90.04
8005 12	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	150.01
8005 13	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	322.02

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8005 14	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	550.64
8005 15	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	M	27.64
8005 16	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	34.15
8005 17	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M	49.65
8005 18	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	73.81
8005 19	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	120.68
8005 20	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	260.30
8005 21	TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	438.42
8006 00	SUMINISTRO TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC SISTEMA MÉTRICO CLASE-5 Norma NMX-E-143, L.A.B. FÁBRICA.		
8006 01	TUBERÍA HID. ANG DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1001.40
8006 02	TUBERÍA HID. ANG DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1274.57
8006 03	TUBERÍA HID. ANG DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1618.41
8006 04	TUBERÍA HID. ANG DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2006.79
8006 05	TUBERÍA HID. ANG DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	3024.97
8006 06	TUBERÍA HID. ANG DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	5552.58
8007 00	SUMINISTRO TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC SISTEMA MÉTRICO CLASE-7, Norma NMX-E-143, L.A.B. FÁBRICA.		
8007 01	TUBERÍA HID. ANG DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1395.55
8007 02	TUBERÍA HID. ANG DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1773.45
8007 03	TUBERÍA HID. ANG DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	2237.65
8007 04	TUBERÍA HID. ANG DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2616.65
8007 05	TUBERÍA HID. ANG DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	4170.20
8007 06	TUBERÍA HID. ANG DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	8667.42
8008 00	SUMINISTRO TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC SISTEMA MÉTRICO CLASE-10, Norma NMX-E-143, L.A.B. FÁBRICA.		
8008 01	TUBERÍA HID. ANG DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1836.45
8008 02	TUBERÍA HID. ANG DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	2345.72

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8008 03	TUBERÍA HID. ANG DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	2965.97
8008 04	TUBERÍA HID. ANG DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	3664.86
8008 05	TUBERÍA HID. ANG DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	5818.25
8009 00	SUMINISTRO TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC SISTEMA MÉTRICO CLASE-14, Norma NMX-E-143, L.A.B. FÁBRICA.		
8009 01	TUBERÍA HID. ANG DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2648.29
8009 02	TUBERÍA HID. ANG DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	3354.99
8009 03	TUBERÍA HID. ANG DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	4251.11
8009 04	TUBERÍA HID. ANG DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	5671.76
8009 05	TUBERÍA HID. ANG DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	8967.66
8010 00	TUBERÍA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O) , SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA - CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO INTEGRADO DE FÁBRICA, NORMA ISO 16422 PN 4, SERIE INGLESA, L.A.B. FÁBRICA.		
8010 01	TUBERÍA DE PVC-O MRS 315 3" RD33 11 KG/CM2.	M	109.53
8010 02	TUBERÍA DE PVC-O MRS 450 4" RD46 11 KG/CM2.	M	182.15
8010 03	TUBERÍA DE PVC-O MRS 450 6" RD46 11 KG/CM2.	M	396.36
8010 04	TUBERÍA DE PVC-O MRS 450 8" RD46 11 KG/CM2.	M	667.69
8010 05	TUBERÍA DE PVC-O MRS 450 10" RD46 11 KG/CM2.	M	869.01
8010 06	TUBERÍA DE PVC-O MRS 450 12" RD46 11 KG/CM2.	M	1260.94
8010 00	TUBERÍA DE PVC - ORIENTADO (PVC-O), SISTEMA DE UNIÓN CON ESPIGA - CAMPANA CON ANILLO ELASTOMÉRICO INTEGRADO DE FÁBRICA, NORMA ISO-16422-2008, SERIE MÉTRICA, CLASE 500, L.A.B. ALMACÉN.		
8010 25	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	238.26
8010 26	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 140 MM DE DIÁMETRO.	M	345.76
8010 27	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	428.87
8010 28	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	670.57
8010 29	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1051.79
8010 30	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1672.03

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8010 31	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	2710.85
8010 32	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	4207.13
8010 33	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 12.5 KG/CM2 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	6783.41
8010 34	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 90 MM DE DIÁMETRO.	M	187.17
8010 35	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	251.23
8010 36	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 140 MM DE DIÁMETRO.	M	369.03
8010 37	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	473.48
8010 38	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	705.26
8010 39	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1106.29
8010 40	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1758.19
8010 41	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2271.51
8010 42	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	3081.01
8010 43	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	4345.51
8010 44	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	4424.80
8010 45	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 16 KG/CM2 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	7079.61
8010 46	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 20 KG/CM2 DE 90 MM DE DIÁMETRO.	M	202.04
8010 47	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 20 KG/CM2 DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	285.53
8010 48	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 20 KG/CM2 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	2244.24
8010 49	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 20 KG/CM2 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	3634.16
8010 50	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 20 KG/CM2 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	9024.22
8010 51	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 90 MM DE DIÁMETRO.	M	245.89
8010 52	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	329.76
8010 53	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 140 MM DE DIÁMETRO.	M	534.46
8010 54	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	698.02
8010 55	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	1090.67
8010 56	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1638.10

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8010 57	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	2600.29
8010 58	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	4362.30
8010 59	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	6816.20
8010 60	TUBERÍA DE PVC-O, PRESIÓN NOMINAL 25 KG/CM2 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	10821.29
8011 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO..., L.A.B. FÁBRICA.		
8011 01	RD 9 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	185.82
8011 02	RD 9 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	403.19
8011 03	RD 9 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	664.21
8011 04	RD 11 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	154.77
8011 05	RD 11 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	557.47
8011 06	RD 11 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	1,206.65
8011 07	RD 11 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	2,041.65
8011 08	RD 11 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	3,173.09
8011 09	RD 11 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	4,458.34
8011 10	RD11 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	5,379.21
8011 11	RD 11 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	7,040.96
8011 12	RD 11 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	8,906.97
8011 13	RD 13.5 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	130.03
8011 14	RD 13.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	463.83
8011 15	RD 13.5 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	1,002.87
8011 16	RD 13.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	1,693.77
8011 17	RD 13.5 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	2,632.11
8011 18	RD 13.5 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	3,707.28
8011 19	RD 13.5 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	4,461.73
8011 20	RD 13.5 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	5,834.31
8011 21	RD 13.5 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	7,393.20

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8011 22	RD 13.5 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	9,112.69
8011 23	RD 13.5 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	13,142.13
8011 24	RD 17 DE 2" DE DIÁMETRO.	M	105.28
8011 25	RD 17 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	366.31
8011 26	RD 17 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	807.34
8011 27	RD 17 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	1,371.12
8011 28	RD 17 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	2,132.38
8011 29	RD 17 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	2,998.91
8011 30	RD 17 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	3,603.45
8011 31	RD 17 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	4,710.15
8011 32	RD 17 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	5,963.37
8011 33	RD 17 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	7,365.55
8011 34	RD 17 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	10,610.45
8011 35	RD 17 DE 30" DE DIÁMETRO.	M	20,502.34
8011 36	RD 17 DE 36" DE DIÁMETRO.	M	29,531.09
8011 37	RD 21 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	302.27
8011 38	RD 21 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	660.82
8011 39	RD 21 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	1,117.86
8011 40	RD 21 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1,742.77
8011 41	RD 21 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	2,446.29
8011 42	RD 21 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	2,949.42
8011 43	RD 21 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	3,868.36
8011 44	RD 21 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	4,889.18
8011 45	RD 21 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	6,031.78
8011 46	RD 21 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	8,673.60
8011 47	RD 21 DE 30" DE DIÁMETRO.	M	13,571.03
8011 48	RD 21 DE 36" DE DIÁMETRO.	M	19,517.42

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8011 49	RD 26 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	149.44
8011 50	RD 26 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	249.87
8011 51	RD 26 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	542.43
8011 52	RD 26 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	882.06
8011 53	RD 26 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1,420.13
8011 54	RD 26 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	2,004.29
8011 55	RD 26 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	2,413.30
8011 56	RD 26 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	3,140.10
8011 57	RD 26 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	3,986.74
8011 58	RD 26 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	4,907.13
8011 59	RD 26 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	8,308.74
8011 60	RD 26 DE 30" DE DIÁMETRO.	M	11,060.70
8011 61	RD 26 DE 36" DE DIÁMETRO.	M	15,943.57
8011 62	RD 32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	200.38
8011 63	RD 32.5 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	437.15
8011 64	RD 32.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	733.11
8011 65	RD 32.5 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1,146.00
8011 66	RD 32.5 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	1,606.44
8011 67	RD 32.5 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	1,934.91
8011 68	RD 32.5 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	2,535.56
8011 69	RD 32.5 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	2,734.49
8011 70	RD 32.5 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	3,957.15
8011 71	RD 32.5 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	5,693.13
8011 72	RD 32.5 DE 30" DE DIÁMETRO.	M	8,903.58
8011 73	RD 32.5 DE 36" DE DIÁMETRO.	M	12,831.13
8011 74	RD 41 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	159.58

