

## **RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 181 - 2016- EPS SEDALORETO S.A. - GG**


Iquitos, octubre 24 del 2016.

### **VISTOS:**


La Resolución N° 013-2014-SUNASS-GRT del 23 de Octubre del 2014, mediante la cual la Gerencia de Regulación Tarifaria, admite a trámite la solicitud de la EPS SEDALORETO S.A. la aprobación de la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión y de su propuesta de precios de los servicios colaterales, para el quinquenio correspondiente de la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Agua Potable y Alcantarillado de Loreto Sociedad Anónima – EPS SEDALORETO S.A. y;

El proveído N° 2972-EPS SEDALORETO S.A.-GG, del 22 de Octubre del 2016, mediante el cual se solicita la proyección de la resolución de los precios de los servicios colaterales, aprobada por SUNASS, que debe ser aplicada en el próximo quinquenio por la EPS SEDALORETO S.A.;

### **CONSIDERANDO:**





Que, mediante Resolución N° 013-2014-SUNASS-GRT del 23 de octubre del 2014, la Gerencia de Regulación Tarifaria admite a trámite la solicitud de la EPS SEDALORETO S.A., la aprobación de la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión y de su propuesta de precios de los servicios colaterales para el quinquenio correspondiente de la EPS SEDALORETO S.A., conforme a lo establecido en el artículo 20° del Reglamento General de Tarifas, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 009-2007-SUNASS-CD;




Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 011-2016-SUNASS-CD, se aprobó lo siguiente: (i) la publicación en el Diario Oficial El Peruano y en la página web de la SUNASS, del proyecto de Resolución que aprueba la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión y de su propuesta de precios de los servicios colaterales, así como de su Exposición de Motivos y la relación de informes que constituyen el sustento de la referida resolución; y, (ii) la convocatoria a audiencia pública para que la SUNASS exponga el Estudio Tarifario;

Que con fecha 08 de julio del 2016 se realizó, en la ciudad de Iquitos, la audiencia pública donde la SUNASS sustentó la Propuesta de Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión de la EPS SEDALORETO S.A., y costos máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales;



Que, mediante Memorandum N° 146-2016-SUNASS-110, la Gerencia de Regulación Tarifaria ha presentado el Estudio Tarifario Final, que contiene la evaluación de los comentarios realizados al proyecto publicado y los expresados con ocasión del desarrollo de la Audiencia Pública; así como la Propuesta Final de la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión que serán de aplicación por la EPS SEDALORETO S.A. y costos máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales para el quinquenio regulatorio correspondiente;



Que, conforme el artículo 31° del Reglamento General de Tarifas, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 009-2007-SUNASS-CD, corresponde en esta etapa del procedimiento que el Consejo Directivo emita la resolución correspondiente de aprobación de la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión para la EPS SEDALORETO S.A.; y costos máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales para el quinquenio regulatorio correspondiente;

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD del 10 de octubre del 2016, se aprueba la Fórmula Tarifaria, Estructura Tarifaria y Metas de Gestión de la EPS SEDALORETO S.A., y costos máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales para el quinquenio correspondiente;

**RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 181 - 2016- EPS SEDALORETO S.A. - GG**

Que, estando a lo dispuesto por la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento SUNASS, Ley General de Servicios de Saneamiento y su Reglamento vigente; y contando con el visto bueno de la Gerencia Comercial; Oficina de Asesoría Legal; Gerencia de Planificación Estratégica y Presupuesto, y Gerencia de Administración y Finanzas; y en uso de las atribuciones conferidas por el Estatuto Vigente;


**SE RESUELVE:**

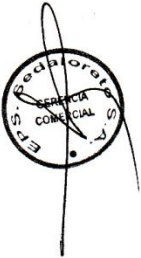
**Artículo 1°: APROBAR**, la vigencia y aplicación de los Costos Máximos de las unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Agua Potable y Alcantarillado de Loreto Sociedad Anónima-EPS SEDALORETO S.A., en el ámbito de su jurisdicción, para el quinquenio regulatorio correspondiente, la que se detalla en cinco (05) folios que forma parte de la presente Resolución.


