

**RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 267 -2022-SEDALIB S.A.-40000-GG**

Trujillo, **08 AGO. 2022**

Visto,

El INFORME N° 062-2022-SEDALIB S.A.-80000-GCOM del 05.08.2022 emitido por la Gerencia Comercial donde informa, que en el período comprendido entre mayo 2022 y julio 2022, se ha producido una variación del INDICE PRECIOS AL POR MAYOR – **IPM** del 4,07.%; que faculta a **SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD SOCIEDAD ANÓNIMA- SEDALIB S.A.** al reajuste de las tarifas de los Servicios de Saneamiento y a los costos máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para establecer los precios de los servicios colaterales en mérito a lo dispuesto en el artículo 80° de la RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 028-2021-SUNASS-CD aprobada el 23.07.2021 y su modificatoria.

**CONSIDERANDO:**



Que, según lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1280 – Ley marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, artículo 73°, modificado por el Decreto Legislativo N° 1357, en el Inciso 73.1 dice: "Los prestadores de servicios de saneamiento del ámbito urbano reajustan las tarifas automáticamente cada vez que se acumule una variación de, por lo menos, tres por ciento (3%) en los índices de precios que determine la SUNASS";

Que, el Reglamento General de Tarifas de los Servicios de Saneamiento brindados por Empresas Prestadoras (**EL REGLAMENTO**), aprobado con RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 028-2021-SUNASS-CD de fecha 23.07.2021 y sus modificatorias, en su Título 3 Artículo 80°, faculta a la EPS a reajustar sus tarifas por efecto de la inflación cuando ocurra una acumulación de 3% o más en el **IPM**, según la publicación que realiza el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - **INEI**;

Que, como requisito previo para la aplicación del reajuste de tarifas por efectos de la inflación, **EL REGLAMENTO** en su artículo 82°, El plazo máximo para aplicar el reajuste automático de tarifas y precios es de noventa días calendario posteriores al vencimiento del mes en el que se acumuló una variación de por lo menos 3% en el **IPM**, previa publicación en el diario oficial El Peruano o en un diario de mayor circulación de su ámbito de responsabilidad. La empresa prestadora debe dar cuenta de ello a la SUNASS, una vez emitido el comprobante de pago correspondiente.

Que, mediante Resolución de Gerencia General N° 138-2022- SEDALIB S.A.-40000-GG se actualizó las tarifas de los servicios de saneamiento y los costos máximos de las actividades requeridas para establecer los precios de los servicios colaterales por aplicación del **IPM** generado en el periodo diciembre-2021 a abril-2022, las cuales están vigentes a la fecha.

Que, desde el mes de mayo 2022 a julio 2022 se ha producido una variación acumulada del **IPM** del orden de 4.07%, y estando previsto en la regulación tarifaria, se aplicará a partir del mes de octubre 2022;

Estando a lo expuesto y a las facultades establecidas en los estatutos de la Empresa, y contando con los vistos de la Gerencia Comercial, Gerencia de Desarrollo Empresarial y la Subgerencia de Asesoría Jurídica:

**SE RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.- APROBAR** el reajuste de tarifas de los Servicios de Saneamiento y de los costos máximos de las unidades de medida para establecer los precios de los servicios colaterales de 4.07% por variación acumulada del **IPM** ocurrida en el período mayo 2022 a julio 2022; de acuerdo al Anexo N° 01 – REAJUSTE DE TARIFAS POR **IPM**, que forma parte de la presente.


**ARTICULO 2°.- DISPONER** a la Gerencia Comercial, la implementación de este reajuste de tarifas y precios, a partir del mes de **octubre 2022**, de acuerdo a lo establecido en **EL REGLAMENTO**, asegurando su difusión en coordinación con la Oficina de Comunicaciones y Marketing.



**ARTICULO 3°.- ENCARGAR** a la Gerencia Comercial la emisión de los documentos necesarios para dar cuenta del reajuste de tarifas y precios a la SUNASS y demás entidades, de acuerdo a la normatividad vigente.