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8011 75	RD 41 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	346.91
8011 76	RD 41 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	583.67
8011 77	RD 41 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	918.93
8011 78	RD 41 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	1,285.73
8011 79	RD 41 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	1,555.01
8011 80	RD 41 DE 16" DE DIÁMETRO.	M	2,017.39
8011 81	RD 41 DE 18" DE DIÁMETRO.	M	2,572.92
8011 82	RD 41 DE 20" DE DIÁMETRO.	M	3,165.81
80115 83	RD 41 DE 24" DE DIÁMETRO.	M	4,566.05
8011 84	RD 41 DE 30" DE DIÁMETRO.	M	7,123.44
8011 85	RD 41 DE 36" DE DIÁMETRO.	M	10,248.50
8012 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC TERMOFUSIONABLE (RD) NORMA NMX-E-145/1, TIPO..., L.A.B. FÁBRICA.		
8012 06	RD 41 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	763.35
8012 07	RD 41 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1336.41
8012 08	RD 41 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	1869.16
8012 09	RD 41 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	2070.80
8012 13	RD 32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	177.37
8012 14	RD 32.5 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	381.08
8012 15	RD 32.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	650.87
8012 16	RD 32.5 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1016.92
8012 17	RD 32.5 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	1435.63
8012 18	RD 32.5 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	2582.04
8012 22	RD 26 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	132.89
8012 23	RD 26 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	221.05
8012 24	RD 26 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	480.76
8012 25	RD 26 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	809.06

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8012 26	RD 26 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1260.44
8012 27	RD 26 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	1765.72
8012 28	RD 26 DE 14" DE DIÁMETRO.	M	2137.10
8012 29	RD 21 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	162.80
8012 30	RD 21 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	268.67
8012 31	RD 21 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	585.88
8012 32	RD 21 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	991.61
8012 33	RD 21 DE 10" DE DIÁMETRO.	M	1544.76
8012 34	RD 21 DE 12" DE DIÁMETRO.	M	2170.48
8012 35	RD 17 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	323.22
8012 39	RD 17 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	487.91
8012 40	RD 17 DE 6" DE DIÁMETRO.	M	715.89
8012 41	RD 17 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	1895.41
8013 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC TERMOFUSIONABLE (CLASE) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO..., L.A.B. FÁBRICA.		
8013 01	CLASE 5 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	464.26
8013 02	CLASE 5 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	729.28
8013 03	CLASE 5 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1148.78
8013 01	CLASE 5 DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1459.67
8013 01	CLASE 5 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1951.20
8013 02	CLASE 5 DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	2357.21
8013 03	CLASE 5 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2917.27
8013 04	CLASE 5 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	4636.40
8013 05	CLASE 5 DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	7402.67
8013 06	CLASE 7 DE 100 MM DE DIÁMETRO.	M	157.96
8013 07	CLASE 7 DE 160 DE DIÁMETRO.	M	410.75
8013 08	CLASE 7 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	645.02

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8013 06	CLASE 7 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1003.90
8013 07	CLASE 7 DE 315 DE DIÁMETRO.	M	1596.08
8013 08	CLASE 7 DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2032.52
8013 09	CLASE 7 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	2579.68
8013 10	CLASE 7 DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	3257.94
8013 11	CLASE 7 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	4014.74
8013 12	CLASE 7 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	6385.16
8013 13	CLASE 7 DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	10232.41
8013 17	CLASE 10 DE 100 MM DE DIÁMETRO.	M	221.50
8013 18	CLASE 10 DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	572.86
8013 19	CLASE 10 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	898.23
8013 20	CLASE 10 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1399.90
8013 21	CLASE 10 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	2234.56
8013 21	CLASE 10 DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2819.66
8013 23	CLASE 10 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	3592.88
8013 24	CLASE 10 DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	4540.87
8013 25	CLASE 10 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	5598.45
8013 26	CLASE 10 DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	8899.34
8013 26	CLASE 10 DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	15081.49
8013 30	CLASE 14 DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	1219.12
8013 31	CLASE 14 DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1908.94
8013 32	CLASE 14 DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	3031.14
8013 33	CLASE 14 DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	3849.28
8013 34	CLASE 14 DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	4876.43
8013 35	CLASE 14 DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	6178.96
8013 35	CLASE 14 DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	7967.44
8014 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO, L. A. B. FÁBRICA, DE...		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8014 01	0.92 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	5,989.60
8014 02	0.92 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	6,266.78
8014 03	1.02 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	6,091.39
8014 04	1.02 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	6,428.29
8014 05	1.22 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	6,645.51
8014 06	1.22 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	6,822.52
8014 07	1.22 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	7,103.82
8014 08	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 30 M DE CARGA.	M	6,906.22
8014 09	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	7,176.54
8014 10	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	7,393.35
8014 11	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 80 M DE CARGA.	M	7,523.71
8014 12	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 90 M DE CARGA.	M	7,660.93
8014 13	1.40 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	7,807.75
8014 14	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 30 M DE CARGA.	M	8,292.13
8014 15	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 40 M DE CARGA.	M	8,421.12
8014 16	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	8,558.34
8014 17	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 60 M DE CARGA.	M	8,690.07
8014 18	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	8,832.77
8014 19	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 80 M DE CARGA.	M	8,974.11
8014 20	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 90 M DE CARGA.	M	9,122.31
8014 21	1.52 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	9,252.66
8014 22	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 40 M DE CARGA.	M	11,378.18
8014 23	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	11,571.66
8014 24	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 60 M DE CARGA.	M	11,766.51
8014 25	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	11,972.34
8014 26	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 80 M DE CARGA.	M	12,180.91

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8014 27	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 90 M DE CARGA.	M	12,397.72
8014 28	1.82 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	12,624.13
8014 29	2.10 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	13,756.18
8014 30	2.10 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	14,357.20
8014 31	2.10 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	15,286.17
8014 32	2.50 M DE DIÁMETRO PARA 30 M DE CARGA.	M	17,286.82
8014 33	2.50 M DE DIÁMETRO PARA 50 M DE CARGA.	M	17,705.34
8014 34	2.50 M DE DIÁMETRO PARA 70 M DE CARGA.	M	18,547.87
8014 35	2.50 M DE DIÁMETRO PARA 90 M DE CARGA.	M	19,530.35
8014 36	2.50 M DE DIÁMETRO PARA 120 M DE CARGA.	M	19,640.43
8014 37	2.70 M DE DIÁMETRO PARA 40 M DE CARGA.	M	19,889.87
8014 38	2.70 M DE DIÁMETRO PARA 60 M DE CARGA.	M	20,888.82
8014 39	2.70 M DE DIÁMETRO PARA 80 M DE CARGA.	M	22,007.15
8014 40	2.70 M DE DIÁMETRO PARA 100 M DE CARGA.	M	23,028.06

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...		
8015 01	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO.	KG	111.30
8015 02	DE 101 MM A 303 MM (4" A 12") DE DIÁMETRO.	KG	114.41
8015 03	DE 355 MM A 609 MM (14" A 24") DE DIÁMETRO.	KG	125.30
8015 04	DE 762 MM A 1218 MM (30" A 48") DE DIÁMETRO.	KG	135.86
8016 00	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...		
8016 01	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO.	KG	72.45
8016 02	DE 101 MM A 303 MM (4" A 12") DE DIÁMETRO.	KG	71.40
8016 03	DE 355 MM A 609 MM (14" A 24") DE DIÁMETRO.	KG	86.59
8016 04	DE 762 MM A 1218 MM (30" A 48") DE DIÁMETRO.	KG	89.05
8017 00	SUMINISTRO DE BROCALES DE FIERRO FUNDIDO PARA POZO DE VISITA...		
8017 01	LIGERO CON TAPA CIEGA.	PZA.	3,057.07
8017 02	LIGERO CON REJILLA.	PZA.	3,165.18
8017 03	MEDIANO CON TAPA CIEGA.	PZA.	3,861.67
8017 04	MEDIANO CON REJILLA.	PZA.	4,055.67
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...		
801801	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	24.70
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	28.18
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA.	50.74
8018 04	DE 22 MM X 102 MM (7/8" X 4").	PZA.	94.10
8018 05	DE 25 MM X 114 MM (1" X 4 1/2").	PZA.	128.77
8018 06	DE 29 MM X 127 MM (1 1/8" X 5").	PZA.	200.56
8018 07	DE 32 MM X 140 MM (1 1/4" X 5 1/2").	PZA.	259.65
8018 08	DE 32 MM X 152 MM (1 1/4" X 6").	PZA.	286.28
8018 09	DE 38 MM X 178 MM (1 1/2" X 7").	PZA.	419.43
8018 10	DE 38 MM X 191 MM (1 1/2" X 7 1/2").	PZA.	419.43

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8019 00 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...