**Artículo 2°.- ENCARGAR** a la Oficina de Imagen Institucional y Educación Sanitaria, la publicación y difusión del contenido de la presente Resolución y el anexo 01, en el diario de mayor circulación de la localidad, en un lugar visible de la Gerencia Comercial y en la Página Web de la EPS SEDALORETO S.A.

**Artículo 3°.- RESPONSABILIZAR** a la Gerencia Comercial la aplicación estricta de la presente Resolución.


**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE,**

  
Ing. Jhony J. Escudero Contreras  
Gerente General  
EPS SEDALORETO S.A.




 <b>Costos Máximos de las Unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por EPS SEDALORETO S.A.</b> <b>Autorizada Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD (12.10.2016)</b>			
N°	ESPECIFICACIÓN	Costo (\$/)	Unidad
1	<b>INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE (TIPO PVC)</b> Suministro e Instalación de tubería de PVC, No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		Incluye:
1.1	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1/2" (15mm)	7.47	S// m
1.2	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 3/4" (20mm)	9.04	S// m
1.3	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1" (25mm)	11.87	S// m
1.4	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1 1/2" (40mm)	15.49	S// m
1.5	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 2" (25mm)	22.20	S// m
2	<b>INSTALACION DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (EN PISO)</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
2.1	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	224.82	S// Unid.
2.2	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	230.21	S// Unid.
2.3	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	233.12	S// Unid.
2.4	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	260.45	S// Unid.
2.5	De 3/4" (20mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	243.36	S// Unid.
2.6	De 3/4" (20mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	248.75	S// Unid.
2.7	De 3/4" (20mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	251.66	S// Unid.
2.8	De 3/4" (20mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	278.99	S// Unid.
2.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	282.07	S// Unid.
2.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	287.46	S// Unid.
2.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	290.37	S// Unid.
2.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	317.70	S// Unid.
2.13	De 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	472.10	S// Unid.
2.14	De 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	499.43	S// Unid.
2.15	De 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	602.99	S// Unid.
2.16	De 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	630.33	S// Unid.
3	<b>INSTALACION DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED</b> Suministro e instalación de caja, tapa, accesorios 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento		Incluye:
3.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63mm)	199.68	S// Unid.
3.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75mm)	205.07	S// Unid.
3.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110mm)	207.98	S// Unid.
3.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160mm)	235.31	S// Unid.
3.5	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 2" (63mm)	220.29	S// Unid.
3.6	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 3" (75mm)	225.67	S// Unid.
3.7	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 4" (110mm)	228.58	S// Unid.
3.8	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 6" (160mm)	255.92	S// Unid.
3.9	De 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	227.15	S// Unid.
3.10	De 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	232.53	S// Unid.
3.11	De 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	235.44	S// Unid.
3.12	De 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	262.78	S// Unid.
4	<b>INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN MURETE</b> Suministro e instalación de caja, tapa, accesorios 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento		Incluye:
4.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63mm)	325.15	S// Unid.
4.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75mm)	330.54	S// Unid.
4.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110mm)	333.45	S// Unid.
4.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160mm)	360.78	S// Unid.
4.5	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 2" (63mm)	347.08	S// Unid.
4.6	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 3" (75mm)	352.47	S// Unid.
4.7	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 4" (110mm)	355.38	S// Unid.
4.8	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 6" (160mm)	382.71	S// Unid.
4.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	381.70	S// Unid.
4.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	387.08	S// Unid.
4.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	389.99	S// Unid.
4.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	417.33	S// Unid.