**ARTICULO 4°.- DISPONER** que todas las áreas y procesos brinden el apoyo logístico y tecnológico para la implementación adecuada y oportuna del reajuste de tarifas aprobadas y costos máximos para establecer los precios de los servicios colaterales aprobados, dentro de los plazos establecidos normativamente.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**



**ROGER RODRIGUEZ ROJAS**  
GERENTE GENERAL



cc. GAF – GDE – SGAJ – GCOM – SGPCV – GOM – SGII – DZN – OCM – Archivo



**ANEXO N° 01 – REAJUSTE DE TARIFAS DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO POR VARIACION ACUMULADA DE IPM 4.07% (MAYO'2022-JULIO'2022) - SEDALIB S.A.**

<b>ESTRUCTURA TARIFARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO CON REAJUSTE POR VARIACION ACUMULADA DE IPM 4.07% (MAYO'2022- JULIO'2022) VIGENTE A PARTIR DE OCTUBRE-2022</b>						
<b>Resolución Consejo Directivo N° 28-2021-SUNASS-CD; Decreto Legislativo N° 1280 - Artículo 73º</b> <b>Resolución de Gerencia General N° 267-2022-SEDALIB S.A.-40000-GG</b>						
<b>Localidades: Trujillo, La Esperanza, Florencia de Mora, El Porvenir, Víctor Larco, Huanchaco y Salaverry</b>						
Categoría	Rangos m3/mes	Tarifa (S/ / m3)		Cargo Fijo (S// Mes)	Asignación de consumo (m3/mes)	Código Tarifario
		Agua	Alcantarillado			
Social	0 a más	1.742	0.996	4.687	19	S01
Doméstico	0 a 8	2.412	1.379	4.687	(*)	D01
	8 a 20	2.637	1.505			
	20 a más	6.202	3.546			
Estatual	0 a 20	3.524	2.015	4.687	100	E01
	20 a más	6.202	3.546			
Comercial	0 a 20	5.442	3.110	4.687	28	C01
	20 a más	8.163	4.665			
Industrial	0 a 100	8.619	4.928	4.687	90	I01
	100 a más	9.930	5.675			

**Nota:** Las Tarifas no incluyen IGV.

Vigencia a partir de la Facturación de octubre 2022.

**(\*)Asignación máxima de consumo según horas diarias de abastecimiento**

Categoría	Horas de abastecimiento <sup>1</sup>		
	Menor a 5 horas/día	De 5 a 10 horas/día	Mayor a 10 horas/día
	m3/mes	m3/mes	m3/mes
Domestico	10	12	19

<sup>1</sup>Correspondencia entre el horario matutino y vespertino (5am a 7pm)



<b>ESTRUCTURA TARIFARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO CON REAJUSTE POR VARIACION ACUMULADA DE IPM 4.07% (MAYO'2022- JULIO'2022) VIGENTE A PARTIR DE OCTUBRE-2022</b>						
<b>Resolución Consejo Directivo N° 28-2021-SUNASS-CD, Decreto Legislativo N° 1280 - Artículo 73º</b> <b>Resolución de Gerencia General N° 264-2022-SEDALIB S.A.-40000-GG</b>						
<b>Localidades: Chepén, Puerto Malabrigo, Paiján, Moche, Chocope y Pacanguilla.</b>						
Categoría	Rangos m3/mes	Tarifa (S/ / m3)		Cargo Fijo (S// Mes)	Asignación de consumo (m3/mes)	Código Tarifario
		Agua	Alcantarillado			
Social	0 a más	1.253	0.773	4.687	19	S01
Doméstico	0 a 8	1.735	1.071	4.687	(*)	D01
	8 a 20	1.997	1.234			
	20 a más	4.508	2.785			
Estatual	0 a 20	2.120	1.309	4.687	100	E01
	20 a más	4.508	2.785			
Comercial	0 a 20	3.182	1.966	4.687	24	C03
	20 a más	4.997	3.087			
Industrial	0 a 100	5.257	3.245	4.687	90	I01
	100 a más	6.081	3.757			

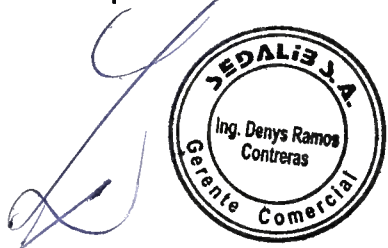
**Nota:** Las Tarifas no incluyen IGV.