8019 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	30.86
8019 02	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	37.83
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	48.78
8019 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	68.69
8019 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	89.60
8019 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	164.26
8019 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	239.92
8019 08	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	304.62
8019 09	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA.	423.09
8019 10	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	PZA.	525.63
8019 11	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	PZA.	767.96
8019 12	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	PZA.	895.96
8019 13	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,036.75
8019 14	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,644.58
8019 15	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,203.05

8020 00 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...

8020 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	19.18
8020 02	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	25.64
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	30.89
8020 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	37.81
8020 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	55.92
8013N 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	91.87
8020 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	141.36
8020 08	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	191.96
8020 09	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA.	311.12
8020 10	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	PZA.	374.03
8020 11	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	PZA.	421.34
8020 12	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	PZA.	481.67

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8020 13	DE 610 MM (24") DE DIÁMETRO.	PZA.	716.36
8020 14	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,104.90
8020 15	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,380.26
8021 00	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS...		
8021 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	170.73
8021 02	DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	192.39
8021 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	222.15
8021 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	317.25
8021 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	545.31
8021 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	820.52
8021 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,118.65
8021 08	DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	1,508.53
8021 09	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,368.54
8021 10	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	2,513.79
8021 11	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	2,712.54
8021 12	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	3,228.55
8021 13	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	3,042.53
8021 14	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	3,484.65
8021 15	DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	4,018.49
8021 16	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	4,154.82
8021 17	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	4,665.73
8021 18	DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	5,681.18
8021 19	DE 609 MM (24") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	7,009.97
8021 20	DE 609 MM (24") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	7,874.61
8021 21	DE 609 MM (24") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	8,718.89
8021 22	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	10,464.64
8021 23	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	11,755.40
8021 24	DE 762 MM (30") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	13,015.75

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8021 25	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO A-5 Y A-7.	PZA.	14,489.50
8021 26	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO A-10.	PZA.	16,276.71
8021 27	DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO A-14.	PZA.	18,021.81
8022 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPÓXICA...		
8022 01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCM A 150 PSI	PZA.	1,057.33
8022 02	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 3/4" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCM A 150 PSI	PZA.	1,057.33
8022 03	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCM A 150 PSI	PZA.	1,057.33
8022 04	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/8" DE 1" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 24 PCM A 150 PSI	PZA.	1,475.86
8022 05	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/8" DE 2" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 24 PCM A 150 PSI	PZA.	1,475.86
8023 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPÓXICA...		
8023 01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,475.86
8023 02	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,475.86
8024 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA.		
8024 01	DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	1,316.15
8024 02	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	1,817.28
8024 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	3,083.88
8024 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	4,587.27
8024 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	8,425.59
8024 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	14,130.76
8025 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

**DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126
GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE
PINTURA EPÓXICA.**

8025 01	DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	1,316.15
8025 02	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	1,817.28
8025 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	3,083.88
8025 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	5,435.33
8025 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	9,851.88
8025 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	16,741.04

**8026 00 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE
COMBINADA MIXTA DE (125 PSI) CUERPO DE HIERRO
GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE
PINTURA EPÓXICA...**

8026 01	DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	2,478.12
8026 02	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	3,028.81
8026 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	4,240.33
8026 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	5,727.20
8026 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	9,681.17
8026 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	16,135.28

**8027 00 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA
GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE
HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...**

8027 01	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	11,454.40
8027 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	12,555.78
8027 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	14,235.39
8027 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	20,408.65
8027 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	32,876.33
8027 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	56,903.03
8027 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	88,997.37
8027 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	132,061.51

**8028 00 SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA
GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 250) CUERPO DE
HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...**

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8028 01	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	12,379.56
8028 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	13,624.13
8028 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	15,518.51
8028 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	22,495.78
8028 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	36,576.98
8028 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	63,737.12
8028 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	99,978.18
8028 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	148,642.85
8029 01	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALTITUD CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, TORNILLOS DE GRADO B PINTURA EPÓXICA BRIDADA...		
8029 01	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	19,935.06
8029 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	21,818.43
8029 03	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	23,498.04
8029 04	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	29,671.30
8029 05	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	42,133.46
8029 06	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	66,165.67
8029 07	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	98,265.52
8029 08	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	141,329.66
8030 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALTITUD CLASE 250 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM 126 GRADO B, TORNILLOS DE GRADO B PINTURA EPÓXICA BRIDADA...		
8029 01	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	21,642.20
8029 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	22,886.77
8029 03	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	24,786.66
8030 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	31,763.93
8030 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	45,839.62
8030 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	72,999.76
8030 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	109,246.33
8030 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	157,905.49

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8031 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...		
8031 01	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	11,002.83
8031 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	12,098.71
8031 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	13,778.32
8031 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	19,957.09
8031 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	32,413.75
8031 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	56,418.42
8031 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	88,545.81
8031 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	131,609.94
8032 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...		
8032 01	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	11,927.99
8032 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	13,167.05
8032 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	15,066.94
8032 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	22,044.21
8032 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	36,125.41
8032 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	63,280.05
8032 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	99,526.61
8032 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	148,185.77
8033 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE (125 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B PINTURA EPÓXICA...		
8033 01	DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	11,845.39
8033 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	12,941.27
8033 03	DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA.	14,620.88
8033 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	20,799.65
8033 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	33,184.71
8033 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	57,294.02

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8033 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	89,388.36
8033 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	132,452.50
8034 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B PINTURA EPÓXICA...		
8034 01	DE 2" DE DIÁMETRO BRIDADA	PZA.	12,770.55
8034 02	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO BRIDADA	PZA.	14,009.61
8034 03	DE 3" DE DIÁMETRO BRIDADA	PZA.	15,909.50
8034 04	DE 4" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	22,886.77
8034 05	DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	36,967.97
8034 06	DE 8" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	64,122.60
8034 07	DE 10" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	100,369.17
8034 08	DE 12" DE DIÁMETRO BRIDADA.	PZA.	149,028.33
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...		
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,187.91
8035 02	DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,670.08
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3,299.99
8035 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	4,391.03
8035 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	7,414.47
8035 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	12,434.89
8035 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	15,236.17
8035 08	DE 302 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	29,586.45
8035 09	DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA.	42,656.18
803510	DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	PZA.	59,196.33
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...		
8036 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2,975.94
8036 02	DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	3,101.50
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3,708.36

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8036 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	5,249.20
8036 05	DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA.	8,851.83
8036 06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA.	17,211.34
8036 07	DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA.	28,329.81
8036 08	DE 302 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA.	42,654.42
803700	SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO DOMICILIARIO DE HIERRO INCLUYENDO CONEXIONES, L.A.B. FÁBRICA...		
8037 01	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	538.28
8037 02	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	994.89
8037 03	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,219.63
8037 04	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,489.35
8037 05	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,796.54
8037 06	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	6,244.51
8038 00	SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HÉLICE COMPLETOS L.A.B. FÁBRICA, CUERPO FÁBRICADO EN FIERRO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS...		
8038 01	TIPO HÉLICE DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	8,435.82
8038 02	TIPO HÉLICE DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	9,970.80
8038 03	TIPO HÉLICE DE 4" DE DIÁMETRO	PZA.	11,021.33
8038 04	TIPO HÉLICE DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	15,582.29
8038 05	TIPO HÉLICE DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	18,441.09
8038 06	TIPO HÉLICE DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	38,840.72
8038 07	TIPO HÉLICE DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	70,772.72
8039 00	SUMINISTRO DE MEDIDORES PARA POZOS COMPLETOS L.A.B. FÁBRICA, CUERPO FÁBRICADO EN CÉDULA 40 Y ALETAS DIRECTRICES DE ACERO AL CARBÓN, MODELO MLST-SGH O		
8039 01	TIPO PROPELA CUERPO LISO TUBO C 40 DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	14,776.17
8039 02	TIPO PROPELA MODELO CUERPO LISO TUBO C 40 DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	19,134.35
8039 03	TIPO PROPELA CUERPO LISO TUBO C 40 DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	23,065.19
8039 04	TIPO PROPELA CUERPO LISO TUBO C 40 DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	29,521.51