 <b>Costos Máximos de las Unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por EPS SEDALORETO S.A.</b> <b>Autorizada Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD (12.10.2016)</b>			
N°	ESPECIFICACIÓN	Costo (S/)	Unidad
<b>5</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGUE (tipo PVC)</b> Incluye: Suministro e Instalación de tubería de PVC. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
5.1	Instalación de 1 metro de tubería de PVC liso para desague domestico de 6"	9.50	S/ / m
5.2	Instalación de 1 metro de tubería de PVC corrugado para agua de lluvia de 6"	10.64	S/ / m
5.3	Instalación de 1 metro de tubería de PVC corrugado para agua de lluvia de 8"	13.19	S/ / m
<b>6</b>	<b>INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO CONVENCIONAL (solo desague)</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 1m de tubería lisa y empalme al colector, No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
6.1	De 160 mm con empalme a colector de 200 mm	214.36	S/ / Unid.
6.2	De 160 mm con empalme a colector de 250 mm	222.89	S/ / Unid.
6.3	De 200 mm con empalme a colector de 200 mm	224.67	S/ / Unid.
6.4	De 200 mm con empalme a colector de 250 mm	229.76	S/ / Unid.
<b>7</b>	<b>INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO MIXTA (para desague y lluvias)</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería PVC lisa con emplame al colector, 1 m tubería PVC corrugada y emplame a la alcantarilla. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
7.1	De 160 mm con empalme a colector de 200 mm y drenaje de 160 mm a alcantarilla	309.96	S/ / Unid.
7.2	De 160 mm con empalme a colector de 250 mm y drenaje de 160 mm a alcantarilla	315.71	S/ / Unid.
7.3	De 160 mm con empalme a colector de 200 mm y drenaje de 200 mm a alcantarilla	312.51	S/ / Unid.
7.4	De 160 mm con empalme a colector de 250 mm y drenaje de 200 mm a alcantarilla	318.26	S/ / Unid.
7.5	De 200 mm con empalme a colector de 200 mm y drenaje de 160 mm a alcantarilla	320.27	S/ / Unid.
7.6	De 200 mm con empalme a colector de 250 mm y drenaje de 160 mm a alcantarilla	322.57	S/ / Unid.
7.7	De 200 mm con empalme a colector de 200 mm y drenaje de 200 mm a alcantarilla	320.47	S/ / Unid.
7.8	De 200 mm con empalme a colector de 250 mm y drenaje de 200 mm a alcantarilla	322.77	S/ / Unid.
<b>8</b>	<b>AMPLIACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (en piso)</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
8.1	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75 mm) con emplame a red de 2" (63mm)	288.27	S/ / Unid.
8.2	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75 mm) con emplame a red de 3" (75mm)	293.66	S/ / Unid.
8.3	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	296.57	S/ / Unid.
8.4	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	323.90	S/ / Unid.
8.5	De 1/2" (15mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 2" (63mm)	326.19	S/ / Unid.
8.6	De 1/2" (15mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 3" (75mm)	331.58	S/ / Unid.
8.7	De 1/2" (15mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	334.49	S/ / Unid.
8.8	De 1/2" (15mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	361.82	S/ / Unid.
8.9	De 1/2" (15mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	517.01	S/ / Unid.
8.10	De 1/2" (15mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	544.34	S/ / Unid.
8.11	De 1/2" (15mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	649.35	S/ / Unid.
8.12	De 1/2" (15mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	676.68	S/ / Unid.
8.13	De 3/4" (75mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 2" (63mm)	326.19	S/ / Unid.
8.14	De 3/4" (75mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 3" (75mm)	331.58	S/ / Unid.
8.15	De 3/4" (75mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	334.49	S/ / Unid.
8.16	De 3/4" (75mm) a 1" (25 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	361.82	S/ / Unid.
8.17	De 3/4" (75mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	517.01	S/ / Unid.
8.18	De 3/4" (75mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	544.34	S/ / Unid.
8.19	De 3/4" (75mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	649.35	S/ / Unid.
8.20	De 3/4" (75mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	676.68	S/ / Unid.
8.21	De 1" (25mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	517.01	S/ / Unid.
8.22	De 1" (25mm) a 1 1/2" (40 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	544.34	S/ / Unid.
8.23	De 1" (25mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	649.35	S/ / Unid.
8.24	De 1" (25mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	676.68	S/ / Unid.
8.25	De 1 1/2" (40mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 4" (110mm)	649.35	S/ / Unid.
8.26	De 1 1/2" (40mm) a 2" (63 mm) con emplame a red de 6" (160mm)	676.68	S/ / Unid.



