EPS ILO S.A.

COSTOS MÁXIMOS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ESTABLECER LOS PRECIOS DE LOS SERVICIOS COLATERALES DE EPS ILO S.A

Ítem			Descripción	Und.	Precio S/
01	**CONEXIONES DE AGUA**				
	01.01		CONEXIONES DE AGUA DE 1/2"		
		01.01.01	Instalación de un metro de tubería de 1/2" de HDPE	m	4.84
		01.01.02	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1/2"	und	160.59
		01.01.03	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1/2"	und	164.44
		01.01.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1/2"	und	167.54
		01.01.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1/2"	und	179.20
		01.01.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1/2"	und	191.60
	01.02		CONEXIONES DE AGUA DE 3/4"		
		01.02.01	Instalación de un metro de tubería de 3/4" de HDPE	m	11.67
		01.02.02	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 3/4"	und	174.86
		01.02.03	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 3/4"	und	177.82
		01.02.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3/4"	und	179.07
		01.02.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3/4"	und	211.19
		01.02.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3/4"	und	216.14
	01.03		CONEXIONES DE AGUA DE 1"		
		01.03.01	Instalación de un metro de tubería de 1" de HDPE	m	18.34
		01.03.02	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1"	und	195.07
		01.03.03	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1"	und	195.31
		01.03.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1"	und	224.58
		01.03.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1"	und	235.38
		01.03.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1"	und	247.77
	01.04		CONEXIONES DE AGUA DE 2"		
		01.04.01	Instalación de un metro de tubería de 2" de HDPE	m	24.56
		01.04.02	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2"	und	260.41
		01.04.03	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 2"	und	289.33
		01.04.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 2"	und	480.53
		01.04.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 2"	und	515.91
		01.04.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 2"	und	517.76
	01.05		CONEXIONES DE AGUA DE 3"		
		01.05.01	Instalación de un metro de tubería de 3" de HDPE	m	30.50
		01.05.02	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	643.37
		01.05.03	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
		01.05.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
		01.05.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
02	**CONEXIONES DE DESAGUE**				
	02.01		INSTALACION DE CAJAS Y EMPALME A COLECTOR		
		02.01.01	Instalación de conexión de desagüe de 4" con empalme a colector de 6" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	271.09
		02.01.02	Instalación de conexión de desagüe de 6" con empalme a colector de 8" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	305.70
		02.01.03	Instalación de conexión de desagüe de 6" con empalme a colector de 10" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	326.28
	02.02		INSTALACION DE TUBERIAS		
		02.02.01	Instalación de tubería de desagüe 4"	m	18.60
		02.02.02	Instalación de tubería de desagüe 6"	m	31.01
03	**AMPLIACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE**				
	03.01		AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1/2" A 3/4"		
		03.01.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1/2"-3/4"	und	19.60
		03.01.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1/2"-3/4"	und	55.79
		03.01.03	Instalación de un metro de tubería de 3/4" de HDPE	m	11.67
		03.01.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 3/4"	und	174.86
		03.01.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 3/4"	und	177.82
		03.01.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3/4"	und	179.06
		03.01.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3/4"	und	211.19
		03.01.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3/4"	und	216.14
	03.02		AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1/2" A 1"		
		03.02.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1/2"-1"	und	19.60
		03.02.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1/2"-1"	und	55.79
		03.02.03	Instalación de un metro de tubería de 1" de HDPE	m	18.34
		03.02.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1"	und	195.07
		03.02.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1"	und	195.31
		03.02.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1"	und	224.58
		03.02.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1"	und	235.38
		03.02.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1"	und	247.77
	03.03		AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1/2" A 2"		
		03.03.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1/2"- 2"	und	19.60
		03.03.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1/2"- 2"	und	55.79
		03.03.03	Instalación de un metro de tubería de 2" de HDPE	m	24.56
		03.03.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2"	und	260.55
		03.03.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 2"	und	289.33
		03.03.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 2"	und	480.53
		03.03.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 2"	und	515.91
		03.03.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 2"	und	517.76
	03.04		AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1/2" A 3"		
