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.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
1	Instalación de tuberías de agua potable (tipo PVC) Incluye: Suministro e instalación de tubería de PVC. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
1.1	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1/2" (15 mm)	7.47	S/ / m
1.2	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 3/4" (20 mm)	9.04	S/ / m
1.3	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1" (25 mm)	11.87	S/ / m
1.4	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 1 1/2" (40 mm)	15.49	S/ / m
1.5	Instalación de 1 metro de tubería de PVC para agua de 2" (50 mm)	22.20	S/ / m
2	Instalación de conexión de agua potable tipo convencional (en piso) 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.		
2.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	224.82	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
2.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	230.21	S/ / Unid.
2.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	233.12	S/ / Unid.
2.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	260.45	S/ / Unid.
2.5	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	243.36	S/ / Unid.
2.6	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	248.75	S/ / Unid.
2.7	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	251.66	S/ / Unid.
2.8	De 3/4" (20 mm) 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	Instalación de conexión de agua potable tipo empotrada en pared 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.		
3.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	199.68	S/ / Unid.
3.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	205.07	S/ / Unid.
3.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	207.98	S/ / Unid.
3.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	235.31	S/ / Unid.
3.5	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	220.29	S/ / Unid.
3.6	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	225.67	S/ / Unid.
3.7	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	228.58	S/ / Unid.
3.8	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	255.92	S/ / Unid.
3.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	227.15	S/ / Unid.
3.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	232.53	S/ / Unid.
3.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	235.44	S/ / Unid.
3.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	262.78	S/ / Unid.

4	Instalación de conexión de agua potable tipo empotrada en murete Incluye: Suministro e instalación de murete, base de murete, caja, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería y empalme a la red. No incluye movimiento de tierra ni pavimento.		
4.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	325.15	S/ / Unid.
4.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	330.54	S/ / Unid.
4.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	333.45	S/ / Unid.
4.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	360.78	S/ / Unid.
4.5	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	347.08	S/ / Unid.
4.6	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	352.47	S/ / Unid.
4.7	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	355.38	S/ / Unid.
4.8	De 3/4" (20 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	382.71	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
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.

5	Instalación de tuberías desagüe (tipo PVC) 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 desagüe domésticos de 6" (160 mm)	9.50	S/ / m
5.2	Instalación de 1 metro de tubería de PVC corrugado para agua de lluvia de 6" (160 mm)	10.64	S/ / m
5.3	Instalación de 1 metro de tubería de PVC corrugado para agua de lluvia de 8" (200 mm)	13.19	S/ / m

6	Instalación de conexión de desagüe tipo convencional (sólo desagües) Incluye: Suministro e instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 1 m 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.

7	Instalación de conexión de desagüe tipo mixta (para desagües y lluvias) Incluye: Suministro e instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 1 m de tubería PVC lisa con empalme al colector, 1 m de tubería PVC corrugada y empalme 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.

8	Ampliación de conexión de agua potable tipo convencional (en piso) 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" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	288.27	S/ / Unid.
8.2	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	293.66	S/ / Unid.
8.3	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	296.57	S/ / Unid.
8.4	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	323.90	S/ / Unid.
8.5	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	326.19	S/ / Unid.
8.6	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	331.58	S/ / Unid.
8.7	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	334.49	S/ / Unid.
8.8	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	361.82	S/ / Unid.
8.9	De 1/2" (15 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	517.01	S/ / Unid.
8.10	De 1/2" (15 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	544.34	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
8.11	De 1/2" (15 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	649.35	S/ / Unid.
8.12	De 1/2" (15 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	676.68	S/ / Unid.
8.13	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	326.19	S/ / Unid.
8.14	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	331.58	S/ / Unid.
8.15	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	334.49	S/ / Unid.
8.16	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	361.82	S/ / Unid.
8.17	De 3/4" (75 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	517.01	S/ / Unid.
8.18	De 3/4" (75 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	544.34	S/ / Unid.
8.19	De 3/4" (75 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	649.35	S/ / Unid.
8.20	De 3/4" (75 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	676.68	S/ / Unid.
8.21	De 1" (25 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	517.01	S/ / Unid.
8.22	De 1" (25 mm) a 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	544.34	S/ / Unid.
8.23	De 1" (25 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	649.35	S/ / Unid.
8.24	De 1" (25 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	676.68	S/ / Unid.
8.25	De 1 1/2" (40 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	649.35	S/ / Unid.
8.26	De 1 1/2" (40 mm) a 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	676.68	S/ / Unid.

