

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.

					MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):			43115.93970	100.00%	35.66%	
#	Código	Código CPC	Descripción CPC	Descripción del rubro	Cantidad	Unidad	Precio Unitario del rubro (\$)	Precio Global del rubro (\$)	Peso Relativo del rubro (%)	Agregado Ecuatoriano del rubro (%)	Agregado Ecuatoriano Ponderado (%)
					A		B	G = A*B	R = G/M	VAE	AEP = R*VAE
1	103	482120044	NIVEL TOPOGRAFICO	Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.	331.46	M	0.56	185.62	0.430514	25.7	0.110642
2	164	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	199.8	M3	2.67	533.47	1.237292	8.3	0.102695
3	165	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	163.69	M3	3.22	527.08	1.222472	8.3	0.101465
4	166	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).	51.38	M3	5.80	298.00	0.69116	37.1	0.25642
5	184	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	40.36	M3	6.92	279.29	0.647765	35.2	0.228013
6	1049	511400012	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Relleno compactado con material de excavación.	455.91	M3	3.41	1554.65	3.605744	15.3	0.551679

7	146	543300012	SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	216.49	M2	3.55	768.54	1.782497	30.9	0.550792
8	278	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	4	U	57.71	230.84	0.535394	35.5	0.190065
9	280	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	6.08	M	126.62	769.85	1.785535	35.1	0.626723
10	281	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	2	M	166.29	332.58	0.771362	36	0.27769
11	282	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).	0.3	M	210.98	63.29	0.14679	36.5	0.053578
12	277	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	4	U	105.45	421.80	0.978293	36.4	0.356099
13	142	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	Sum/Ins/Tra Tapa Redonda HD 600mm.	4	U	341.72	1366.88	3.170244	57.5	1.82289
14	294	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	208.02	M	18.37	3821.33	8.862919	37.5	3.323595
15	291	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Perforación de Pozo revisión para acometida.	2	U	2.62	5.24	0.012153	38.2	0.004642
16	279	429990886	VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION D=16 L=12000 MM PIEZAS DE MADERA USADAS CON FINES ESTRUCTURALES O DE SUSTENTO, EN LA CONSTRUCCION: ENCOFRADOS PARA HORMIGON, ANDAMIAJES, VIGAS, POSTES, COLUMNAS, CANA GUADUA, BAMBU ABIERTO, BAMBU CERRADO, ETC.	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	21	U	8.89	186.69	0.432995	36.1	0.156311
17	266	316000311		Entibado.	4.64	M2	19.37	89.88	0.208461	37.3	0.077756
18	177	511400011	EXCAVACIONES	Excavación Suelo afirmado <2m (a máquina).	95.95	M3	5.35	513.33	1.190581	8.3	0.098818

19	293	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=175mm.	140.03	M	12.20	1708.37	3.962271	36.9	1.462078
20	273	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base de H.S 0.90x0.90m e=10cm para caja de revisión.	26	U	21.24	552.24	1.280826	36.7	0.470063
21	272	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Caja de revisión H.S 0.60x0.60 (el cuerpo).	13.74	M	106.61	1464.82	3.397399	37	1.257038
22	270	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Tapa H.A f'c=180 para caja de revisión 0.60x0.60m.	26	U	34.85	906.10	2.101543	38.9	0.8175
23	211	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	0.71	M3	169.74	120.52	0.279525	36.5	0.102027
24	199	153200015	AGREGADOS PETREOS	Relleno compactado con material lastre.	26.92	M3	24.36	655.77	1.520946	34.1	0.518643
25	103	482120044	NIVEL TOPOGRAFICO	Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.	242.95	M	0.56	136.05	0.315545	25.7	0.081095
26	164	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	305.02	M3	2.67	814.40	1.888861	8.3	0.156775
27	165	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	188.64	M3	3.22	607.42	1.408806	8.3	0.116931
28	166	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).	146.27	M3	5.80	848.37	1.967649	37.1	0.729998
29	169	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2m (manual).	73.97	M3	13.42	992.68	2.302351	38.2	0.879498
30	184	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	49.27	M3	6.92	340.95	0.790775	35.2	0.278353
31	1049	511400012	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Relleno compactado con material de excavación.	636.69	M3	3.41	2171.11	5.035517	15.3	0.770434



32	146	543300012	SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	180.98	M2	3.55	642.48	1.490122	30.9	0.460448
33	278	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	5	U	57.71	288.55	0.669242	35.5	0.237581
34	280	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	7.83	M	126.62	991.43	2.299452	35.1	0.807108
35	281	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	2	M	166.29	332.58	0.771362	36	0.27769
36	282	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).	1	M	210.98	210.98	0.489332	36.5	0.178606
37	277	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	5	U	105.45	527.25	1.222866	36.4	0.445123
38	294	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	66.47	M	18.37	1221.05	2.832016	37.5	1.062006
39	291	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Perforación de Pozo revisión para acometida.	2	U	2.62	5.24	0.012153	38.2	0.004642
40	141	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	Sum/Ins/Tra Tapa Conjunto Rejilla HD 600mm.	5	U	408.94	2044.70	4.742331	57.9	2.74581
41	148	4394120110	REJILLAS O SUMIDEROS DE HIERRO GRIS	Sum/Ins/Tra Sumidero H.S. d=600 mm salida 200mm.	14	U	46.11	645.54	1.497219	53.5	0.801012
42	296	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=330mm.	101.23	M	35.33	3576.46	8.294985	33.6	2.787115
43	297	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=400mm.	49.56	M	51.68	2561.26	5.940403	35.2	2.091022
44	298	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=440mm.	37.84	M	53.98	2042.60	4.73746	35.4	1.677061

45	140	4394120110	REJILLAS O SUMIDEROS DE HIERRO GRIS	Sum/Ins/Tra Rejilla Sumidero HD 600x300mm.	14	U	237.30	3322.20	7.705273	56.7	4.36889
46	279	429990886	VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION D=16 L=12000 MM	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	40	U	8.89	355.60	0.824753	36.1	0.297736
47	266	316000311	PIEZAS DE MADERA USADAS CON FINES ESTRUCTURALES O DE SUSTENTO, EN LA CONSTRUCCION: ENCOFRADOS PARA HORMIGON, ANDAMIAJES, VIGAS, POSTES, COLUMNAS, CANA GUADUA, BAMBU ABIERTO, BAMBU CERRADO, ETC.	Entibado.	18.95	M2	19.37	367.06	0.851333	37.3	0.317547
48	211	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	0.88	M3	169.74	149.37	0.346438	36.5	0.12645
49	199	153200015	AGREGADOS PETREOS	Relleno compactado con material lastre.	23.17	M3	24.36	564.42	1.309075	34.1	0.446395

M: Monto del proyecto

PPNM(%): 35.662548

PPNM(%): Porc. Participación Nacional Mínimo

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