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8039 05	TIPO PROPELA CUERPO LISO TUBO C 40 DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	37,575.93
8040 00	MEDIDOR DE FLUJO TIPO SONAR; SISTEMA DE MEDICIÓN DE FLUJO NO INVASIVO, BANDA SENSORA CON ARREGLO DE 8 SENSORES PASIVOS QUE SE ABRAZA POR FUERA DE LA TUBERÍA, CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO PARA PROTEGER LA BANDA SENSORA, TRANSMISOR REMOTO CON INDICADOR Y TOTALIZADOR, CON 25 FT DE CABLE BLINDADO (7.5 M) INDICACIÓN DE FLUJO VOLUMÉTRICO EXACTITUD: +/- 1% DE LA LECTURA DEL FLUJO INSTANTÁNEO, INCLUYE DOS SALIDAS DE 4 A 20 mA, AISLADAS, UNA CON PROTOCOLO HART, UNA SALIDA DE PULSOS Y UNA SALIDA DE ALARMA, INTERFACE DE COMUNICACIÓN, PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET BASE 10-T, ALIMENTACIÓN: 100 A 240 VAC, 50/60 Hz, CAJA DEL TRANSMISOR NEMA 4X		
8040 01	PARA TUBERÍA DE: 4 PULGADAS.	PZA.	228,912.85
8040 02	PARA TUBERÍA DE: 6 PULGADAS.	PZA.	240,003.79
8040 03	PARA TUBERÍA DE: 8 PULGADAS.	PZA.	248,876.55
8040 04	PARA TUBERÍA DE: 10 PULGADAS.	PZA.	267,103.36
8040 05	PARA TUBERÍA DE: 12 PULGADAS.	PZA.	283,760.70
8040 06	PARA TUBERÍA DE: 14 PULGADAS.	PZA.	321,658.24
8040 07	PARA TUBERÍA DE: 16 PULGADAS.	PZA.	359,555.77
8040 08	PARA TUBERÍA DE: 18 PULGADAS.	PZA.	417,249.60
8040 09	PARA TUBERÍA DE: 20 PULGADAS.	PZA.	461,927.26
8040 16	PARA TUBERÍA DE: 22 PULGADAS.	PZA.	488,545.52
8040 12	PARA TUBERÍA DE: 24 PULGADAS.	PZA.	512,129.46
8040 17	PARA TUBERÍA DE: 26 PULGADAS.	PZA.	536,885.28
8040 13	PARA TUBERÍA DE: 28 PULGADAS.	PZA.	561,222.58
8040 18	PARA TUBERÍA DE: 30 PULGADAS.	PZA.	582,400.00
8040 14	PARA TUBERÍA DE: 32 PULGADAS.	PZA.	681,004.75
8040 10	PARA TUBERÍA DE: 36 PULGADAS.	PZA.	740,686.57
8040 15	PARA TUBERÍA DE: 40 PULGADAS.	PZA.	868,839.26
8040 11	PARA TUBERÍA DE: 42 PULGADAS.	PZA.	931,032.24
8041 00	SUMINISTRO DE SONDA ELÉCTRICA PORTÁTIL PARA POZO PROFUNDO TRANSISTORIZADA CON INDICADOR EN MILIAMPERE, CABLE CON ESCALA INDICADORA CADA 2 METROS Y ELECTRODO, SEGÚN PRECIOS DE LISTA...		
8041 01	SONDA PARA 50 M.	PZA.	10,458.17

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8041 02	SONDA PARA 100 M.	PZA.	13,686.79
8041 03	SONDA PARA 150 M.	PZA.	16,889.69
8041 04	SONDA PARA 200 M.	PZA.	19,924.99
8041 05	SONDA PARA 250 M.	PZA.	21,414.71
8041 06	SONDA PARA 300 M.	PZA.	24,394.14
8042 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE NORMA NOM-C-09-1981 SECOFI, L.A.B. FÁBRICA...		
8042 01	DE 15 CM DE DIÁMETRO.	M	53.86
8042 02	DE 20 CM DE DIÁMETRO.	M	74.35
8042 03	DE 25 CM DE DIÁMETRO.	M	92.95
8042 04	DE 30 CM DE DIÁMETRO.	M	116.22
8042 05	DE 38 CM DE DIÁMETRO.	M	164.80
8045 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE HULE, GRADO I, NMX-C-401, L.A.B. FÁBRICA...		
8045 01	DE 15 CM DE DIÁMETRO.	M	91.77
8045 02	DE 20 CM DE DIÁMETRO.	M	128.23
8045 03	DE 30 CM DE DIÁMETRO.	M	233.83
8045 04	DE 38 CM DE DIÁMETRO.	M	360.80
8045 05	DE 45 CM DE DIÁMETRO.	M	414.86
8045 06	DE 60 CM DE DIÁMETRO.	M	613.85
8046 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE HULE, CLASE I, NMX -402, L.A.B. FÁBRICA...		
8046 01	DE 30 CM DE DIÁMETRO.	M	481.24
8046 02	DE 38 CM DE DIÁMETRO.	M	603.74
8046 03	DE 45 CM DE DIÁMETRO.	M	663.53
8046 04	DE 60 CM DE DIÁMETRO.	M	721.86
8046 05	DE 76 CM DE DIÁMETRO.	M	1,083.52
8046 06	DE 91 CM DE DIÁMETRO.	M	1,545.80
8046 07	DE 107 CM DE DIÁMETRO.	M	1,955.58
8046 08	DE 122 CM DE DIÁMETRO.	M	2,145.16

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8046 09	DE 152 CM DE DIÁMETRO.	M	3,505.76
8046 10	DE 183 CM DE DIÁMETRO.	M	5,064.69
8046 11	DE 213 CM DE DIÁMETRO.	M	7,301.72
8046 12	DE 244 CM DE DIÁMETRO.	M	9,900.42
8046 13	DE 305 CM DE DIÁMETRO.	M	18,355.66
8047 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE HULE, CLASE II, NMX-402, L.A.B. FÁBRICA...		
8047 01	DE 30 CM DE DIÁMETRO.	M	511.86
8047 02	DE 38 CM DE DIÁMETRO.	M	646.03
8047 03	DE 45 CM DE DIÁMETRO.	M	699.99
8047 04	DE 60 CM DE DIÁMETRO.	M	746.65
8047 05	DE 76 CM DE DIÁMETRO.	M	1,118.52
8047 06	DE 91 CM DE DIÁMETRO.	M	1,642.05
8047 07	DE 107 CM DE DIÁMETRO.	M	2,161.21
8047 08	DE 122 CM DE DIÁMETRO.	M	2,339.12
8047 09	DE 152 CM DE DIÁMETRO.	M	3,863.05
8047 10	DE 183 CM DE DIÁMETRO.	M	5,684.47
8047 11	DE 213 CM DE DIÁMETRO.	M	8,032.33
8047 12	DE 244 CM DE DIÁMETRO.	M	10,861.44
8047 13	DE 305 CM DE DIÁMETRO.	M	18,355.66
8048 00	SUMINISTRO EN OBRA DE SLANT Y CODO DE CONCRETO SIMPLE, PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS...		
8048 01	CODO DE 45 GRADOS X 10 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.31
8048 02	CODO DE 45 GRADOS X 20 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	93.03
8048 03	CODO DE 90 GRADOS X 10 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	80.46
8048 04	CODO DE 90 GRADOS X 15 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	61.60
8048 05	SLANT DE 10 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	54.06
8048 06	SLANT DE 15 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	61.60
8048 07	SLANT DE 20 CM DE DIÁMETRO.	PZA.	93.03
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...

8049 01	DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	103.12
8049 02	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	220.72
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	351.70
8049 04	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	539.60
8049 05	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	858.11
8049 06	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1,185.27
8049 07	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,504.34
8049 08	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,899.80
8049 09	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2,393.06
8049 10	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	3,729.63
8050 10	DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	6,331.12
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...		
8049 11	DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	97.21
8049 12	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	179.29
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	278.49
8049 14	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	435.54
8049 15	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	694.14
8049 16	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	958.35
8049 17	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,203.44
8049 18	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,499.19
8049 19	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	1,893.00
8049 20	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	2,993.86
8049 21	DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	5,122.15
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADOSISTEMA MÉTRICO SERIE 16.5 NOM-001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...		
8049 12	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	181.09
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	275.45

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8049 14	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	443.91
8049 15	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	786.24
8050 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO TERMOFUSIONABLE SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215/ 1, L.A.B. FÁBRICA...		
8050 01	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	336.54
8050 02	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	516.12
8050 03	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	810.48
8050 04	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1,291.99
8050 05	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	1,643.92
8050 06	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	2,064.37
8050 07	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	2,620.14
8050 08	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	3,241.66
8050 09	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	5,126.92
8050 10	DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	8,307.62
8050 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO TERMOFUSIONABLE SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215/ 1, L.A.B. FÁBRICA...		
8050 11	DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	195.49
8050 12	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	410.73
8050 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	645.01
8050 14	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1,003.90
8050 15	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1,596.06
8050 16	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2,032.52
8050 17	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	2,579.68
8050 18	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	3,257.93
8050 19	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	3,608.40
8050 20	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	6,385.15
8050 21	DE 800 MM DE DIÁMETRO.	M	10,265.40
8050 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO TERMOFUSIONABLE SISTEMA MÉTRICO SERIE 16.5 NOM-001-CNA, NMX 215/ 1, L. A. B. FÁBRICA...		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8050 22	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	494.39
8050 23	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	772.39
8050 24	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	1,792.36
8050 25	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	1,897.11
8050 26	DE 355 MM DE DIÁMETRO.	M	2,416.98
8050 27	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	3,063.97
8050 28	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	3,888.64
8050 29	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	4,779.35
8050 30	DE 630 MM DE DIÁMETRO.	M	7,589.43
8051 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.). PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...		
8051 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	107.38
8051 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	180.99
8051 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	342.76
8051 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	522.35
8051 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	731.94
8051 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	1,086.90
8051 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	1,431.07
8051 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	2,478.57
8051 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	3,588.92
8051 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	4,258.97
8051 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	5,591.09
8051 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	6,953.70
8051 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	10,690.32
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO		
8051 14	TEE IN (TEE-INSERCIÓN) DE POLIPROPILENO HERMÉTICA DE 4 PZAS. DE 8"X6" INCLUYE EMPAQUE.	PZA.	731.47

