

**LISTA DE COSTOS UNITARIOS APROBADOS PARA EPS SEDALORETO S.A.
PRECIOS DE SERVICIOS COLATERALES ACTUALIZADO**

Número	Especificación	Costo (s/.) Anterior	3.1% IPM	Costo Actualizado	Unidad
1	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE (TIPO PVC - PARA AGUA) Incluye : Suministro e Instalación de tubería de PVC. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
1.10	Instalación de 01 metro de tubería de PVC para agua de 1/2" (15mm)	7.47	0.23	7.70	S/./ ML.
1.20	Instalación de 01 metro de tubería de PVC para agua de 3/4" (20mm)	9.04	0.28	9.32	S/./ ML.
1.30	Instalación de 01 metro de tubería de PVC para agua de 1" (25mm)	11.87	0.37	12.24	S/./ ML.
1.40	Instalación de 01 metro de tubería de PVC para agua de 1 1/2" (40mm)	15.49	0.48	15.97	S/./ ML.
1.50	Instalación de 01 metro de tubería de PVC para agua de 2" (25mm)	22.20	0.69	22.89	S/./ ML.
2	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (En Piso) Incluye : Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
2.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	224.82	6.97	231.79	S/./ Unid.
2.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	230.21	7.14	237.35	S/./ Unid.
2.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	233.12	7.23	240.35	S/./ Unid.
2.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	260.45	8.07	268.53	S/./ Unid.
2.50	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	243.36	7.54	250.90	S/./ Unid.
2.60	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	248.75	7.71	256.46	S/./ Unid.
2.70	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	251.66	7.80	259.46	S/./ Unid.
2.80	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	278.99	8.65	287.64	S/./ Unid.
2.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	282.07	8.74	290.82	S/./ Unid.
2.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	287.46	8.91	296.37	S/./ Unid.
2.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	290.37	9.00	299.37	S/./ Unid.
2.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	317.70	9.85	327.55	S/./ Unid.
2.13	De 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	472.10	14.63	486.73	S/./ Unid.
2.14	De 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	499.43	15.48	514.91	S/./ Unid.
2.15	De 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	602.99	18.69	621.69	S/./ Unid.
2.16	De 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	630.33	19.54	649.87	S/./ Unid.
3	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED Incluye : Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
3.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	199.68	6.19	205.87	S/./ Unid.
3.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	205.07	6.36	211.42	S/./ Unid.
3.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	207.98	6.45	214.42	S/./ Unid.
3.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	235.31	7.29	242.61	S/./ Unid.
3.50	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	220.29	6.83	227.12	S/./ Unid.
3.60	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	225.67	7.00	232.67	S/./ Unid.
3.70	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	228.58	7.09	235.67	S/./ Unid.
3.80	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	255.92	7.93	263.85	S/./ Unid.
3.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	227.15	7.04	234.19	S/./ Unid.
3.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	232.53	7.21	239.74	S/./ Unid.
3.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	235.44	7.30	242.74	S/./ Unid.
3.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	262.78	8.15	270.92	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, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
4.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	325.15	10.08	335.23	S/./ Unid.
4.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	330.54	10.25	340.78	S/./ Unid.
4.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	333.45	10.34	343.78	S/./ Unid.
4.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	360.78	11.18	371.97	S/./ Unid.
4.50	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	347.08	10.76	357.84	S/./ Unid.
4.60	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	352.47	10.93	363.39	S/./ Unid.
4.70	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	355.38	11.02	366.39	S/./ Unid.
4.80	De 3/4" (20mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	382.71	11.86	394.58	S/./ Unid.
4.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	381.70	11.83	393.53	S/./ Unid.
4.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	387.08	12.00	399.08	S/./ Unid.
4.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	389.99	12.09	402.08	S/./ Unid.
4.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	417.33	12.94	430.27	S/./ Unid.
