

**PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS REDES ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL SECTOR IERAC
69, BARRIO LOS LAURELES DE LA COOP. ASISTENCIA MUNICIPAL.**

UBICACIÓN: Sector IERAC 69, Barrio Los Laureles de la Coop. Asistencia Municipal 1.

FECHA: Mayo de 2026.

					MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):			104610.79	100.00%		34.97%
#	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.	1816.57	M	0.56	1017.28	0.972443	25.7	0.249918
2	164	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	2182.47	M3	2.67	5827.19	5.570353	8.3	0.462339
3	165	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	1328.6	M3	3.22	4278.09	4.08953	8.3	0.339431
4	166	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 4 a 6 m (a máquina).	451.5	M3	5.80	2618.70	2.503279	37.1	0.928717
5	167	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 6 a 8 m (a máquina).	35.93	M3	6.63	238.22	0.22772	37.1	0.084484
6	169	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2m (manual).	60.16	M3	13.42	807.35	0.771766	38.2	0.294815
7	187	511300011	RELLENOS	Relleno compactado (suelo natural).	3813.71	M3	4.23	16131.99	15.420962	38.7	5.967912
				Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	1297.66	M2	3.55	4606.69	4.403647	30.9	1.360727
8	146	543300012	SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	273.7	M3	6.92	1894.00	1.810521	35.2	0.637303
9	184	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	30.99	M	126.62	3923.95	3.750999	35.1	1.316601
10	280	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	15.62	M	166.29	2597.45	2.482966	36	0.893868
11	281	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	17	U	105.45	1792.65	1.713638	36.4	0.623764
12	277	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL								

13	278	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	17	U	57.71	981.07	0.937829	35.5	0.332929
14	990	4219001385	REJILLA RECTANGULAR, 600 X 1000, HIERRO DUCTIL, GRUPO A, GRADO 65-45-12	Sum/Ins/Tra Tapa Pozo R con cerco HD d=600mm - EPMAPA-SD.	17	U	265.63	4515.71	4.316677	56.8	2.451873
15	206	4299908814	VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION PRESENTACION EN KILOGRAMOS	Sum/Ins/Tra Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm2.	2451.25	Kg	2.62	6422.28	6.139214	37.1	2.277648
16	211	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	5	M3	169.74	848.70	0.811293	36.5	0.296122
17	291	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Perforación de Pozo revisión para acometida.	1	U	2.62	2.62	0.002505	38.2	0.000957
18	272	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Caja de revisión H.S 0.60x0.60 (el cuerpo). Tapa H.A f'c=180 para caja de revisión	94	M	106.61	10021.34	9.579643	37	3.544468
19	270	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	0.60x0.60m.	94	U	34.85	3275.90	3.131513	38.9	1.218159
20	273	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base de H.S 0.90x0.90m e=10cm para caja de revisión.	64	U	21.24	1359.36	1.299445	36.7	0.476896
21	293	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=175mm.	785.36	M	12.20	9581.39	9.159084	36.9	3.379702
22	294	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	1030	M	18.37	18921.10	18.08714	37.5	6.782678
23	295	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=280mm.	69	M	22.71	1566.99	1.497924	37.7	0.564717
24	282	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo).	5.48	M	210.98	1156.17	1.105211	36.5	0.403402
25	283	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=6-8m di=1m (el cuerpo).	0.41	M	250.83	102.84	0.098307	36.9	0.036275
26	286			Limpieza de rejillas y sumideros.	4	U	4.19	16.76	0.016021	38.2	0.00612
27	289			Limpieza de tirante de sumidero.	20	M	5.25	105.00	0.100372	38.2	0.038342

M: Monto del proyecto

PPNM(%): 34.970167

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