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8051 15	TEEWYE (TEE + YEE) INYECTADA DE PEAD TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 4", INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA.	891.42
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) INYECTADA DE PEAD TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA.	965.55
8051 17	TEEWYE (TEE + YEE) INYECTADA DE PEAD TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 10" X 6", INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA.	1,830.64
8051 18	TEEWYE (TEE + YEE) INYECTADA DE PEAD TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 12" X 6", INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA.	2,432.89
8052 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D). PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...		
8052 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	107.38
8052 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	180.99
8052 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	342.76
8052 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	536.41
8052 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	731.94
8052 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	1,086.90
8052 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	1,431.07
8052 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	2,478.57
8052 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	3,588.92
8052 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	4,258.97
8052 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	5,591.09
8052 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	6,953.70
8052 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	10,690.32
8053 00	PARA ALCANTARILLADO, DOBLE PARED Y JUNTA HERMÉTICA, CON RIGIDEZ DE 19		
8053 01	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	247.05
8053 02	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	361.38
8053 03	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	560.26
8053 04	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	769.16
8054 00	ALCANTARILLADO DOBLE PARED Y JUNTA HERMÉTICA, CON RIGIDEZ DE 24 N/CM2		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8054 01	DE 110 MM DE DIÁMETRO.	M	82.65
8054 02	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	M	156.45
8054 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	249.29
8054 04	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	308.71
8054 05	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	M	608.24
8054 06	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,066.32
8054 06	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,346.63
8054 07	DE 600 MM DE DIÁMETRO.	M	2,643.65
8054 08	DE 750 MM DE DIÁMETRO.	M	3,723.36
8054 09	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	5,389.03

8055 00 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED

YEE DE PVC...

8055 01	DE 200 X 110 MM.	PZA.	440.26
8055 02	DE 200 X 160 MM.	PZA.	460.57
8055 03	DE 250 X 110 MM.	PZA.	678.89
8055 04	DE 250 X 160 MM.	PZA.	694.41
8055 05	DE 315 X 160 MM.	PZA.	1,041.61

COPLE CONEXIÓN...

8055 06	DE 110 MM.	PZA.	57.28
8055 07	DE 160 MM.	PZA.	270.66
8055 08	DE 200 MM.	PZA.	285.18
8055 09	DE 250 MM.	PZA.	1,352.13
8055 10	DE 315 MM.	PZA.	2,821.06

CODO DE 45° POR...

8055 11	110 MM.	PZA.	70.37
8055 12	160 MM.	PZA.	145.95

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8055 13	200 MM.	PZA.	602.57
	TEE...		
8055 14	DE 110 X 110 MM.	PZA.	386.32
8055 15	DE 160 X 160 MM.	PZA.	636.09
8055 16	DE 200 X 200 MM.	PZA.	1,122.40
8055 17	DE 250 X 250 MM.	PZA.	1,301.13
	CODO DE 87°...		
8055 18	DE 110 MM.	PZA.	140.74
8055 19	DE 160 MM.	PZA.	510.86
8055 20	DE 200 MM.	PZA.	1,248.11
8055 21	DE 250 MM.	PZA.	2,664.60
8055 22	DE 315 MM.	PZA.	2,977.17
	COPLÉ UNIÓN...		
8055 23	DE 110 MM.	PZA.	57.28
8055 24	DE 160 MM.	PZA.	270.66
8055 25	DE 200 MM.	PZA.	285.18
8055 26	DE 250 MM.	PZA.	1,352.13
8055 27	DE 315 MM.	PZA.	2,821.06
	SILLETAS PARA TUBO ESTRUCTURADO ANULARMENTE INYECTADAS...		
8055 28	DE 200 X 100 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	288.00
8055 29	DE 200 X 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	294.63
8055 30	DE 250 X 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	358.83
8055 31	DE 315 X 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	390.95
	TAPÓN HEMBRA...		
8055 32	DE 110 MM.	PZA.	38.40
8055 33	DE 160 MM.	PZA.	101.72
8055 34	DE 200 MM.	PZA.	145.28
8055 35	DE 250 MM.	PZA.	557.96

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8055 36	DE 315 MM.	PZA.	655.66
	TAPÓN MACHO...		
8055 37	DE 110 MM.	PZA.	28.06
8055 38	DE 160 MM.	PZA.	39.13
8055 49	DE 200 MM.	PZA.	192.77
8055 40	DE 250 MM.	PZA.	754.06
8055 41	DE 315 MM.	PZA.	1,087.72
	MANGA DE EMPOTRAMIENTO...		
8055 42	DE 110 MM.	PZA.	479.80
8055 43	DE 160 MM.	PZA.	563.98
8055 44	DE 200 MM.	PZA.	861.34
8055 45	DE 250 MM.	PZA.	1,281.41
8055 46	DE 315 MM.	PZA.	2,314.87
8055 47	DE 355 MM.	PZA.	3,444.27
8055 48	DE 400 MM.	PZA.	4,437.03
8055 49	DE 500 MM.	PZA.	5,775.07
8055 50	DE 630 MM.	PZA.	7,507.59
8056 00	SEGÚN PRECIOS DE LISTA, L.A.B. FÁBRICA...		
8056 03	DE 350 MM DE DIÁMETRO.	M	857.46
8056 04	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,117.67
8056 05	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,418.03
8056 06	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	1,748.12
8056 07	DE 600 MM DE DIÁMETRO.	M	2,526.27
8056 08	DE 750 MM DE DIÁMETRO.	M	3,933.39
8056 09	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	5,688.46
8057 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADODE FIBROCEMENTO CLASE B-7.5		
8057 03	DE 350 MM DE DIÁMETRO.	M	946.67

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8057 04	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,253.97
8057 05	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,571.67
8057 06	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	1,961.24
8057 07	DE 600 MM DE DIÁMETRO.	M	2,831.09
8057 08	DE 750 MM DE DIÁMETRO.	M	4,376.99
8057 09	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	6,295.61
8058 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO DE FIBROCEMENTO CLASE B-9		
8058 01	DE 150 MM DE DIÁMETRO.	M	208.17
8058 02	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	346.94
8042 03	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	516.29
8058 04	DE 300 MM DE DIÁMETRO.	M	777.16
8058 05	DE 350 MM DE DIÁMETRO.	M	1,035.89
8058 06	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,355.57
8058 07	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,722.84
8058 08	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2,129.77
8058 09	DE 600 MM DE DIÁMETRO.	M	3,135.91
8058 10	DE 750 MM DE DIÁMETRO.	M	4,761.11
8058 11	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	6,910.20
8059 00	12.5 SEGÚN PRECIOS DE LISTA, L.A.B. FÁBRICA...		
8059 01	DE 150 MM DE DIÁMETRO.	M	237.41
8059 02	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	385.11
8059 03	DE 250 MM DE DIÁMETRO.	M	610.13
8059 04	DE 300 MM DE DIÁMETRO.	M	888.68
8059 05	DE 350 MM DE DIÁMETRO.	M	1,200.44
8059 06	DE 400 MM DE DIÁMETRO.	M	1,578.61
8059 07	DE 450 MM DE DIÁMETRO.	M	1,978.10
8059 08	DE 500 MM DE DIÁMETRO.	M	2,459.86

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8059 09	DE 600 MM DE DIÁMETRO.	M	3,538.87
8059 10	DE 750 MM DE DIÁMETRO.	M	5,535.79
8059 11	DE 900 MM DE DIÁMETRO.	M	7,943.61
8060 00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 32 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA...		
8060 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,389.53
8060 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,925.94
8060 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,649.24
8060 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,577.97
8060 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,015.95
8060 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	5,988.97
8060 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	7,265.80
8060 08	DE 18" DE DIÁMETRO.	PZA.	8,007.64
8060 09	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	10,492.82
8060 10	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	15,517.39
8060 11	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	18,245.10
8060 12	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	21,466.42
8061 00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA...		
8061 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,157.94
8061 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,604.95
8061 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,207.70
8061 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,981.65
8061 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,346.62
8061 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,990.81
8061 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	6,054.83
8061 08	DE 18" DE DIÁMETRO.	PZA.	6,673.04
8061 09	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	8,744.02
8061 10	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	12,931.16