5	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DESAGÜE (TIPO PVC - PARA DESAGÜE) Incluye : Suministro e Instalación de tubería de PVC. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
5.10	Instalación de 01 metro de tubería de PVC Liso para Desague domésticos de 6" (160mm)	9.50	0.29	9.80	S/./ ML.
5.20	Instalación de 01 metro de tubería de PVC Corrugado para Agua de lluvia de 6" (160mm)	10.64	0.33	10.97	S/./ ML.
5.30	Instalación de 01 metro de tubería de PVC Corrugado para Agua de lluvia de 8" (200mm)	13.19	0.41	13.59	S/./ ML.
6	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGÜE TIPO CONVENCIONAL (Sólo desagües) Incluye : Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería lisa y empalme al colector. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
6.10	De 160mm con empalme a Colector de 200mm	214.36	6.65	221.00	S/./ Unid.
6.20	De 160mm con empalme a Colector de 250mm	222.89	6.91	229.80	S/./ Unid.
6.30	De 200mm con empalme a Colector de 200mm	224.67	6.96	231.64	S/./ Unid.
6.40	De 200mm con empalme a Colector de 250mm	229.76	7.12	236.88	S/./ Unid.

**LISTA DE COSTOS UNITARIOS APROBADOS PARA EPS SEDALORETO S.A.
PRECIOS DE SERVICIOS COLATERALES ACTUALIZADO**

Número	Especificación	Costo (s/.) Anterior	3.1% IPM	Costo Actualizado	Unidad
7	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO MIXTA (Para desagües y lluvias) Incluye : Suministro e Instalación de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería PVC Lisa con empalme al colector. 01 mt de tubería PVC Corrugada y empalme a la alcantarilla. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
7.10	De 160mm - Con empalme a Colector de 200mm y Drenaje de 160mm a alcantarilla	309.96	9.61	319.56	S./ Unid.
7.20	De 160mm - Con empalme a Colector de 250mm y Drenaje de 160mm a alcantarilla	315.71	9.79	325.49	S./ Unid.
7.30	De 160mm - Con empalme a Colector de 200mm y Drenaje de 200mm a alcantarilla	312.51	9.69	322.19	S./ Unid.
7.40	De 160mm - Con empalme a Colector de 250mm y Drenaje de 200mm a alcantarilla	318.26	9.87	328.12	S./ Unid.
7.50	De 200mm - Con empalme a Colector de 200mm y Drenaje de 160mm a alcantarilla	320.27	9.93	330.20	S./ Unid.
7.60	De 200mm - Con empalme a Colector de 250mm y Drenaje de 160mm a alcantarilla	322.57	10.00	332.57	S./ Unid.
7.70	De 200mm - Con empalme a Colector de 200mm y Drenaje de 200mm a alcantarilla	320.47	9.93	330.41	S./ Unid.
7.80	De 200mm - Con empalme a Colector de 250mm y Drenaje de 200mm a alcantarilla	322.77	10.01	332.78	S./ Unid.
8	AMPLIACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (En Piso) Incluye : Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
8.10	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	288.27	8.94	297.21	S./ Unid.
8.20	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	293.66	9.10	302.76	S./ Unid.
8.30	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	296.57	9.19	305.76	S./ Unid.
8.40	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	323.90	10.04	333.94	S./ Unid.
8.50	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	326.19	10.11	336.30	S./ Unid.
8.60	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	331.58	10.28	341.85	S./ Unid.
8.70	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	334.49	10.37	344.85	S./ Unid.
8.80	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	361.82	11.22	373.04	S./ Unid.
8.90	De 1/2" (15mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	517.01	16.03	533.03	S./ Unid.
8.10	De 1/2" (15mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	544.34	16.87	561.22	S./ Unid.
8.11	De 1/2" (15mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	649.35	20.13	669.48	S./ Unid.
8.12	De 1/2" (15mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	676.68	20.98	697.66	S./ Unid.
8.13	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	326.19	10.11	336.30	S./ Unid.