		03.04.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1/2" - 3"	und	19.60
		03.04.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1/2"- 3"	und	55.79

	03.04.03	Instalación de un metro de tubería de 3" de HDPE	m	30.50
	03.04.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	302.34
	03.04.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
	03.04.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
	03.04.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
03.05	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 3/4" A 1"			
	03.05.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 3/4"- 1"	und	10.60
	03.05.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 3/4"- 1"	und	55.79
	03.05.03	Instalación de un metro de tubería de 1" de HDPE	m	18.34
	03.05.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1"	und	195.07
	03.05.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1"	und	195.31
	03.05.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1"	und	224.58
	03.05.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1"	und	235.38
	03.05.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1"	und	247.77
03.06	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 3/4" A 2"			
	03.06.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 3/4"- 2"	und	19.60
	03.06.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 3/4"- 2"	und	55.79
	03.06.03	Instalación de un metro de tubería de 2" de HDPE	m	24.56
	03.06.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2"	und	260.55
	03.06.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 2"	und	289.33
	03.06.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 2"	und	480.53
	03.06.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 2"	und	515.91
	03.06.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 2"	und	517.76
03.07	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 3/4" A 3"			
	03.07.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 3/4"- 3"	und	19.60
	03.07.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 3/4"- 3"	und	55.79
	03.07.03	Instalación de un metro de tubería de 1 1/2" de HDPE	m	30.50
	03.07.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	643.37
	03.07.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
	03.07.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
	03.07.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
03.08	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1" A 2"			
	03.08.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1"- 2"	und	9.80
	03.08.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1"- 2"	und	112.73
	03.08.03	Instalación de un metro de tubería de 2" de HDPE	m	24.56
	03.08.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2"	und	260.55
	03.08.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 2"	und	289.33
	03.08.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 2"	und	480.53
	03.08.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 2"	und	515.91
	03.08.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 2"	und	517.76
03.09	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 1" A 3"			
	03.09.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 1"- 3"	und	9.80
	03.09.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 1"- 3"	und	112.73
	03.09.03	Instalación de un metro de tubería de 3" de HDPE	m	30.50
	03.09.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	643.37
	03.09.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
	03.09.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
	03.09.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
03.10	AMPLIACIÓN DE CONEXION DE 2" A 3"			
	03.10.01	Retiro de abrazadera, acometida y conexión 2"- 3"	und	9.80
	03.10.02	Anulación de caja de registro de agua existente, conexión 2"- 3"	und	112.73
	03.10.03	Instalación de un metro de tubería de 3" de HDPE	m	30.50
	03.10.04	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	643.37
	03.10.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
	03.10.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
	03.10.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
04	**RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS**			
04.01	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE			
	04.01.01	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 2"	und	77.51
	04.01.02	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 3"	und	81.11
	04.01.03	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 4"	und	83.33
	04.01.04	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 6"	und	106.03
	04.01.05	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 8"	und	110.99
	04.01.06	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 3"	und	116.07
	04.01.07	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 4"	und	116.07
	04.01.08	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 2"- 3" en red de 6"	und	207.23
	04.01.09	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 2"- 3" en red de 8"	und	219.62
04.02	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE			
	04.02.01	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 4" en colector de 6"	und	201.52
	04.02.02	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 6" en colector de 8"	und	216.40
	04.02.03	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 6" en colector de 10"	und	216.40
05	**REUBICACION DE CAJAS DE MEDIDOR DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE**			
05.01	REUBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR DE 1/2"			