9	Ampliación de conexión de agua potable tipo empotrada en pared 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.		
9.1	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	266.64	S/ / Unid.
9.2	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	272.02	S/ / Unid.
9.3	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	274.93	S/ / Unid.
9.4	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	302.27	S/ / Unid.
9.5	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	273.50	S/ / Unid.
9.6	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	278.88	S/ / Unid.
9.7	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	281.79	S/ / Unid.
9.8	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	309.13	S/ / Unid.
9.9	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	273.50	S/ / Unid.
9.10	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	278.88	S/ / Unid.
9.11	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	281.79	S/ / Unid.
9.12	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	309.13	S/ / Unid.

10	Ampliación de conexión de agua potable tipo empotrada en murete 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" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	408.88	S/ / Unid.
10.2	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	414.27	S/ / Unid.
10.3	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	417.17	S/ / Unid.
10.4	De 1/2" (15 mm) a 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	444.51	S/ / Unid.
10.5	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	443.50	S/ / Unid.
10.6	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	448.88	S/ / Unid.
10.7	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	451.79	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
10.8	De 1/2" (15 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	479.13	S/ / Unid.
10.9	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	443.50	S/ / Unid.
10.10	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	448.88	S/ / Unid.
10.11	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	451.79	S/ / Unid.
10.12	De 3/4" (75 mm) a 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	479.13	S/ / Unid.

11	Retiro de conexiones de agua tipo convencional Incluye: Retiro de caja y corte en válvula corporation 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" y 2".	28.06	S/ / Unid.

12	Retiro de conexiones de agua tipo empotrada en pared Incluye: Picado, retiro de caja, marco, tapa, accesorios, corte en válvula corporation 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.

13	Retiro de conexiones de agua tipo empotrada en murete Incluye: Picado, retiro de murete, base de murete, caja, marco, tapa, accesorios, corte en válvula corporation 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.

14	Retiro de conexión de desagüe tipo convencional 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.

15	Retiro de conexión de desagüe tipo mixto 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.

16	Reubicación de conexión de agua potable tipo convencional (en piso) 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" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	224.82	S/ / Unid.
16.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	230.21	S/ / Unid.
16.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	233.12	S/ / Unid.
16.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	260.45	S/ / Unid.
16.5	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	243.36	S/ / Unid.
16.6	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	248.75	S/ / Unid.
16.7	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	251.66	S/ / Unid.
16.8	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	278.99	S/ / Unid.
16.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	282.07	S/ / Unid.
16.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	287.46	S/ / Unid.
16.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	290.37	S/ / Unid.
16.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	317.70	S/ / Unid.
16.13	De 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	472.10	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
16.14	De 1 1/2" (40 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	499.43	S/ / Unid.
16.15	De 2" (63 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	602.99	S/ / Unid.
16.16	De 2" (63 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	630.33	S/ / Unid.

17	Reubicación de conexión de agua potable tipo empotrada en pared 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.		
17.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	199.68	S/ / Unid.
17.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	205.07	S/ / Unid.
17.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	207.98	S/ / Unid.
17.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	235.31	S/ / Unid.
17.5	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	220.29	S/ / Unid.
17.6	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	225.67	S/ / Unid.
17.7	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	228.58	S/ / Unid.
17.8	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	255.92	S/ / Unid.
17.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	227.15	S/ / Unid.
17.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	232.53	S/ / Unid.
17.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	235.44	S/ / Unid.
17.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	262.78	S/ / Unid.

18	Reubicación de conexión de agua potable tipo empotrada en murete 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.		
18.1	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	325.15	S/ / Unid.
18.2	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	330.54	S/ / Unid.
18.3	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	333.45	S/ / Unid.
18.4	De 1/2" (15 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	360.78	S/ / Unid.
18.5	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	347.08	S/ / Unid.
18.6	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	352.47	S/ / Unid.
18.7	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	355.38	S/ / Unid.
18.8	De 3/4" (75 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	382.71	S/ / Unid.
18.9	De 1" (25 mm) con empalme a red de 2" (63 mm)	381.70	S/ / Unid.
18.10	De 1" (25 mm) con empalme a red de 3" (75 mm)	387.08	S/ / Unid.
18.11	De 1" (25 mm) con empalme a red de 4" (110 mm)	389.99	S/ / Unid.
18.12	De 1" (25 mm) con empalme a red de 6" (160 mm)	417.33	S/ / Unid.

19	Reubicación conexión de desagüe tipo convencional 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" (160 mm) con empalme a colector de 8" (200 mm)	214.36	S/ / Unid.
19.2	De 6" (160 mm) con empalme a colector de 10" (250 mm)	222.89	S/ / Unid.