8.14	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	331.58	10.28	341.85	S./ Unid.
8.15	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	334.49	10.37	344.85	S./ Unid.
8.16	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	361.82	11.22	373.04	S./ Unid.
8.17	De 3/4" (75mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	517.01	16.03	533.03	S./ Unid.
8.18	De 3/4" (75mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	544.34	16.87	561.22	S./ Unid.
8.19	De 3/4" (75mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	649.35	20.13	669.48	S./ Unid.
8.20	De 3/4" (75mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	676.68	20.98	697.66	S./ Unid.
8.21	De 1" (25mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	517.01	16.03	533.03	S./ Unid.
8.22	De 1" (25mm) a 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	544.34	16.87	561.22	S./ Unid.
8.23	De 1" (25mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	649.35	20.13	669.48	S./ Unid.
8.24	De 1" (25mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	676.68	20.98	697.66	S./ Unid.
8.25	De 1 1/2" (40mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	649.35	20.13	669.48	S./ Unid.
8.26	De 1 1/2" (40mm) a 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	676.68	20.98	697.66	S./ Unid.
9	AMPLIACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED Incluye : Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
9.10	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	266.64	8.27	274.90	S./ Unid.
9.20	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	272.02	8.43	280.45	S./ Unid.
9.30	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	274.93	8.52	283.45	S./ Unid.
9.40	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	302.27	9.37	311.64	S./ Unid.
9.50	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	273.50	8.48	281.97	S./ Unid.
9.60	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	278.88	8.65	287.53	S./ Unid.
9.70	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	281.79	8.74	290.53	S./ Unid.
9.80	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	309.13	9.58	318.71	S./ Unid.
9.90	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	273.50	8.48	281.97	S./ Unid.
9.10	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	278.88	8.65	287.53	S./ Unid.
9.11	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	281.79	8.74	290.53	S./ Unid.
9.12	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	309.13	9.58	318.71	S./ Unid.
10	AMPLIACIÓN DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN MURETE Incluye : Suministro e Instalación de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye movimiento de tierras ni pavimentos.				
10.10	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	408.88	12.68	421.55	S./ Unid.
10.20	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	414.27	12.84	427.11	S./ Unid.
10.30	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	417.17	12.93	430.11	S./ Unid.
10.40	De 1/2" (15mm) a 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	444.51	13.78	458.29	S./ Unid.
10.50	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	443.50	13.75	457.24	S./ Unid.
10.60	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	448.88	13.92	462.80	S./ Unid.
10.70	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	451.79	14.01	465.80	S./ Unid.
10.80	De 1/2" (15mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	479.13	14.85	493.98	S./ Unid.
10.90	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	443.50	13.75	457.24	S./ Unid.
10.10	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	448.88	13.92	462.80	S./ Unid.
10.11	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	451.79	14.01	465.80	S./ Unid.
10.12	De 3/4" (75mm) a 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	479.13	14.85	493.98	S./ Unid.
11	RETIRO DE CONEXIONES DE AGUA TIPO CONVENCIONAL Incluye: Retiro de Caja y corte en válvula coporación y eliminación en padron de usuarios				

**LISTA DE COSTOS UNITARIOS APROBADOS PARA EPS SEDALORETO S.A.
PRECIOS DE SERVICIOS COLATERALES ACTUALIZADO**

Número	Especificación	Costo (S./) Anterior	3.1% IPM	Costo Actualizado	Unidad
11.10	Válido para toda conexión convencional de Agua de 1/2", 3/4", y 1".	23.52	0.73	24.25	S./ / Unid.
11.20	Válido para toda conexión convencional de agua de 1 1/2" y 2".	28.06	0.87	28.93	S./ / Unid.
12	RETIRO DE CONEXIONES DE AGUA TIPO EMPOTRADA EN PARED Incluye: Picado, retiro de caja, marco, tapa, accesorios, corte en válvula corporati6n y eliminaci6n de padron de usuarios.				