Vigencia a partir de la Facturación de octubre 2022.

(\*)Asignación máxima de consumo según horas diarias de abastecimiento

Categoría	Horas de abastecimiento <sup>1</sup>		
	Menor a 5 horas/día	De 5 a 10 horas/día	Mayor a 10 horas/día
	m3/mes	m3/mes	m3/mes
Domestico	10	12	19

<sup>1</sup>Correspondencia entre el horario matutino y vespertino (5am a 7pm)





**COSTOS MÁXIMOS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS  
PARA ESTABLECER LOS PRECIOS DE LOS SERVICIOS COLATERALES - SEDALIB S.A.  
CON REAJUSTE POR VARIACION ACUMULADA IPM 4.07% (MAYO'2022-JULIO'2022)**

Resolución de Consejo Directivo N° 28-2021-SUNASS-CD

Decreto Legislativo N° 1280 - Artículo 73°

Resolución de Gerencia General N° 267-2022-SEDALIB S.A.-40000-GG

Item	Actividad	Unidad	Especificación	Precio S/
<b>1</b>	<b>Roturas</b>			
1.01	Pavimento para Conexión Agua Potable	m	Para 1 m x 0.50 de ancho Pavimento Flexible e= 0.05 m	5.51
1.02	Pavimento para Conexión Alcantarillado	m	Para 1 m x 0.60 de ancho Pavimento Flexible e= 0.05 m	5.70
1.03	Pavimento para Conexión Alcantarillado	m	Para 1 m x 0.70 de ancho Pavimento Flexible e= 0.05 m	5.94
1.04	Pavimento para Conexión Agua Potable	m	Para 1 m x 0.50 de ancho Pavimento Rígido e= 0.20 m	24.08
1.05	Pavimento para Conexión Alcantarillado	m	Para 1 m x 0.60 de ancho Pavimento Rígido e= 0.20 m	37.94
1.06	Pavimento para Conexión Alcantarillado	m	Para 1 m x 0.70 de ancho Pavimento Rígido e= 0.20 m	43.63
1.07	Vereda, Pavimento Rígido instalar Caja Medidor	m	Para 1m x 1m e= 0.10m de concreto 175 kg/cm2	12.48
1.08	Vereda, Pavimento Rígido instalar Caja de Registro	m	Para 1m x 1m e= 0.10m de concreto 175 kg/cm2	12.48
1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e= 0.10m de concreto 175 kg/cm2	9.44
1.1	Pavimento para cierre y reapertura en Matriz Agua	m	Para 1 m x 0.5m de ancho Pavimento Flexible e=0.05 m	5.51
1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50 m de tubería	13.29
<b>2</b>	<b>Excavación</b>			
2.01	Excavación de zanja y refine para conexión agua potable- terreno normal	m	Para 1 m x 0.50 de ancho x 0.90m profundidad promedio	16.59
2.02	Excavación de zanja y refine para conexión agua potable- terreno suelto	m	Para 1 m x 0.50 de ancho x 0.90m profundidad promedio	11.85
2.03	Excavación de zanja y refine para conexión agua potable- terreno rocoso	m	Para 1 m x 0.30 de ancho x 0.4m profundidad promedio	62.96
2.04	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno normal	m	Para 1 m x 0.60 de ancho x 1m profundidad promedio	20.24
2.05	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno normal	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5m profundidad promedio	32.38
2.06	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno saturado	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5m profundidad promedio	56.28
2.07	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno suelto	m	Para 1 m x 0.60 de ancho x 1m profundidad promedio	17.87
2.08	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno suelto	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5m profundidad promedio	33.80
2.09	Excavación de zanja y refine para conexión alcantarillado- terreno rocoso	m	Para 1 m x 0.40 de ancho x 0.5m profundidad promedio	62.96
2.1	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0m x 0.5m x 0.5m profundidad	6.44