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
20	Reubicación de conexión de desagüe tipo mixta Incluye: Suministro e instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, tuberías PVC (Lisa 1 m a colector y corrugada 1 m a alcantarilla. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierra ni pavimento.		
2.1	De 6" (160 mm) a colector de 8" (200 mm) y (160 mm) a alcantarilla	309.96	S / / Unid.
2.2	De 6" (160 mm) a colector de 10" (250 mm) y (160 mm) a alcantarilla	315.71	S / / Unid.
2.3	De 6" (160 mm) a colector de 8" (200 mm) y 8" (200 mm) a alcantarilla	312.51	S / / Unid.
2.4	De 6" (160 mm) a colector de 10" (250 mm) y 8" (200 mm) a alcantarilla	318.26	S / / Unid.

21	Cierre y reapertura de conexiones de agua potable		
21.1	Cierre simple de conexión de conexión de agua potable	9.97	S / / Unid.
21.2	Cierre drástico de conexión de conexión de agua potable	38.61	S / / Unid.
21.3	Reapertura de cierre simple de conexión de agua potable	11.86	S / / Unid.
21.4	Reapertura de cierre drástico de conexión de agua potable	55.14	S / / Unid.

22	Cierre y reapertura de conexiones de desagüe		
22.1	Cierre simple de conexión de conexión de desagüe	42.86	S / / Unid.
22.2	Reapertura de cierre simple de conexión de desagüe	27.37	S / / Unid.

23	Factibilidad de servicios		
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.

24	Revisión de proyectos		
24.1	Revisión de proyectos de saneamiento	91.81	S / / Hora

25	Supervisión de obras		
25.1	Supervisión de obras de saneamiento	177.07	S / / Hora

26	Rotura, reposición de pavimento y concreto y eliminación de desmontes		
26.1	Rotura y reposición de pavimento asfáltico	73.12	S / / m ²
26.2	Rotura y reposición de pavimento de concreto	117.04	S / / m ²
26.3	Rotura y reposición de pavimento mixto asfalto en caliente y concreto	133.68	S / / m ²
26.4	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno zona de trabajo	18.76	S / / m ³
26.5	Rotura y reposición de veredas de concreto	92.87	S / / m ²
26.6	Rotura y reposición de sardinel	18.76	S / / m

27	Movimiento de tierra Terreno normal - con excavación manual		
27.1	Trazo, excavación y refine de zanja, manual en terreno normal	14.33	S / / m ³

Número	Especificación	Costo (S/)	Unidad
27.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno normal	40.16	S/ / m ³
27.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, manual en terreno normal	21.15	S/ / m ³

28	Movimiento de tierra Terreno semirocoso - con excavación manual		
28.1	Trazo, excavación y refine zanja, manual en terreno semirocoso	35.35	S/ / m ³
28.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno semirocoso	40.16	S/ / m ³
28.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, anual en terreno semirocoso	22.21	S/ / m ³

29	Movimiento de tierra Terreno rocoso - con excavación manual		
29.1	Trazo, excavación y refine zanja, manual en terreno rocoso	59.76	S/ / m ³
29.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno rocoso	40.16	S/ / m ³
29.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, anual en terreno semirocoso	59.14	S/ / m ³

30	Movimiento de tierra Terreno normal - con excavación a máquina		
30.1	Trazo, excavación y refine de zanja , a máquina en terreno normal	13.06	S/ / m ³
30.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno normal	40.16	S/ / m ³
30.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno normal	21.15	S/ / m ³

31	Movimiento de tierra Terreno semirocoso - con excavación a máquina		
31.1	Trazo, excavación y refine de zanja, a máquina en terreno semirocoso	32.66	S/ / m ³
31.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno semirocoso	40.16	S/ / m ³
31.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno semirocoso	22.21	S/ / m ³

32	Movimiento de tierra Terreno rocoso - con excavación a máquina		
32.1	Trazo, excavación y refine de zanja, a máquina en terreno rocoso	46.44	S/ / m ³
32.2	Cama de apoyo, relleno y compactación, a máquina en terreno rocoso	40.16	S/ / m ³
32.3	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, a máquina en terreno rocoso	62.73	S/ / m ³

1. Los precios de los insumos para establecer los costos unitarios directos están actualizados al mes de agosto de 2016.
2. Los costos unitarios directos incluyen materiales, maquinarias, equipos, herramientas y elementos de seguridad, exceptuando los referidos a "Factibilidad de Servicio" y Revisión y Supervisión" que adicionalmente incluyen los honorarios de ingeniero especialista y personal técnico.
3. Los costos unitarios incluyen Gastos Generales 10.60% y utilidad 4.40%. En ningún caso se incluyen el Impuesto General a las Ventas (IGV).
4. Para el cálculo de los precios de las actividades unitarias se ha considerado el rendimiento promedio de mano de obra en la región Loreto.
5. Los precios de los servicios colaterales se reajustan por efecto de la inflación de acuerdo a lo establecido en el Reglamento General de Tarifas.