12.10	Válido para toda conexi6n de agua empotrada en pared de 1/2", 3/4", y 1".	84.25	2.61	86.87	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 eliminaci6n de padron de usuarios.				
13.10	Válido para toda conexi6n de agua empotrada en pared de 1/2", 3/4", y 1".	54.42	1.69	56.11	S./ / Unid.
14	RETIRO DE CONEXI6N DE DESAGUE TIPO CONVENCIONAL Incluye: Retiro de caja de registro e instalaci6n de Tapon				
14.10	Válido para toda conexi6n convencional de 6" (160mm)	52.17	1.62	53.78	S./ / Unid.
15	RETIRO DE CONEXI6N DE DESAGUE TIPO MIXTO Incluye: Retiro de caja de registro e instalaci6n de Tapon				
15.10	Válido para toda conexi6n tipo mixto de 6" (160mm)	46.87	1.45	48.33	S./ / Unid.
16	REUBICACI6N DE CONEXI6N DE AGUA POTABLE TIPO CONVENCIONAL (En Piso) Incluye : Suministro e Instalaci6n de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye retiro de conexi6n existente, ni movimiento de tierras ni pavimentos.				
16.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	224.82	6.97	231.79	S./ / Unid.
16.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	230.21	7.14	237.35	S./ / Unid.
16.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	233.12	7.23	240.35	S./ / Unid.
16.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	260.45	8.07	268.53	S./ / Unid.
16.50	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	243.36	7.54	250.90	S./ / Unid.
16.60	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	248.75	7.71	256.46	S./ / Unid.
16.70	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	251.66	7.80	259.46	S./ / Unid.
16.80	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	278.99	8.65	287.64	S./ / Unid.
16.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	282.07	8.74	290.82	S./ / Unid.
16.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	287.46	8.91	296.37	S./ / Unid.
16.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	290.37	9.00	299.37	S./ / Unid.
16.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	317.70	9.85	327.55	S./ / Unid.
16.13	De 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 3" (110mm)	472.10	14.63	486.73	S./ / Unid.
16.14	De 1 1/2" (40mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	499.43	15.48	514.91	S./ / Unid.
16.15	De 2" (63mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	602.99	18.69	621.69	S./ / Unid.
16.16	De 2" (63mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	630.33	19.54	649.87	S./ / Unid.
17	REUBICACION DE CONEXION DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN PARED Incluye : Suministro e Instalaci6n de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye retiro de conexi6n existente, ni movimiento de tierras ni pavimentos.				
17.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	199.68	6.19	205.87	S./ / Unid.
17.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	205.07	6.36	211.42	S./ / Unid.
17.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	207.98	6.45	214.42	S./ / Unid.
17.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	235.31	7.29	242.61	S./ / Unid.
17.50	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	220.29	6.83	227.12	S./ / Unid.
17.60	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	225.67	7.00	232.67	S./ / Unid.
17.70	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	228.58	7.09	235.67	S./ / Unid.
17.80	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	255.92	7.93	263.85	S./ / Unid.
17.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	227.15	7.04	234.19	S./ / Unid.
17.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	232.53	7.21	239.74	S./ / Unid.
17.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	235.44	7.30	242.74	S./ / Unid.
17.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	262.78	8.15	270.92	S./ / Unid.
18	REUBICACI6N DE CONEXI6N DE AGUA POTABLE TIPO EMPOTRADA EN MURETE Incluye : Suministro e Instalaci6n de caja, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería y empalme a la Red. No incluye retiro de conexi6n existente, ni movimiento de tierras ni pavimentos.				
18.10	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	325.15	10.08	335.23	S./ / Unid.
18.20	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	330.54	10.25	340.78	S./ / Unid.
18.30	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	333.45	10.34	343.78	S./ / Unid.