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8061 11	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	15,204.25
8061 12	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	17,888.68
8062 00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 40 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA...		
8062 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,568.10
8062 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,154.20
8062 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,203.96
8062 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,327.43
8062 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	5,043.12
8062 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	7,234.17
8062 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	8,788.01
8062 08	DE 18" DE DIÁMETRO.	PZA.	10,151.62
8062 09	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	13,335.37
8062 10	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	17,677.07
8062 11	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	22,035.40
8062 12	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	28,457.59
8063 00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 69 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA...		
8063 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,724.91
8063 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,369.62
8063 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,524.36
8063 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	4,760.17
8063 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	5,547.43
8063 06	DE 14" DE DIÁMETRO.	PZA.	7,957.59
8063 07	DE 16" DE DIÁMETRO.	PZA.	9,666.81
8063 08	DE 18" DE DIÁMETRO.	PZA.	11,166.78
8063 09	DE 20" DE DIÁMETRO.	PZA.	14,668.91
8063 10	DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA.	19,444.77

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8063 11	DE 30" DE DIÁMETRO.	PZA.	24,238.94
8063 12	DE 36" DE DIÁMETRO.	PZA.	31,303.35
8064 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNIÓN ROSCADA, CLASE 100 SEGÚN PRECIOS DE LISTA...		
8064 01	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	1,738.57
8064 02	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	2,426.58
8064 03	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	3,416.75
8064 04	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	4,839.86
8065 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNIÓN		
8065 01	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	2,012.11
8065 02	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	3,078.75
8065 03	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	4,367.21
8065 04	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL.	M	5,923.86
8066 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA,		
8066 01	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	2,426.95
8066 02	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	2,426.95
8066 03	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	3,333.82
8066 04	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	3,333.82
8066 05	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	4,293.15
8066 06	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	4,292.96
8066 07	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	5,680.61
8066 08	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	5,680.61
8067 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA,		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8067 01	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	2,763.10
8067 02	DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	2,763.10
8067 03	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	3,965.49
8067 04	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	3,965.49
8067 05	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	5,458.97
8067 06	DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	5,458.97
8067 07	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	7,401.64
8067 08	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA.	M	7,401.64
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)		
	TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA...		
8068 01	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	M	49.08
8068 02	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	M	60.09
8068 03	DE 1" DE DIÁMETRO.	M	96.94
8068 04	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	M	130.97
8068 05	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	M	157.03
8068 06	DE 2" DE DIÁMETRO.	M	210.65
8068 07	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M	334.24
8068 08	DE 3" DE DIÁMETRO.	M	437.50
8068 09	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	622.80
	CODOS DE 90° POR...		
8068 10	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	7.72
8068 11	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	12.52
8068 12	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	22.82

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 13	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	34.07
8068 14	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	46.58
8068 15	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	67.58
8068 16	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	161.04
8068 17	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	269.42
8068 18	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	489.73
8068 19	6" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,619.17
CODOS DE 45° POR...			
8068 20	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	11.95
8068 21	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	16.82
8068 22	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	21.45
8068 23	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	39.46
8068 24	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	50.07
8068 25	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	71.86
8068 26	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	157.18
8068 27	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	250.57
8068 28	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	428.56
CODOS NIPLES...			
8068 29	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	26.08
8068 30	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	29.13
8068 31	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	41.32
8068 32	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	60.21
8068 33	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	81.97
8068 34	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	111.97
COPLÉ LISO...			
8068 35	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	6.02
8068 36	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	8.65
8068 37	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	16.99

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 38	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	23.16
8068 39	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	28.91
8068 40	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	43.21
8068 41	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	94.23
8068 42	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	138.15
8068 43	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	226.07
COPLE REFORZADO...			
8068 44	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	7.93
8068 45	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	11.36
8068 46	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	22.40
8068 47	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	30.12
8068 48	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	37.52
8068 49	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	56.12
8068 50	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	122.24
8068 51	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	179.20
8068 52	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	293.24
CRUZ...			
8068 53	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	25.67
8068 54	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	56.67
8068 55	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	60.76
8068 56	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	123.83
8068 57	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	132.37
8068 58	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	161.98
8068 59	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	327.08
8068 60	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	663.34
8068 61	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,234.82
FLANGES DE PISO...			
8068 62	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	96.44
8068 63	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	103.76

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 64	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	122.07
8068 65	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	148.60
8068 66	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	185.31
8068 67	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	244.91
UNIÓN FLANGE...			
8068 68	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	385.45
8068 69	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	469.82
8068 70	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	601.38
8068 71	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	962.92
8068 72	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,485.37
8068 73	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,843.75
8068 74	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,616.92
8068 75	6" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,585.03
TAPÓN CACHUCHA...			
8068 76	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	7.59
8068 77	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	13.16
8068 78	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	17.79
8068 79	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	22.73
8068 80	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	31.80
8068 81	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	67.30
8068 82	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	81.66
8068 83	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	113.03
8068 84	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	172.42
TAPÓN MACHO...			
8068 85	DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	5.81
8068 86	DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	7.25
8068 87	DE 1" DE DIÁMETRO.	PZA.	10.69
8068 88	DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	18.10

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 89	DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	25.69
8068 90	DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	35.31
8068 91	DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	58.16
8068 92	DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	88.53
8068 93	DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	157.99
8068 94	DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	472.58
TEE...			
8068 95	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	9.85
8068 96	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	15.90
8068 97	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	29.93
8068 98	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	62.00
8068 99	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	69.06
8068 100	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	102.28
8068 101	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	207.21
8068 102	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	354.80
8068 103	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	814.09
8068 104	6" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,866.88
TUERCA PRESIÓN DE...			
8068 105	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	13.47
8068 106	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	16.38
8068 107	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	30.25
8068 108	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	31.87
8068 109	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	40.94
8068 110	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	60.94
TUERCA UNIÓN DE...			
8068 111	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	38.53
8068 112	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	55.39
8068 113	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	68.31
8068 114	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	98.27

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 115	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	128.55
8068 116	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	182.08
8068 117	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	303.47
8068 118	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	520.98
8068 119	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	971.17
Y GRIEGA DE...			
8068 120	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	45.88
8068 121	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	69.25
8068 122	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	105.13
8068 123	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	189.52
8068 124	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	256.34
8068 125	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	319.00
8068 126	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,050.14
8068 127	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,947.67
8068 128	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,002.64
REDUCCIÓN BUSHING DE...			
8068 129	19X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	11.32
8068 130	25X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	24.86
8068 131	25X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	26.68
8068 132	32X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	26.68
8068 133	32X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	26.68
8068 134	32X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	26.68
8068 135	38X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	40.13
8068 136	38X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	40.13
8068 137	38X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	40.13
8068 138	38X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	40.13
8068 139	51X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	41.19
8068 140	51X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	41.19

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 141	51X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	41.19
8068 142	51X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	41.19
8068 143	51X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	41.19
8068 144	64X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	69.70
8068 145	64X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	69.70
8068 146	64X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	69.70
8068 147	64X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	69.70
8068 148	76X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	101.39
8068 149	76X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	101.39
8068 150	76X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	101.39
8068 151	76X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	101.39
8068 152	76X64 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	101.39
8068 153	102X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 154	102X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 155	102X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 156	102X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 157	102X64 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 158	102X76 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	190.07
8068 159	152X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	623.91
8068 160	152X64 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	623.91
8068 161	152X76 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	623.91
8068 162	152X102 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	623.91
REDUCCIÓN CAMPANA DE...			
8068 163	19X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	13.75
8068 164	25X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	18.34
8068 165	25X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	18.34
8068 166	32X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	44.84
8068 167	32X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	44.84
8068 160	32X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.26

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 168	38X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.69
8068 169	38X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.69
8068 170	38X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.69
8068 171	38X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	55.69
8068 172	51X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	64.11
8068 173	51X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	64.11
8068 174	51X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	64.11
8068 175	51X32 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	64.11
8068 176	51X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	64.11
8068 177	64X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	166.99
8068 178	76X51 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	188.40
8068 179	76X64 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	188.40
8068 180	102X76 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	293.76
CODO REDUCCIÓN DE...			
8068 181	19X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	20.10
8068 182	25X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	34.79
8068 183	38X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	46.39
8068 184	51X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	92.47
TEE REDUCCIÓN DE...			
8068 185	19X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	39.06
8068 186	25X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	58.23
8068 187	25X19 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	58.23
8068 188	38X25 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	141.17
8068 189	51X13 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	198.10
8068 190	51X38 MM DE DIÁMETRO.	PZA.	198.40
NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y...			
8068 191	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	11.76
8068 192	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	15.60