Ítem	Actividad	Unidad	Especificación	Precio \$/
2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en Matriz-- terreno normal	m	Para 1 m x 0.5m x 1.2m Profundidad promedio	20.06
<b>3</b>	<b>Tendido de Tubería</b>			
3.01	Instalación de Tubería Agua Potable de 1/2" (15mm)	m	Para tubería de 1/2" (15mm) x 1.0m	6.29
3.02	Instalación de Tubería Agua Potable de 3/4" (20mm)	m	Para tubería de 3/4" (20mm) x 1.0m	7.89
3.03	Instalación de Tubería Agua Potable de 1" (25mm)	m	Para tubería de 1" (25mm) x 1.0m	7.55
3.04	Instalación de Tubería Agua Potable de 1_1/2" (40mm)	m	Para tubería de 1_1/2" (40mm) x 1.0m	15.24
3.05	Instalación Tubería Agua Potable de 2" (50mm)	m	Para tubería de 2" (63mm) x 1.0m	32.33
3.06	Instalación de Tubería Conexión Alcantarillado 4" (110mm)	m	Para tubería de 4" (110mm) x 1.0m	19.57
3.07	Instalación de Tubería Conexión Alcantarillado 6" (160mm)	m	Para tubería de 6" (160mm) x 1.0m	31.02
<b>4</b>	<b>Instalación</b>			
4.01	Instalación de Caja de Medidor--conexiones 1/2" (15mm)	Und	Para conexiones de 1/2"(15mm) de diámetro	106.99
4.02	Instalación de Caja de Medidor--conexiones 3/4" (20mm)	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) de diámetro	106.99
4.03	Instalación de Caja de Medidor--conexiones 1" (25mm)	Und	Para conexiones de 1" (25mm) de diámetro	106.99
4.04	Instalación de Caja de Medidor--conexiones 1_1/2" (40mm)	Und	Para conexión de 1_1/2"(40mm) de diámetro	108.45
4.05	Instalación de Caja de Medidor--conexiones 2" (63mm)	Und	Para conexión de 2"(63mm) de diámetro	108.45
4.06	Instalación de Caja de Registro para conexión de 4" y 6"	Und	Para conexiones de 4"(110mm) y 6" (160mm) de diámetro	118.99
4.07	Instalación Accesorios de Medición de 1/2" (15mm)	Und	Para conexión de 1/2"(15mm) de diámetro	38.73
4.08	Instalación Accesorios de Medición de 3/4" (20mm)	Und	Para conexión de 3/4"(20mm) de diámetro	46.80
4.09	Instalación Accesorios de Medición de 1" (25mm)	Und	Para conexión de 1"(25mm) de diámetro	63.53
4.10	Instalación Accesorios de Medición de 1_1/2" (40mm)	Und	Para conexión de 1_1/2"(40mm) de diámetro	101.55
4.11	Instalación Accesorios de Medición de 2" (63mm)	Und	Para conexión de 2"(63mm) de diámetro	142.68
4.12	Instalación de Accesorios de Toma-conexiones 1/2" (15mm)	Und	Para conexión de 1/2"(15mm) de diámetro	23.82
4.13	Instalación de Accesorios de Toma-conexiones 3/4" (20mm)	Und	Para conexión de 3/4"(20mm) de diámetro	34.22
4.14	Instalación Accesorios de Toma de conexión de 1" (25mm)	Und	Para conexión de 1"(25mm) de diámetro	57.41
4.15	Instalación Accesorios de Toma de conexión de 1_1/2" (40mm)	Und	Para conexión de 1_1/2"(40mm) de diámetro	82.55
4.16	Instalación Accesorios de Toma de conexión 2" (63mm)	Und	Para conexión de 2"(63mm) de diámetro	108.61
<b>5</b>	<b>Suministro</b>			
5.01	Abrazadera 2"x1/2" (63mm x25mm)	Und	2" x 1/2" (63mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	8.58
5.02	Abrazadera 3" x 1/2" (90mm x 15mm)	Und	3" x 1/2" (90mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	14.30