18.40	De 1/2" (15mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	360.78	11.18	371.97	S./ / Unid.
18.50	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	347.08	10.76	357.84	S./ / Unid.
18.60	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	352.47	10.93	363.39	S./ / Unid.
18.70	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	355.38	11.02	366.39	S./ / Unid.
18.80	De 3/4" (75mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	382.71	11.86	394.58	S./ / Unid.
18.90	De 1" (25mm) con empalme a Red de 2" (63mm)	381.70	11.83	393.53	S./ / Unid.
18.10	De 1" (25mm) con empalme a Red de 3" (75mm)	387.08	12.00	399.08	S./ / Unid.
18.11	De 1" (25mm) con empalme a Red de 4" (110mm)	389.99	12.09	402.08	S./ / Unid.
18.12	De 1" (25mm) con empalme a Red de 6" (160mm)	417.33	12.94	430.27	S./ / Unid.
19	REUBICACION CONEXION DE DESAGUE TIPO CONVENCIONAL Incluye : Suministro e Instalaci6n de caja de registro, marco, tapa, accesorios, 01 mt de tubería lisa y empalme al colector. No incluye retiro de conexi6n existente, ni movimiento de tierras ni pavimentos.				

**LISTA DE COSTOS UNITARIOS APROBADOS PARA EPS SEDALORETO S.A.
PRECIOS DE SERVICIOS COLATERALES ACTUALIZADO**

Número	Especificación	Costo (S/.) Anterior	3.1% IPM	Costo Actualizado	Unidad
19.10	De 6" (160mm) con empalme a Colector de 8" (200mm)	214.36	6.65	221.00	S/./Unid.
19.20	De 6" (160mm) con empalme a Colector de 10" (250mm)	222.89	6.91	229.80	S/./Unid.
20	REUBICACIÓN DE CONEXIÓN DE DESAGUE TIPO MIXTA Incluye : Sum. e Inst. de caja de registro, marco, tapa, accesorios, Tuberías PVC (Lisa 01 mt a colector y Corrugada 01 mt a alcantarilla. No incluye retiro de conexión existente, ni movimiento de tierras ni pavimentos.				