 <b>Costos Máximos de las Unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por EPS SEDALORETO S.A.</b> <b>Autorizada Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD (12.10.2016)</b>			
N°	ESPECIFICACIÓN	Costo (S/)	Unidad
<b>9</b>	<b>AMPLIACION DE CONEXION DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, tapa, accesorios, 1 m de tubería y emplame a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
9.1	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 2" (63mm)	266.64	S/ / Unid.
9.2	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 3" (75mm)	272.02	S/ / Unid.
9.3	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 4" (110mm)	274.93	S/ / Unid.
9.4	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160mm)	302.27	S/ / Unid.
9.5	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63mm)	273.50	S/ / Unid.
9.6	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75mm)	278.88	S/ / Unid.
9.7	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110mm)	281.79	S/ / Unid.
9.8	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160mm)	309.13	S/ / Unid.
9.9	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63mm)	273.50	S/ / Unid.
9.10	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75mm)	278.88	S/ / Unid.
9.11	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110mm)	281.79	S/ / Unid.
9.12	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160mm)	309.13	S/ / Unid.
<b>10</b>	<b>AMPLIACION DE CONEXION DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN MURETE</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
10.1	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 2" (63mm)	408.88	S/ Unid.
10.2	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 3" (75mm)	414.27	S/ Unid.
10.3	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 4" (110mm)	417.17	S/ Unid.
10.4	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160mm)	444.51	S/ Unid.
10.5	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63mm)	443.50	S/ Unid.
10.6	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75mm)	448.88	S/ Unid.
10.7	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110mm)	451.79	S/ Unid.
10.8	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160mm)	479.13	S/ Unid.
10.9	De 3/4" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63mm)	443.50	S/ Unid.
10.10	De 3/4" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75mm)	448.88	S/ Unid.
10.11	De 3/4" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110mm)	451.79	S/ Unid.
10.12	De 3/4" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160mm)	479.13	S/ Unid.
<b>11</b>	<b>RETIRO DE CONEXIONES DE AGUA TIPO CONVENCIONAL</b> Incluye: Retiro de caja y corte en válvula corporación y eliminación en padrón de usuarios		
11.1	Válido para toda conexión convencional de agua de 1/2", 3/4" y 1"	23.52	S/ / Unid.
11.2	Válido para toda conexión convencional de agua de 1 1/2", 2"	28.06	S/ / Unid.
<b>12</b>	<b>RETIRO DE CONEXIONES DE AGUA TIPO EMPOTRADA EN PARED</b> Incluye: Picado, retiro de caja, marco, tapa, accesorios, corte en válvula corporación y eliminación de padrón de usuarios.		
12.1	Válido para toda conexión de agua empotrada en pared de 1/2", 3/4" y 1"	84.25	S/ / Unid.
<b>13</b>	<b>RETIRO DE CONEXIONES DE AGUA TIPO EMPOTRADA EN MURETE</b> Incluye: Picado, retiro de murete, base de murete, caja, marco, tapa, accesorios, corte en válvula corporación y eliminación de padrón de usuarios.		
13.1	Válido para toda conexión de agua empotrada en pared de 1/2", 3/4" y 1"	54.42	S/ / Unid.
<b>14</b>	<b>RETIRO DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO CONVENCIONAL</b> Incluye: Retiro de caja de registro e instalación de tapón		
14.1	Válido para toda conexión convencional de 6" (160 mm)	52.17	S/ / Unid.
<b>15</b>	<b>RETIRO DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO MIXTO</b> Incluye: Retiro de caja de registro e instalación de tapón		
15.1	Válido para toda conexión tipo mixto de 6" (160 mm)	46.87	S/ / Unid.
<b>16</b>	<b>REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (en piso)</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento		
16.1	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 2" (63mm)	224.82	S/ / Unid.
16.2	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 3" (75mm)	230.21	S/ / Unid.
16.3	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 4" (110mm)	233.12	S/ / Unid.
16.4	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 6" (160mm)	260.45	S/ / Unid.
16.5	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 2" (63mm)	243.36	S/ / Unid.
16.6	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 3" (75mm)	248.75	S/ / Unid.