	05.01.01	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 2"	und	77.51
	05.01.02	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 3"	und	81.11
	05.01.03	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 4"	und	83.33
	05.01.04	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 6"	und	106.03
	05.01.05	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 8"	und	110.99
	05.01.06	Instalación de un metro de tubería de 1/2" de HDPE	m	4.84
	05.01.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1/2"	und	160.59
	05.01.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1/2"	und	164.44

	05.01.09	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1/2"	und	167.54
	05.01.10	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1/2"	und	179.20
	05.01.11	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1/2"	und	191.60
05.02	REUBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR DE 3/4"			
	05.02.01	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 2"	und	77.51
	05.02.02	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 3"	und	81.11
	05.02.03	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 4"	und	83.33
	05.02.04	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 6"	und	106.03
	05.02.05	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1/2"-3/4" en red de 8"	und	110.99
	05.02.06	Instalación de un metro de tubería de 3/4" de HDPE	m	11.66
	05.02.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 3/4"	und	174.86
	05.02.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 3/4"	und	177.82
	05.02.09	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3/4"	und	179.06
	05.02.10	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3/4"	und	211.19
	05.02.11	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3/4"	und	216.14
05.03	REUBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR DE 1"			
	05.03.01	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 2"	und	116.07
	05.03.02	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 3"	und	116.07
	05.03.03	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 4"	und	116.07
	05.03.04	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 6"	und	207.23
	05.03.05	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 8"	und	219.62
	05.03.06	Instalación de un metro de tubería de 1" de HDPE	m	18.34
	05.03.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2" con 1"	und	195.07
	05.03.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 1"	und	195.31
	05.03.09	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 1"	und	224.58
	05.03.10	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 1"	und	235.38
	05.03.11	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 1"	und	247.77
05.04	REUBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR DE 2"			
	05.04.01	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 2"	und	116.07
	05.04.02	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 4"	und	116.07
	05.04.03	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 6"	und	207.23
	05.04.04	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 3"	und	116.07
	05.04.05	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 8"	und	219.62
	05.04.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 2"	und	260.55
	05.04.07	Instalación de un metro de tubería de 2" de HDPE	m	24.56
	05.04.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3" con 2"	und	289.33
	05.04.09	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 2"	und	480.53
	05.04.10	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 2"	und	515.91
	05.04.11	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 2"	und	517.76
	05.04.12	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua en red de 3"	und	116.07
05.05	REUBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR DE 3"			
	05.05.01	Retiro de acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 4"	und	116.07
	05.05.02	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 6"	und	207.23
	05.05.03	Retiro de abrazadera, acometida, conexión y anulación de caja de registro de agua 1"- 2" en red de 8"	und	219.62
	05.05.04	Instalación de un metro de tubería de 3" de HDPE	m	30.50
	05.05.05	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 3"	und	643.37
	05.05.06	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 4" con 3"	und	664.83
	05.05.07	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 6" con 3"	und	696.33
	05.05.08	Instalación de caja de medidor, accesorios y empalme a la red de 8" con 3"	und	721.14
06	**REUBICACION DE CAJA DE MEDIDOR DE CONEXION DE DESAGUE**			
06.01	REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE DE 4" EN COLECTOR DE 6"			
	06.01.01	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 4" en colector de 6"	und	201.52
	06.01.02	Instalación de conexión de desagüe de 4" con empalme a colector de 6" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	271.09
	06.01.03	Instalación de tubería de desagüe 4"	m	18.60
06.02	REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE DE 6" EN COLECTOR DE 8"			
	06.02.01	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 6" en colector de 8"	und	216.40
	06.02.02	Instalación de conexión de desagüe de 6" con empalme a colector de 8" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	305.70
	06.02.03	Instalación de tubería de desagüe 6"	m	31.01
06.03	REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE DE 6" EN COLECTOR DE 10"			