Ítem	Actividad	Unidad	Especificación	Precio \$/
5.03	Abrazadera 4" x ½" (110mm x 15mm)	Und	4" x ½" (110mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	19.11
5.04	Abrazadera 6" x ½" (150mm x 15mm)	Und	6" x ½" (160mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	29.94
5.05	Abrazadera 8" x ½" (200mm x 15mm)	Und	8" x ½" (200mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	148.44
5.06	Abrazadera 10" x ½" (250mm x 15mm)	Und	10" x ½" (250mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	226.63
5.07	Abrazadera 12" x ½" (300mm x 15mm)	Und	12" x ½" (300mm x 15mm) PVC con anillo de jebe	323.63
5.08	Abrazadera 2"x 3/4" (63mm x 20mm)	Und	2" x 3/4" (63mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	11.22
5.09	Abrazadera 3" x 3/4" (90mm x 20mm)	Und	3" x 3/4" (90mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	18.07
5.1	Abrazadera 4" x 3/4" (110mm x 20mm)	Und	4" x 3/4" (110mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	18.50
5.11	Abrazadera 6" x 3/4" (160mm x 20mm)	Und	6" x 3/4" (160mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	33.70
5.12	Abrazadera 8" x 3/4" (200mm x 20mm)	Und	8" x 3/4" (200mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	105.82
5.13	Abrazadera 10" x 3/4" (250mm x 20mm)	Und	10" x 3/4" (250mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	253.43
5.14	Abrazadera 12" x 3/4" (300mm x 20mm)	Und	12" x 3/4" (300mm x 20mm) PVC con anillo de jebe	336.79
5.15	Abrazadera 3" x 1" (90mm x 25mm)	Und	3" x 1" (90mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	17.02
5.16	Abrazadera 4" x 1" (110mm x 25mm)	Und	4" x 1" (110mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	18.83
5.17	Abrazadera 6" x 1" (160mm x 25mm)	Und	6" x 1" (160mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	34.37
5.18	Abrazadera 8" x 1" (200mm x 25mm)	Und	8" x 1" (200mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	154.36
5.19	Abrazadera 10" x 1" (250mm x 25mm)	Und	10" x 1" (250mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	250.12
5.2	Abrazadera 12" x 1" (300mm x 25mm)	Und	12" x 1" (300mm x 25mm) PVC con anillo de jebe	344.53
5.21	Abrazadera 4" x 1_1/2" (110mm x 40mm)	Und	4" x 1_1/2" (110mm x 40mm) PVC con anillo de jebe	20.51
5.22	Abrazadera 6" x 1_1/2" (160mm x 40mm)	Und	6" x 1_1/2" (160mm x 40mm) PVC con anillo de jebe	51.48
5.23	Abrazadera 8" x 1_1/2" (200mm x 40mm)	Und	8" x 1_1/2" (200mm x 40mm) PVC con anillo de jebe	164.27
5.24	Abrazadera 10" x 1_1/2" (250mm x 40mm)	Und	10" x 1_1/2" (250mm x 40mm) PVC con anillo de jebe	255.52
5.25	Abrazadera 12" x 1_1/2" (300mm x 40mm)	Und	12" x 1_1/2" (300mm x 40mm) PVC con anillo de jebe	360.75
5.26	Abrazadera 4" x 2" (110mm x 63mm)	Und	4" x 2" (110mm x 63mm) PVC con anillo de jebe	23.78
5.27	Abrazadera 6" x 2" (160mm x 63mm)	Und	6" x 2" (160mm x 63mm) PVC con anillo de jebe	56.05
5.28	Abrazadera 8" x 2" (200mm x 63mm)	Und	8" x 2" (200mm x 63mm) PVC con anillo de jebe	174.31
5.29	Abrazadera 10" x 2" (250mm x 63mm)	Und	10" x 2" (250mm x 63mm) PVC con anillo de jebe	264.19
5.3	Abrazadera 12" x 2" (300mm x 63mm)	Und	12" x 2" (300mm x 63mm) PVC con anillo de jebe	373.16
6	Empalme a la Red			