5




**Costos Máximos de las Unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por EPS SEDALORETO S.A.**

**Autorizada Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD (12.10.2016)**

N°	ESPECIFICACIÓN	Costo (S/)	Unidad
16.7	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 4" (110mm)	251.66	S// Unid.
16.8	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160mm)	278.99	S// Unid.
16.9	De 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63mm)	282.07	S// Unid.
16.10	De 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75mm)	287.46	S// Unid.
16.11	De 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110mm)	290.37	S// Unid.
16.12	De 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160mm)	317.70	S// Unid.
16.13	De 1 1/2" (40mm) con empalme a red de 4" (110mm)	472.10	S// Unid.
16.14	De 1 1/2" (40mm) con empalme a red de 6" (160mm)	499.43	S// Unid.
16.15	De 2" (63mm) con empalme a red de 4" (110mm)	602.99	S// Unid.
16.16	De 2" (63mm) con empalme a red de 6" (160mm)	630.33	S// Unid.
<b>17</b>	<b>REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED</b> Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento		Incluye:
17.1	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	199.68	S// Unid.
17.2	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	205.07	S// Unid.
17.3	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	207.98	S// Unid.
17.4	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	235.31	S// Unid.
17.5	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	220.29	S// Unid.
17.6	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	225.67	S// Unid.
17.7	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	228.58	S// Unid.
17.8	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	255.92	S// Unid.
17.9	De 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	227.15	S// Unid.
17.10	De 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	232.53	S// Unid.
17.11	De 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	235.44	S// Unid.
17.12	De 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	262.78	S// Unid.
<b>18</b>	<b>REUBICACION DE CONEXION DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN MURETE</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 1m de tubería y empalme a la red. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento.		
18.1	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 2" (63mm)	325.15	S// Unid.
18.2	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 3" (75mm)	330.54	S// Unid.
18.3	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 4" (110mm)	333.45	S// Unid.
18.4	De 1/2" (15mm) con empalme a red de 6" (160mm)	360.78	S// Unid.
18.5	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 2" (63mm)	347.08	S// Unid.
18.6	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 3" (75mm)	352.47	S// Unid.
18.7	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 4" (110mm)	355.38	S// Unid.
18.8	De 3/4" (75mm) con empalme a red de 6" (160mm)	382.71	S// Unid.
18.9	De 1" (25mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	381.70	S// Unid.
18.10	De 1" (25mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	387.08	S// Unid.
18.11	De 1" (25mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	389.99	S// Unid.
18.12	De 1" (25mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	417.33	S// Unid.
<b>19</b>	<b>REUBICACION CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO CONVENCIONAL</b> Incluye: Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería lisa y empalme al colector. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento.		
19.1	De 6" (160mm) con empalme a colector de 8" (200 mm)	214.36	S// Unid.
19.2	De 6" (160mm) con empalme a colector de 10" (250 mm)	222.89	S// Unid.
<b>20</b>	<b>REUBICACION DE CONEXION DE DESAGUE TIPO MIXTA</b> Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, tuberías Pvc lisa 1m a colector y corrugada 1 m a alcantarilla. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento.		Incluye:
20.1	De 6" (160mm) a colector de 8" (200mm) y 6" (160mm) a alcantarilla	309.96	S// Unid.
20.2	De 6" (160mm) a colector de 10" (250mm) y 6" (160mm) a alcantarilla	315.71	S// Unid.
20.3	De 6" (160mm) a colector de 8" (200mm) y 8" (200mm) a alcantarilla	312.51	S// Unid.
20.4	De 6" (160mm) a colector de 10" (200mm) y 8" (200mm) a alcantarilla	318.26	S// Unid.
<b>21</b>	<b>CIERRE Y REAPERTURA DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE</b>		
21.1	Cierre simple de conexión de agua potable	9.97	S// Unid.
21.2	Cierre drástico de conexión de agua potable	38.61	S// Unid.
21.3	Reapertura de cierre simple de conexión de agua potable	11.86	S// Unid.