	06.03.01	Instalación de conexión de desagüe de 6" con empalme a colector de 10" (incluye anclaje de tubería a caja)	und	326.28
	06.03.02	Retiro de conexión domiciliaria de desagüe de conexión de 6" en colector de 10"	und	216.40
	06.03.03	Instalación de tubería de desagüe 6"	m	31.01
07	**FACTIBILIDAD DE SERVICIOS**			
07.01	FACTIBILIDAD DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE			
	07.01.01	Factibilidad de servicios para nuevas conexiones de agua potable	conex	20.34
	07.01.02	Factibilidad de servicios para habilitaciones urbanas - agua potable	ha	83.58
07.02	FACTIBILIDAD DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO			
	07.02.01	Factibilidad de servicios para nuevas conexiones de alcantarillado	conex	20.34
	07.02.02	Factibilidad de servicios para habilitaciones urbanas - alcantarillado	ha	83.58
08	**CIERRE Y APERTURA DE SERVICIOS**			
08.01	CIERRE DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE (CIERRE SIMPLE)			
	08.01.01	Cierre simple de conexión de agua potable de 1/2"	und	16.87
	08.01.02	Cierre simple de conexión de agua potable de 3/4"	und	19.71
	08.01.03	Cierre simple de conexión de agua potable de 1"	und	25.05
	08.01.04	Cierre simple de conexión de agua potable de 2"	und	34.85
	08.01.05	Cierre simple de conexión de agua potable de 3"	und	57.68
08.02	REAPERTURA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE CIERRE SIMPLE			
	08.02.01	Reapertura de conexión de agua potable de 1/2"	und	16.87
	08.02.02	Reapertura de conexión de agua potable de 3/4"	und	17.36
	08.02.03	Reapertura de conexión de agua potable de 1"	und	17.86
	08.02.04	Reapertura de conexión de agua potable de 2"	und	24.67

	08.02.05	Reapertura de conexión de agua potable de 3"	und	33.85
08.03	CIERRE DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE (CIERRE DRASTICO)			
	08.03.01	Cierre con retiro de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 1/2"	und	23.68
	08.03.02	Cierre con retiro de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 3/4"	und	25.30
	08.03.03	Cierre con retiro de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 1"	und	31.13
	08.03.04	Cierre con retiro de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 2"	und	45.88
	08.03.05	Cierre con retiro de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 3"	und	70.93
08.04	REAPERTURA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE CIERRE DRÁSTICO			
	08.04.01	Reapertura con reposición de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 1/2"	Und	23.45
	08.04.02	Reapertura con reposición de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 3/4"	und	25.30
	08.04.03	Reapertura con reposición de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 1"	und	29.89
	08.04.04	Reapertura con reposición de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 2"	und	39.92
	08.04.05	Reapertura con reposición de 1/2 m de tubería antes de la caja de conexión de 3"	und	52.46
08.05	CIERRE SIMPLE DEL SERVICIO DE DESAGUE			
	08.05.01	Cierre de conexión de desagüe con obstrucción de caja	und	40.54
08.06	REAPERTURA DE CIERRE SIMPLE DEL SERVICIO DE DESAGUE			
	08.06.01	Reapertura de conexión de desagüe	und	15.99
08.07	CIERRE DRASTICO DEL SERVICIO DE DESAGUE			
	08.07.01	Cierre de conexión de desagüe con retiro de 1/2 m de tubería	und	71.80
08.08	REAPERTURA DE CIERRE DRASTICO DEL SERVICIO DE DESAGUE			
	08.08.01	Reapertura de conexión de desagüe (cierre drástico)	und	53.07
09	**REVISION DE PROYECTOS**			
09.01	Revisión de proyectos		h	87.19
10	**SUPERVISION DE OBRAS**			
10.01	Supervisión de obras1/		h	136.29
11	**PAVIMENTOS**			
11.01	Rotura y reposición de pavimento de concreto, e=8" (pista)		m2	163.94
11.02	Rotura y reposición de pavimento asfáltico, e=2"		m2	78.14
11.03	Rotura y reposición de veredas de concreto e=0.10m		m2	63.88
11.04	Rotura y reposición de sardinel		m	52.46
12	**MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACION MANUAL)**			
12.01	Excavación y refine de zanja, manual en terreno normal		m3	33.73
12.02	Excavación y refine de zanja, manual en terreno semi rocoso		m3	40.06
12.03	Excavación y refine de zanja, a máquina en terreno normal		m3	13.78
12.04	Excavación y refine de zanja, a máquina en terreno semi rocoso		m3	19.11
12.05	Excavación y refine de zanja, a máquina en terreno rocoso		m3	202.62
12.06	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno normal		m	18.48
12.07	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno normal		m	26.05
12.08	Cama de apoyo, relleno y compactación, Manual en terreno semi rocoso		m	25.91
12.09	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno semirocoso		m	21.70
12.10	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno rocoso		m	39.33
12.11	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno normal		m3	27.54
12.12	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno semi rocoso		m3	36.34
12.13	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno rocoso		m3	66.09

1. Para el cálculo de los precios de las actividades unitarias se han considerado los insumos con los precios de la localidad y los rendimientos de los insumos propuestos por la empresa.
2. Los costos unitarios directos incluyen mano de obra, materiales, maquinaria, equipos y herramientas. No incluyen Gastos Generales, Utilidad e Impuesto General a las Ventas (IGV).
3. Para determinar el precio del servido colateral (sin IGV) se deberá agregar al costo directo resultante los Gastos Generales y la Utilidad (15%).