Ítem	Actividad	Unidad	Especificación	Precio \$/
6.01	Empalme a la Red de Agua Potable conexión 1/2"	Und	Para conexión de 1/2"(15mm) de diámetro	23.82
6.02	Empalme a la Red de Agua Potable Conexión 3/4"	Und	Para conexión de 3/4"(20mm) de diámetro	34.22
6.03	Empalme a la Red de Agua Potable Conexión 1"	Und	Para conexión de 1"(25mm) de diámetro	57.41
6.04	Empalme a la Red de Agua Potable Conexión 1_1/2"	Und	Para conexión de 1_1/2"(40mm) de diámetro	82.55
6.05	Empalme a la Red de Agua Potable Conexión 2"	Und	Para conexión de 2"(63mm) de diámetro	108.61
6.06	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para conexión de 4"(110mm) x red de 8" (200mm)	59.78
6.07	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para Conexión de 4"(110mm) x red de 10" (250mm)	72.78
6.08	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para Conexión de 4"(110mm) x por red de 12" (300mm)	89.77
6.09	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para Conexión de 6"(160mm) x por red de 8" (200mm)	67.43
6.1	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para conexión de 6"(160mm) x por red de 10" (250mm)	81.17
6.11	Empalme a la Red alcantarillado	Und	Para Conexión de 6"(160mm) x por red de 12" (300mm)	95.04
<b>7</b>	<b>Relleno y Compactación</b>			
7.01	Zanja para Conexión Agua Potable terreno normal	m	Para 1 m x 0.50 de ancho x 0.90 m Profundidad promedio	15.24
7.02	Zanja para Conexión Agua Potable terreno suelto	m	Para 1 m x 0.50 de ancho x 0.9 m Profundidad promedio	12.47
7.03	Zanja para Conexión Agua Potable terreno rocoso	m	Para 1 m x 0.50 de ancho x 0.90 m Profundidad promedio	21.04
7.04	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno normal	m	Para 1 m x 0.60 de ancho x 1.0 m Profundidad promedio	14.86
7.05	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno normal	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5 m Profundidad promedio	18.30
7.06	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno saturado	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5 m Profundidad promedio	42.88
7.07	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno suelto	m	Para 1 m x 0.60 de ancho x 1.0 m Profundidad promedio	13.80
7.08	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno suelto	m	Para 1 m x 0.70 de ancho x 1.5 m Profundidad promedio	18.30
7.09	Zanja para Conexión Alcantarillado terreno rocoso	m	Para 1 m x 0.40 de ancho x 0.5 m Profundidad promedio	25.15
7.1	Zanja para cierre y reapertura en Matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 m x 0.5 m Profundidad promedio 1.5 m	25.25
<b>8</b>	<b>Reposición de vereda y pavimentos</b>			
8.01	Reposición de vereda conexión de agua potable	m	Para 1m x 1m, concreto 175 kg/cm <sup>2</sup> e=0.10 m	38.57
8.02	Reposición de vereda conexión de alcantarillado	m	Para 1m x 1m, concreto 175 kg/cm <sup>2</sup> e=0.10 m	42.49
8.03	Reposición pavimento asfalto en frio conexión agua potable	m	Para 1m x 0.5m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	45.81
8.04	Reposición pavimento asfalto en frio conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.6m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	51.42





Item	Actividad	Unidad	Especificación	Precio \$/
8.05	Reposición pavimento asfalto en frio conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.70 m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	56.40
8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.5m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	45.81
8.07	Reposición pavimento de concreto conexión agua potable	m	Para 1m x 0.50 m ancho, Pavimento Rígido de 0.20m afirmado, 0.1 m concreto 175 Kg/cm2	45.67
8.08	Reposición pavimento de concreto conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.6m ancho, Pavimento Rígido de 0.10m afirmado, 0.1 m concreto 175 Kg/cm2	55.03
8.09	Reposición pavimento de concreto conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.70m ancho, Pavimento Rígido de 0.10m afirmado, 0.1 m concreto 175 Kg/cm2	64.19
8.1	Reposición pavimento asfalto en caliente conexión agua potable	m	Para 1m x 0.5m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	65.92
8.11	Reposición pavimento asfalto en caliente conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.60m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	50.67
8.12	Reposición pavimento asfalto en caliente conexión alcantarillado	m	Para 1m x 0.70m ancho, Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	63.50
8.13	Sello de Asfalto emulsificador	m	Para 1m x 1.5m ancho, Mezcla de arena gruesa, cemento y asfalto EMULTEC CSS con agua	18.15
8.14	Reposición de vereda reubicación caja medidor	m	Para 1m x 1m, concreto 175 kg/cm2 e=0.10 m	38.68
8.15	Reposición de vereda reubicación caja de registro	m	Para 1m x 1m, concreto 175 kg/cm2 e=0.10 m	42.50
8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10 m	21.17
8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F'c 175 Kg/ cm2 e= 0.10 m a nivel de rasante de vereda	14.11
8.18	Sellado de Caja de Registro alcantarillado en vereda	Und	Sellar con concreto de F'c 175 Kg/ cm2 e= 0.10 m a nivel de rasante de vereda	21.05
9	<b>Eliminación Material</b>			
9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	116.24
9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	58.12
10	<b>Traslado</b>			
10.01	Transporte de personal material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario.	14.77
10.02	Transporte de personal material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y apertura de servicios	6.73
11	<b>Cierre</b>			
11.01	Cierre de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15 mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15mm) con niple ciego en caja de medidor	10.32
11.02	Cierre de conexión domiciliar de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20mm) con niple ciego en caja de medidor	11.10