20.10	De 6" (160mm) a Colector de 8" (200mm) y (160mm) a alcantarilla	309.96	9.61	319.56	S/./Unid.
20.20	De 6" (160mm) a Colector de 10" (250mm) y (160mm) a alcantarilla	315.71	9.79	325.49	S/./Unid.
20.30	De 6" (160mm) a Colector de 8" (200mm) y 8" (200mm) a alcantarilla	312.51	9.69	322.19	S/./Unid.
20.40	De 6" (160mm) a Colector de 10" (250mm) y 8" (200mm) a alcantarilla	318.26	9.87	328.12	S/./Unid.
21	CIERRE Y REAPERTURA DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE				
21.10	Cierre SIMPLE de Conexión de Conexión de Agua Potable	9.97	0.31	10.28	S/./Unid.
21.20	Cierre DRÁSTICO de Conexión de Conexión de Agua Potable	38.61	1.20	39.81	S/./Unid.
21.30	Reapertura de Cierre SIMPLE de Conexión de Agua Potable	11.86	0.37	12.23	S/./Unid.
21.40	Reapertura de Cierre DRÁSTICO de Conexión de Agua Potable	55.14	1.71	56.85	S/./Unid.
22	CIERRE Y REAPERTURA DE CONEXIONES DE DESAGUE				
22.10	Cierre SIMPLE de Conexión de Conexión de Desague	42.86	1.33	44.18	S/./Unid.
22.20	Reapertura de Cierre SIMPLE de Conexión de Desague	27.37	0.85	28.22	S/./Unid.
23	FACTIBILIDAD DE SERVICIOS				
23.10	Factibilidad de Servicios para Nuevas Conexiones (Agua Potable)	54.84	1.70	56.54	S/./Conex.
23.20	Factibilidad de Servicios para Nuevas Conexiones (Desague)	54.84	1.70	56.54	S/./Conex.
23.30	Factibilidad de Servicios para Nuevas Habilitaciones (Agua Potable)	82.19	2.55	84.74	S/./Ha.
23.40	Factibilidad de Servicios para Nuevas Habilitaciones (Desague)	82.19	2.55	84.74	S/./Ha.
24	REVISIÓN DE PROYECTOS				
24.10	Revisión de Proyectos de Saneamiento	91.81	2.85	94.66	S/./Hora
25	SUPERVISIÓN DE OBRAS				
25.10	Supervisión de Obras de Saneamiento	177.07	5.49	182.56	S/./Hora
26	PAVIMENTOS				
26.10	Rotura y reposición de pavimento asfáltico	73.12	2.27	75.39	S/./X M2
26.20	Rotura y reposición de pavimento de concreto	117.04	3.63	120.67	S/./X M2
26.30	Rotura y reposición de pavimento mixto asfalto en caliente y concreto	133.68	4.14	137.82	S/./X M2
26.40	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno zona de trabajo	18.76	0.58	19.34	S/./X M3
26.50	Rotura y reposición de veredas de concreto	92.87	2.88	95.75	S/./X M2
26.60	Rotura y reposición de sardinel	18.76	0.58	19.34	S/./X ML
27	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO NORMAL - CON EXCAVACIÓN MANUAL				
27.10	Trazo, excavación y refine de sanja, manual en terreno normal	14.33	0.44	14.78	S/./M3
27.20	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno normal	40.16	1.25	41.41	S/./M3
27.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, manual en terreno normal	21.15	0.66	21.81	S/./M3
28	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO SEMI ROCOSO - CON EXCAVACIÓN MANUAL				
28.10	Trazo, excavación y refine Zanja, manual en terreno Semi Rocoso	35.35	1.10	36.45	S/./M3
28.20	Cama de apoyo, relleno y compactación, manual en terreno semi rocoso	40.16	1.25	41.41	S/./M3
28.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, anual en terreno semi rocoso	22.21	0.69	22.89	S/./M3
29	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO ROCOSO - CON EXCAVACIÓN MANUAL				
29.10	Trazo, excavación y refine sanja, manual en terreno rocoso	59.76	1.85	61.61	S/./M3
29.20	Cama de Apoyo, relleno y compactación, manual en terreno rocoso	40.16	1.25	41.41	S/./M3
29.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, anual en terreno semi rocoso	59.14	1.83	60.97	S/./M3
30	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO NORMAL - CON EXCAVACIÓN A MAQUINA				
30.10	Trazo, excavación y refine de zanja, A maquina en terreno normal	13.06	0.40	13.47	S/./M3
30.20	Cama de apoyo, relleno y compactación, A maquina en terreno normal	40.16	1.25	41.41	S/./M3
30.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, A maquina en terreno normal	21.15	0.66	21.81	S/./M3
31	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO SEMI ROCOSO - CON EXCAVACIÓN A MAQUINA				
31.10	Trazo, excavación y refine de zanja, A maquina en terreno Semi Rocoso	32.66	1.01	33.67	S/./M3
31.20	Cama de apoyo, relleno y compactación, A maquina en terreno Semi Rocoso	40.16	1.25	41.41	S/./M3
31.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, A maquina en terreno Semi Rocoso	22.21	0.69	22.89	S/./M3
32	MOVIMIENTOS DE TIERRAS TERRENO ROCOSO - CON EXCAVACIÓN A MAQUINA				
32.10	Trazo, excavación y refine de zanja, A maquina en terreno rocoso	46.44	1.44	47.88	S/./M3
32.20	Cama de Apoyo, relleno y compactación, A maquina en terreno rocoso	40.16	1.25	41.41	S/./M3
32.30	Eliminación de desmonte y limpieza de terreno, A maquina en terreno rocoso	62.73	1.94	64.68	S/./M3