 <b>Costos Máximos de las Unidades de medida de las actividades requeridas para determinar los precios de los servicios colaterales a aplicar por EPS SEDALORETO S.A.</b> <b>Autorizada Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 020-2016-SUNASS-CD (12.10.2016)</b>			
N°	ESPECIFICACIÓN	Costo (S/)	Unidad
21.4	Reapertura de cierre drástico de conexión de agua potable	55.14	S/ / Unid.
<b>22</b>	<b>CIERRE Y REAPERTURA DE CONEXIÓN DE DESAGUE</b>		
22.1	Cierre simple de conexión de desagüe	42.86	S/ / Unid.
22.2	Reapertura de cierre simple de conexión de desagüe	27.37	S/ / Unid.
<b>23</b>	<b>FACTIBILIDAD DE SERVICIOS</b>		
23.1	Factibilidad de servicios para nuevas conexiones (agua potable)	54.84	S/ /Conex.
23.2	Factibilidad de servicios para nuevas conexiones (desagüe)	54.84	S/ / Conex.
23.3	Factibilidad de servicios para nuevas habilitaciones (agua potable)	82.19	S/ / Ha.
23.4	Factibilidad de servicios para nuevas habilitaciones (desagüe)	82.19	S/ / Ha.
<b>24</b>	<b>REVISIÓN DE PROYECTOS</b>		
24.1	Revisión de proyectos de saneamiento	91.81	S/ / Hora
<b>25</b>	<b>SUPERVISIÓN DE OBRAS</b>		
25.1	Supervisión de obras de saneamiento	177.07	S/ / Hora
<b>26</b>	<b>ROTURA, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y CONCRETO Y ELIMINACIÓN DE DESMONTE</b>		
26.1	Rotura y reposición de pavimento asfáltico	73.12	S/ /m <sup>2</sup>
26.2	Rotura y reposición de pavimento de concreto	117.04	S/ /m <sup>2</sup>
26.3	Rotura y reposición de pavimento mixto asfalto en caliente y concreto	133.68	S/ /m <sup>2</sup>
26.4	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno zona de trabajo	18.76	S/ /m <sup>3</sup>
26.5	Rotura y reposición de veredas de concreto	92.87	S/ /m <sup>2</sup>
26.6	Rotura y reposición de sardinel	18.76	S/ /m
<b>27</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno normal-Con excavación manual</b>		
27.1	Trazo, excavación y refine de zanja, manual en terreno normal	14.33	S/ / m <sup>3</sup>
27.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno normal	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
27.3	Eliminación de desmonte y limpieza, manual en terreno normal	21.15	S/ / m <sup>3</sup>
<b>28</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno semirocoso-con excavación manual</b>		
28.1	Trazo, excavación y refine de zanja, manual en terreno semirocoso	35.35	S/ / m <sup>3</sup>
28.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno semirocoso	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
28.3	Eliminación de desmonte y limpieza, manual en terreno semirocoso	22.21	S/ / m <sup>3</sup>
<b>29</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno rocoso-con excavación manual</b>		
29.1	Trazo, excavación y refine de zanja, manual en terreno rocoso	59.76	S/ / m <sup>3</sup>
29.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno rocoso	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
29.3	Eliminación de desmonte y limpieza, manual en terreno rocoso	59.14	S/ / m <sup>3</sup>
<b>30</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno normal-con excavación a máquina</b>		
30.1	Trazo, excavación y refine de zanja, a maquina en terreno normal	13.06	S/ / m <sup>3</sup>
30.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a maquina en terreno normal	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
30.3	Eliminación de desmonte y limpieza, a maquina en terreno normal	21.15	S/ / m <sup>3</sup>
<b>31</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno semirocoso-con excavación a máquina</b>		
31.1	Trazo, excavación y refine de zanja, a maquina en terreno semirocoso	32.66	S/ / m <sup>3</sup>
31.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a maquina en terreno semirocoso	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
31.3	Eliminación de desmonte y limpieza, a maquina en terreno semirocoso	22.21	S/ / m <sup>3</sup>
<b>32</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Terreno rocoso-con excavación a máquina</b>		
32.1	Trazo, excavación y refine de zanja, a maquina en terreno rocoso	46.44	S/ / m <sup>3</sup>
32.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a maquina en terreno rocoso	40.16	S/ / m <sup>3</sup>
32.3	Eliminación de desmonte y limpieza, a maquina en terreno rocoso	62.73	S/ / m <sup>3</sup>