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 193	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	23.21
8068 194	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	31.36
8068 195	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	37.62
8068 196	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	50.47
8068 197	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	83.02
8068 198	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	114.42
8068 199	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	185.56
NIPLE HASTA 6" DE LONGITUD Y...			
8068 200	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	16.28
8068 201	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	21.62
8068 202	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	33.27
8068 203	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	43.43
8068 204	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	52.08
8068 205	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	69.87
8068 206	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	114.98
8068 207	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	150.49
8068 208	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	216.56
NIPLE HASTA 8" DE LONGITUD Y...			
8068 209	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	20.11
8068 210	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	26.79
8068 211	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	39.81
8068 212	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	53.80
8068 213	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	64.48
8068 214	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	86.50
8068 215	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	133.52
8068 216	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	186.30
8068 217	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	265.21
NIPLE HASTA 10" DE LONGITUD Y...			
8068 218	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	25.19

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8068 219	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	33.48
8068 220	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	49.78
8068 221	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	67.22
8068 222	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	80.59
8068 223	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	99.26
8068 224	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	177.94
8068 225	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	232.89
8068 226	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	331.52
NIPLE HASTA 12" DE LONGITUD Y...			
8068 227	1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	30.21
8068 228	3/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	40.16
8068 229	1" DE DIÁMETRO.	PZA.	59.72
8068 230	1 1/4" DE DIÁMETRO.	PZA.	80.67
8068 231	1 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	96.70
8068 232	2" DE DIÁMETRO.	PZA.	129.74
8068 233	2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA.	205.87
8068 234	3" DE DIÁMETRO.	PZA.	269.46
8068 235	4" DE DIÁMETRO.	PZA.	383.60
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS...		
8069 01	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	527.94
8069 02	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	572.41
8069 03	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.56 MM.	M	612.58
8069 04	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	695.78
8069 05	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.11 MM.	M	767.52
8069 06	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.92 MM.	M	855.03
8069 07	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	936.80
8069 08	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	1,018.57
8069 09	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 10.97 MM.	M	1,167.77

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8069 10	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	694.35
8069 11	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	750.30
8069 12	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.54 MM.	M	811.99
8069 13	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	925.32
8069 14	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.04 MM.	M	1,009.96
8069 15	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.92 MM.	M	1,126.17
8069 16	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.18 MM.	M	1,166.34
8069 17	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	1,235.20
8069 18	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	1,344.23
8069 19	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.12 MM.	M	1,559.42
8069 20	8" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	1,770.31
8069 21	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	936.80
8069 22	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	1,013.42
8069 23	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.56 MM.	M	1,090.30
8069 24	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	1,242.37
8069 25	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.08 MM.	M	1,372.92
8069 26	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.80 MM.	M	1,506.34
8069 27	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	1,672.75
8069 28	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.12 MM.	M	2,116.05
8069 29	10" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	2,405.84
8069 30	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	1,039.01
8069 31	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	1,124.73
8069 32	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.56 MM.	M	1,291.15
8069 33	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	1,378.66
8069 34	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.14 MM.	M	1,524.99
8069 35	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.38 MM.	M	1,797.56
8069 36	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	1,859.25
8069 37	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	2,141.87

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8069 38	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 10.31 MM.	M	2,352.76
8069 39	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.12 MM.	M	2,526.34
8069 40	12" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	3,008.37
8069 41	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	1,281.10
8069 42	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	1,387.27
8069 43	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.56 MM.	M	1,427.43
8069 44	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	1,626.85
8069 45	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.14 MM.	M	1,801.87
8069 46	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.92 MM.	M	1,999.84
8069 47	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	2,197.82
8069 48	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	2,392.93
8069 49	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 10.31 MM.	M	2,701.37
8069 50	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.10 MM.	M	2,910.82
8069 51	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.91 MM.	M	3,118.84
8069 52	14" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.70 MM.	M	3,315.38
8069 53	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.78 MM.	M	1,470.47
8069 54	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.16 MM.	M	1,590.98
8069 55	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 5.56 MM.	M	1,635.45
8069 56	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	1,864.99
8069 57	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.14 MM.	M	2,064.40
8069 58	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.92 MM.	M	2,292.50
8069 59	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 8.74 MM.	M	2,519.17
8069 60	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	2,744.41
8069 61	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 10.31 MM.	M	2,971.07
8069 62	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.12 MM.	M	3,088.71
8069 63	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 11.91 MM.	M	3,418.67
8069 64	16" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	3,639.60
8069 65	18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	2,100.27
8069 66	18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	3,095.88

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8069 67	18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	4,107.28
8069 68	20" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	2,336.98
8069 69	20" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 7.92 MM.	M	2,869.22
8069 70	20" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	3,448.80
8069 71	20" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	4,580.70
8069 72	24" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.	M	3,051.41
8069 73	24" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 9.52 MM.	M	4,506.45
8069 74	24" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 12.7 MM.	M	5,959.36
8070 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE HIERRO DÚCTIL NORMAS MNX-B- 504-2009 E ISO 2531-09 REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO APLICADO POR CENTRIFUGACIÓN, CONFORME A LA ISO 4179 Y REVESTIDA EXTERIORMENTE EN FÁBRICA MEDIANTE ZINC Y PINTURA BITUMINOSA, ENTREGA L.A.B.	UNIDAD	
8070 01	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 100 CLASE 40.	M	655.53
8070 02	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 150 CLASE 40.	M	989.97
8070 03	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 200 CLASE 40.	M	1,346.72
8070 04	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 250 CLASE 40.	M	1,881.84
8070 05	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 300 CLASE 40.	M	2,474.93
8070 06	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 350 CLASE 30.	M	3,027.89
8070 07	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 400 CLASE 30.	M	3,540.71
8070 08	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 450 CLASE 30.	M	4,173.93
8070 09	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 500 CLASE30.	M	4,954.32
8070 10	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 600 CLASE 30.	M	6,715.75
8070 11	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 700 CLASE 20.	M	8,303.27
8070 12	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 800 CLASE 20.	M	10,211.86
8070 13	TUBERÍA ESTÁNDAR DN 900 CLASE 20.	M	12,316.66
8070 14	TUBERÍA ESTÁNDAR DN1000 CLASE 20.	M	14,742.53
8070 15	TUBERÍA ESTÁNDAR DN1200 CLASE 20.	M	20,570.88
8071 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMA ISO 2531-09, L.A.B		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8071 01	CODO CON CAMPANAS 11°15' DE DN 100 A DN 1000 STD.	KG	165.35
8071 02	CODO CON CAMPANAS 11°15' DE DN 1200 A DN1600 STD.	KG	211.82
8071 03	CODO CON CAMPANAS 11°15' DE DN 1800 A DN 2000 STD.	KG	242.08
8071 04	CODO CON CAMPANAS 22°30' DE DN 100 A DN 500 STD.	KG	160.08
8071 05	CODO CON CAMPANAS 22°30' DE DN 600 A DN 1000 STD.	KG	181.56
8071 06	CODO CON CAMPANAS 22°30' DE DN 1200 A DN 1600 STD.	KG	211.82
8071 07	CODO CON CAMPANAS 22°30' DE DN 1800 A DN 2000 STD.	KG	242.08
8071 08	CODO CON CAMPANAS 45° DE DN 100 A DN 1000 STD.	KG	161.24
8071 09	CODO CON CAMPANAS 45° DE DN 1200 A DN 1600 STD.	KG	211.82
8071 11	CODO CON CAMPANAS 45° DE DN 1800 A DN 2000 STD.	KG	242.08
8071 12	CODO CON ENCHUFES 90° DE DN 100 A DN 300 STD.	KG	151.30
8071 13	CODO CON ENCHUFES 90° DE DN 400 A DN 800 STD.	KG	166.43
8071 14	CODO BRIDA BB 11°15' (1/32) AWWA C110 CL 125 DE 2" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	109.13
8071 15	CODO BRIDA BB 22°30' (1/16) AWWA C110 CL 125 DE 2" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	105.93
8071 16	CODO BRIDA BB 45° (1/8) AWWA C110 CL 125 DE 2" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	107.07
8071 17	CODO BRIDA BB 90° (1/4) AWWA C110 CL 125 DE 2" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	107.30
8071 18	TEE TRES CAMPANAS DE DN 150 A DN 600 STD.	KG	135.16
8071 19	TEE TRES BRIDAS AWWA C110 CL1 25 DE 2" A 36" EXCEPTO DE 30".	KG	101.60
8071 20	TEE CAMPANA DERIVACIÓN BRIDA ANSI B16.1 CLASE 125/150 DE 100 X 50 DN HASTA 500 X 35 DN.	KG	120.81
8071 21	TEE CAMPANA DERIVACIÓN BRIDA ANSI B16.1 CLASE 125/150 DE 500 X 400 DN HASTA 1200 X 150 DN.	KG	107.64
8071 22	CRUZ BRIDA NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CLASE 125/150, 2" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	151.30
8067 23	REDUCCIÓN CAMPANA NORMA ISO 25 31 -09 DN 150 A 1200 DN.	KG	129.22
8071 24	REDUCCIÓN BRIDADA NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CLASE 125/150, DE 3" A 16" 1DE DIÁMETRO.	KG	118.64
8071 20	REDUCCIÓN BRIDADA NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CLASE 125/150, DE 18" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	111.95
8071 21	EXTREMIDAD BRIDA CAMPANA STD ANSI B16., DE 4" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	116.63
8061 23	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA NORMA ANSI B16.1 CLASE 125/150, DE 4" A 20" DE DIÁMETRO.	KG	113.47

