

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA COOP. 15 DE SEPTIEMBRE PASAJE 8, 18 Y S/N DEL BARRIO LA PRIMAVERA"

UBICACIÓN: COOP. 15 DE SEPTIEMBRE, BARRIO LA PRIMAVERA.

FECHA: Junio de 2026.

Num.	Rubro	Unidad	Cantidad	P. U.	Costo Total	% Activ.	mes1 %	mes2 %	Tot
	ALCANTARILLADO SANITARIO								
1	Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.	M	331.46	0.56	185.61760	0.43%	75%	25%	100%
							139.215	46.405	185.62
							248.595	82.865	331.46
2	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	M3	199.8	2.67	533.46600	1.24%	70%	30%	100%
							373.429	160.041	533.47
							139.86	59.94	199.8
3	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	M3	163.69	3.22	527.08180	1.22%	70%	30%	100%
							368.956	158.124	527.08
							114.583	49.107	163.69
4	Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).	M3	51.38	5.8	298.00400	0.69%	70%	30%	100%
							208.6	89.4	298
							35.966	15.414	51.38
5	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	M3	40.36	6.92	279.29120	0.65%	40%	60%	100%
							111.716	167.574	279.29
							16.144	24.216	40.36
6	Relleno compactado con material de excavación.	M3	455.91	3.41	1554.65310	3.61%	30%	70%	100%
							466.395	1088.255	1554.65
							136.773	319.137	455.91
7	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	M2	216.49	3.55	768.53950	1.78%	80%	20%	100%
							614.832	153.708	768.54
							173.192	43.298	216.49
8	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	U	4	57.71	230.84000	0.54%	80%	20%	100%
							184.672	46.168	230.84
							3.2	0.8	4
9	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	M	6.08	126.62	769.84960	1.79%	65%	35%	100%
							500.403	269.448	769.85
							3.952	2.128	6.08
10	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	M	2	166.29	332.58000	0.77%	80%	20%	100%
							266.064	66.516	332.58

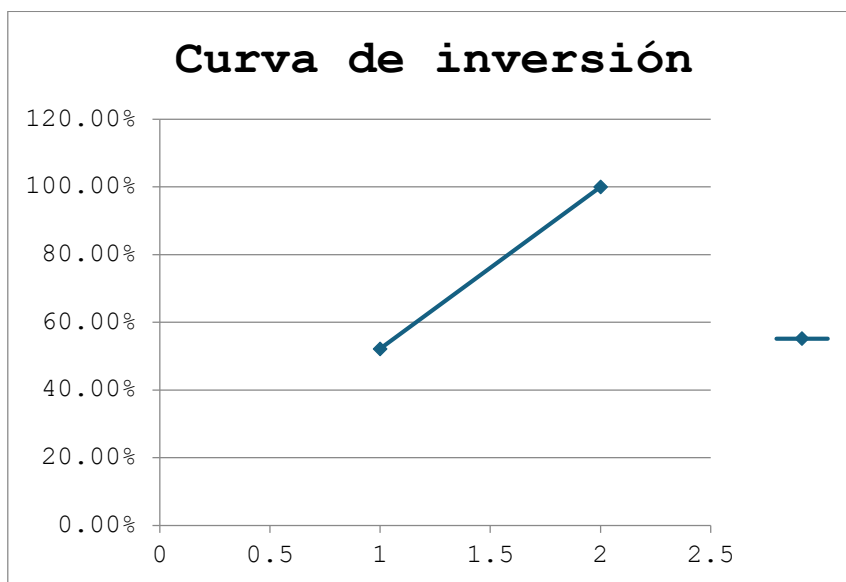
							1.6	0.4	2
11	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm ² h=4-6m di=1m (el cuerpo).	M	0.3	210.98	63.29400	0.15%	80%	20%	100%
							50.632	12.658	63.29
							0.24	0.06	0.3
12	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	U	4	105.45	421.80000	0.98%	30%	70%	100%
							126.54	295.26	421.8
							1.2	2.8	4
13	Sum/Ins/Tra Tapa Redonda HD 600mm.	U	4	341.72	1366.88000	3.17%	20%	80%	100%
							273.376	1093.504	1366.88
							0.8	3.2	4
14	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	M	208.02	18.37	3821.32740	8.86%	70%	30%	100%
							2674.931	1146.399	3821.33
							145.614	62.406	208.02
15	Perforación de Pozo revisión para acometida.	U	2	2.62	5.24000	0.01%	50%	50%	100%
							2.62	2.62	5.24
							1	1	2
16	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	U	21	8.89	186.69000	0.43%	10%	90%	100%
							18.669	168.021	186.69
							2.1	18.9	21
17	Entibado.	M2	4.64	19.37	89.87680	0.21%	50%	50%	100%
							44.94	44.94	89.88
							2.32	2.32	4.64
18	Excavación Suelo afirmado <2m (a máquina).	M3	95.95	5.35	513.33250	1.19%	70%	30%	100%
							359.331	153.999	513.33
							67.165	28.785	95.95
19	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=175mm.	M	140.03	12.2	1708.36600	3.96%	40%	60%	100%
							683.348	1025.022	1708.37
							56.012	84.018	140.03
20	Base de H.S 0.90x0.90m e=10cm para caja de revisión.	U	26	21.24	552.24000	1.28%	65%	35%	100%
							358.956	193.284	552.24
							16.9	9.1	26
21	Caja de revisión H.S 0.60x0.60 (el cuerpo).	M	13.74	106.61	1464.82140	3.40%	40%	60%	100%
							585.928	878.892	1464.82
							5.496	8.244	13.74
22	Tapa H.A f'c=180 para caja de revisión 0.60x0.60m.	U	26	34.85	906.10000	2.10%	40%	60%	100%
							362.44	543.66	906.1