Ítem	Actividad	Unidad	Especificación	Precio \$/
11.03	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25mm) con niple ciego en caja de medidor	12.92
11.04	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 1_1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1_1/2" (40mm) con niple ciego en caja de medidor	26.20
11.05	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63mm) con niple ciego en caja de medidor	27.71
11.06	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	3.61
11.07	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 3/4" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	3.78
11.08	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	4.00
11.09	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1_1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1_1/2" (40mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	4.69
11.1	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 2" antes de caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	7.72
11.11	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con cierre de válvula corporación en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	4.91
11.12	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 3/4" en red matriz	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con cierre de válvula corporación en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	5.35
11.13	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1" en red matriz	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con cierre de válvula corporación en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	5.81
11.14	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1_1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1_1/2" (40mm) con cierre de válvula corporación en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	9.52
11.15	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 2" en red matriz	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con cierre de válvula corporación en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	10.26
11.16	Cierre de conexión de alcantarillado en la caja de registro	Und	Obturbación en caja de registro desagüe	35.31
12	<b>Reaperturas</b>			
12.01	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15mm)	9.62
12.02	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20mm)	9.79
12.03	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25mm)	10.21
12.04	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1_1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1_1/2" (40mm)	11.40
12.05	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63mm)	12.58
12.06	Reponer tubería en reapertura agua potable antes de caja medidor 1/2"	Und	Para tuberías de 1/2" (15mm) x 0.5m	4.60
12.07	Reponer tubería en reapertura agua potable antes de caja medidor 3/4"	Und	Para tuberías de 3/4" (20mm) x 0.5m	5.83

Item	Actividad	Unidad	Especificación	Precio S/
12.08	Reponer tubería en reapertura agua potable antes de caja medidor 1"	Und	Para tuberías de 1" (25mm) x 0.5m	7.39
12.09	Reponer tubería en reapertura agua potable antes de caja medidor 1_1/2"	Und	Para tuberías de 1_1/2" (40mm) x 0.5m	7.73
12.1	Reponer tubería en reapertura agua potable antes de caja medidor 2"	Und	Para tubería de 2" (63mm) x 0.5m	12.75
12.11	Reapertura en conexión domiciliar de alcantarillado en caja de registro	Und	Para conexiones de 4" (110mm)–6" (160mm)	28.13
<b>13</b>	<b>Factibilidad de Servicios</b>			
13.01	Predio	Und	Conexiones domiciliarias de Agua	14.04
13.02	Predio	Und	Conexiones domiciliarias de Alcantarillado	14.04
13.03	Subdivisiones, quintas, edificios multifamiliares	Und	Subdivisiones de lotes, Quintas, edificios multifamiliares	127.27
13.04	Habitaciones Urbanas	Ha	Nuevas habitaciones urbanizaciones	107.51
<b>14</b>	<b>Revisión y Aprobación de Proyectos</b>			
14.01	Nuevas habitaciones Urbanas	Hr	Para proyectos de agua potable y/o alcantarillado	146.95
<b>15</b>	<b>Supervisión de Obras de Saneamiento</b>			
15.01	Supervisión de Obras	Hr	Para obras de agua potable y/o alcantarillado	194.87

**NOTA:**

Los costos unitarios directos incluyen mano de obra, materiales, maquinarias, equipos y herramientas. No incluyen Gastos Generales, utilidad e impuesto General a las Ventas (I.G.V.)  
El reajuste automático de precios se aplica a partir del día siguiente de la publicación en el diario oficial El Peruano o en un diario de mayor circulación de su ámbito de responsabilidad.