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8061 24	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA NORMA ANSI B16.1 CLASE 125/150, DE 24" A 36" DE DIÁMETRO.	KG	119.23
8071 25	ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (UNIÓN TIPO LINK GS) NORMA ANSI B16.1 CLASE 125/150, DN 100 A 600 DN.	KG	326.80
8071 26	UNIÓN UNIVERSAL DN 50 A 630.	KG	292.91
8071 27	TUBO BRIDA BRIDA (CARRETE) NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CL 125 DE 2" A 12" DE DIÁMETRO DE 50 CM DE LONG.	KG	117.25
8071 28	TUBO BRIDA BRIDA (CARRETE) NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CL 125 DE 14" A 26" DE DIÁMETRO DE 50 CM DE LONG.	KG	125.08
8071 29	MANGUITO UNIÓN ESPIGA ESPIGA NORMA ISO 2331-09 STD DN 100 A 1200.	KG	245.34
8071 30	JUNTA DESMONTAJE AUTOPORTANTE NORMA ANSI B16.1 CL 125 DE 2 " A 36.	KG	143.80
8071 31	BRIDA CIEGA NORMA AWWA C110 ANSI B16.1 CL 125 DE 3 " A 36.	KG	129.93
8071 32	UNIÓN JUNTA MECÁNICA PARA HIERRO DÚCTIL NORMA ISO 2331-09 STD DN 100 A 10000.	KG	182.77
8072 00	SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA CON CUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL NORMA ANSI B16.1 CL 125, L.A.B.		
8072 01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,374.31
8072 02	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA.	1,738.10
8072 03	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA.	2,795.00
8072 04	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	3,284.80
8072 05	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA.	7,122.42
8072 06	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA.	10,767.45
8072 07	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA.	14,784.58
8080 00	SUMINISTRO DE CAJÓN DE CONCRETO REFORZADO PARA CARGA VEHICULAR		
8080 01	DE DIMENSIONES: 2 X 1 X 2.4 M.		18,417.37
8080 01	DE DIMENSIONES: 2 X 2 X 1.75 M.		22,144.84
8080 01	DE DIMENSIONES: 2 .5 X 2 X 1.5 M.		22,450.33
8080 01	DE DIMENSIONES: 3.5 X 2.5 X 1.25 M.		34,428.53
8080 01	DE DIMENSIONES: 3.8 X 1.5 X 2 M.		43,976.65
8085 00	SUMINISTRO DE TABLESTACA DE ACERO CONFORME A LAS NORMAS BS EN-10248-		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

8085 01	TABLESTACA ROLADA EN FRIO TIPO ESC-CRZ O SIMILAR.	TON	38,180.82
8085 02	TABLESTACA FORMADA EN FRIO TIPO ESC-EU O SIMILAR.	TON	41,092.92
8085 03	TABLESTACA ROLADO EN CALIENTE TIPO ESC-SP-IIIW O SIMILAR.	TON	40,607.57
8090 00	SUMINISTRO DE BIODIGESTOR DE POLIETILENO CON CAPACIDAD...		
8090 01	DE 600 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	8,260.56
8090 02	DE 1,500 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	20,654.45
8090 03	DE 3,000 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	42,675.28
8090 04	DE 5,000 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	61,254.98
8090 05	DE 7,500 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	79,992.78
8090 05	DE 14,000 LITROS P/5 PERSONAS EN ZONA RURAL	PZA.	108,652.78
8091 01	SUMINISTRO DE REGISTRO DE POLIETILENO PREFÁBRICADO	PZA.	1,633.34

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...		
9000 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	15.40
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	16.61
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	17.71
9000 04	LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS.	M3	20.11
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	16.93
9001 00	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...		
9001 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	19.47
9001 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	20.96
9001 03	PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	23.14
9001 04	LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS.	M3	26.14
9001 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3	22.09
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...		
9002 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	8.11
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	9.28
9002 03	PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3/KM	11.18
9002 04	LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA,		

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
	ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS.	M3/KM	13.51
9002 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	10.24
9003 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...		
9003 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	10.57
9003 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	12.42
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3/KM	14.53
9003 04	LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS.	M3/KM	17.56
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	13.30
9004 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....		
9004 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.KM	10.57
9004 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	12.42
9004 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO	M3.KM	14.53

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO Enero 22
10000 00	INSPECCIÓN DE TUBERÍAS PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV		
10000 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	53.25
10000 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	78.09
10000 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	81.49
10000 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	85.19
10000 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	89.25
10000 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	93.71
10000 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	104.13
10000 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	110.25
10000 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	117.14
10000 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	127.00
10000 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	133.88
10000 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	144.17
10000 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	156.19
10000 14	DE 72" DE DIÁMETRO.	M	170.39
10001 00	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBERÍA CON AGUA A PRESIÓN UTILIZANDO CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN SUCCIÓN (NIVEL DE AZOLVE HASTA 33 %)		
10001 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	52.09
10001 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	53.52
10001 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	58.70
10001 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	63.02
10001 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	68.54
10001 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	81.46
10001 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	83.13
10001 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	118.39
10001 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	186.05
10001 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	195.35

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO
10001 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	244.19
10001 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	279.07
10001 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	325.58
10001 14	DE 72" DE DIÁMETRO.	M	455.36
10002 00	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE TUBERÍA CON AGUA A PRESIÓN UTILIZANDO CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN SUCCIÓN (NIVEL DE AZOLVE HASTA 66 %)		
10002 01	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	104.19
10002 02	DE 6" DE DIÁMETRO.	M	107.04
10002 03	DE 8" DE DIÁMETRO.	M	114.91
10002 04	DE 10" DE DIÁMETRO.	M	126.03
10002 05	DE 12" DE DIÁMETRO.	M	137.09
10002 06	DE 15" DE DIÁMETRO.	M	159.47
10002 07	DE 18" DE DIÁMETRO.	M	166.26
10002 08	DE 24" DE DIÁMETRO.	M	236.79
10002 09	DE 30" DE DIÁMETRO.	M	372.09
10002 10	DE 36" DE DIÁMETRO.	M	390.70
10002 11	DE 42" DE DIÁMETRO.	M	488.37
10002 12	DE 48" DE DIÁMETRO.	M	558.14
10002 13	DE 60" DE DIÁMETRO.	M	651.17
10002 14	DE 72" DE DIÁMETRO.	M	781.40
10003 00	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE ALCANTARILLADO CONFORME A LA NORMA ASTM F 1216-1993, PROTEGIDA POR CINTA PLÁSTICA EN LA COSTURA		
10003 01	DE 4" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 3 MM DE ESPESOR.	M	1260.37
10003 02	DE 6" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 4 MM DE ESPESOR.	M	1765.22
10003 03	DE 8" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 6 MM DE ESPESOR.	M	2099.17

COMISION NACIONAL DEL AGUA
Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO
10003 04	DE 10" DE DIÁMETRO , CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 6 MM DE ESPESOR.	M	2,544.39
10003 05	DE 12" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 7.5 MM DE ESPESOR.	M	3,225.25
10003 06	DE 15" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 7.5 MM DE ESPESOR.	M	4,067.89
10003 07	DE 18" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 9 MM DE ESPESOR.	M	4,847.88
10003 08	DE 24" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 12 MM DE ESPESOR.	M	6,854.23
10003 09	DE 30" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 13.5 MM DE ESPESOR.	M	8,901.45
10003 10	DE 36" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 15 MM DE ESPESOR.	M	11,298.90
10003 11	DE 42" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 18 MM DE ESPESOR.	M	14,680.68
10003 12	DE 48" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 21 MM DE ESPESOR.	M	18,953.63
10003 13	DE 60" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 25.5 MM DE ESPESOR.	M	27,261.60
10003 14	DE 72" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE FIELTRO POLIÉSTER CON CUBIERTA PLÁSTICA DE POLIURETANO DE 30 MM DE ESPESOR.	M	37,700.54



**SUBDIRECCION GENERAL DE AGUA
POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE AGUA
POTABLE Y REDES DE ALACANTARILLADO**

Av. Insurgentes Sur 2416, Col. Copilco El Bajo, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04340, CDMX