							10.4	15.6	26
23	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm ² .	M3	0.71	169.74	120.51540	0.28%	80%	20%	100%
							96.416	24.104	120.52
							0.568	0.142	0.71
24	Relleno compactado con material lastre.	M3	26.92	24.36	655.77120	1.52%	30%	70%	100%
							196.731	459.039	655.77
							8.076	18.844	26.92
	ALCANTARILLADO PLUVIAL								
25	Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.	M	242.95	0.56	136.05200	0.32%	75%	25%	100%
							102.038	34.013	136.05
							182.2125	60.7375	242.95
26	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	M3	305.02	2.67	814.40340	1.89%	70%	30%	100%
							570.08	244.32	814.4
							213.514	91.506	305.02
27	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	M3	188.64	3.22	607.42080	1.41%	70%	30%	100%
							425.194	182.226	607.42
							132.048	56.592	188.64
28	Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).	M3	146.27	5.8	848.36600	1.97%	70%	30%	100%
							593.859	254.511	848.37
							102.389	43.881	146.27
29	Excavación de suelo natural <2m (manual).	M3	73.97	13.42	992.67740	2.30%	35%	65%	100%
							347.438	645.242	992.68
							25.8895	48.0805	73.97
30	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	M3	49.27	6.92	340.94840	0.79%	40%	60%	100%
							136.38	204.57	340.95
							19.708	29.562	49.27
31	Relleno compactado con material de excavación.	M3	636.69	3.41	2171.11290	5.04%	30%	70%	100%
							651.333	1519.777	2171.11
							191.007	445.683	636.69
32	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	M2	180.98	3.55	642.47900	1.49%	80%	20%	100%
							513.984	128.496	642.48
							144.784	36.196	180.98
33	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	U	5	57.71	288.55000	0.67%	80%	20%	100%
							230.84	57.71	288.55
							4	1	5
34	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm ² h=0-2m di=1m (el cuerpo).	M	7.83	126.62	991.43460	2.30%	65%	35%	100%
							644.43	347.001	991.43

							5.0895	2.7405	7.83
35	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	M	2	166.29	332.58000	0.77%	80%	20%	100%
							266.064	66.516	332.58
							1.6	0.4	2
36	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).	M	1	210.98	210.98000	0.49%	80%	20%	100%
							168.784	42.196	210.98
							0.8	0.2	1
37	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	U	5	105.45	527.25000	1.22%	30%	70%	100%
							158.175	369.075	527.25
							1.5	3.5	5
38	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	M	66.47	18.37	1221.05390	2.83%	70%	30%	100%
							854.735	366.315	1221.05
							46.529	19.941	66.47
39	Perforación de Pozo revisión para acometida.	U	2	2.62	5.24000	0.01%	100%	0	100%
							5.24	0	5.24
							2	0	2
40	Sum/Ins/Tra Tapa Conjunto Rejilla HD 600mm.	U	5	408.94	2044.70000	4.74%	20%	80%	100%
							408.94	1635.76	2044.7
							1	4	5
41	Sum/Ins/Tra Sumidero H.S. d=600 mm salida 200mm.	U	14	46.11	645.54000	1.50%	70%	30%	100%
							451.878	193.662	645.54
							9.8	4.2	14
42	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=330mm.	M	101.23	35.33	3576.45590	8.30%	70%	30%	100%
							2503.522	1072.938	3576.46
							70.861	30.369	101.23
43	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=400mm.	M	49.56	51.68	2561.26080	5.94%	70%	30%	100%
							1792.882	768.378	2561.26
							34.692	14.868	49.56
44	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=440mm.	M	37.84	53.98	2042.60320	4.74%	70%	30%	100%
							1429.82	612.78	2042.6
							26.488	11.352	37.84
45	Sum/Ins/Tra Rejilla Sumidero HD 600x300mm.	U	14	237.3	3322.20000	7.71%	20%	80%	100%
							664.44	2657.76	3322.2
							2.8	11.2	14

46	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	U	40	8.89	355.60000	0.82%	10%	90%	100%
							35.56	320.04	355.6
							4	36	40
47	Entibado.	M2	18.95	19.37	367.06150	0.85%	50%	50%	100%
							183.53	183.53	367.06
							9.475	9.475	18.95
48	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	M3	0.88	169.74	149.37120	0.35%	80%	20%	100%
							119.496	29.874	149.37
							0.704	0.176	0.88
49	Relleno compactado con material lastre.	M3	23.17	24.36	564.42120	1.31%	30%	70%	100%
							169.326	395.094	564.42
							6.951	16.219	23.17
	TOTAL				43115.93970	100.00%			
	Totales Mensuales						22497.10810	20618.83160	
	Total Acumulado						22497.10810	43115.93970	
	Porcentaje Mensual						52.18%	47.82%	
	Porcentaje Acumulado						52.18%	100%	

Estos precios no incluyen IVA.



ELABORADO POR	REVISADO POR
Ing. Pierre Mena	Ing. Edwin Proaño
Analista 1 de Operaciones y Mantenimiento	Director Operaciones y Mantenimiento