

					MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		81189.77780	100.00%		35.62%	
#	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.	1134.01	M	0.56	635.04560	0.782179	25.7	0.20102
2	142	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	Sum/Ins/Tra Tapa Redonda HD 600mm.	10.00	U	341.72	3417.20000	4.208903	57.5	2.420119
3	146	543300012	SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	732.54	M2	3.55	2600.51700	3.203013	30.9	0.989731
4	164	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	1017.90	M3	2.67	2717.79300	3.347452	8.3	0.277839
5	165	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	168.63	M3	3.22	542.98860	0.668791	8.3	0.05551
6	169	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2m (manual).	56.90	M3	13.42	763.59800	0.940512	38.2	0.359276
7	184	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	107.72	M3	6.92	745.42240	0.91812	35.2	0.323178
8	199	153200015	AGREGADOS PETREOS	Relleno compactado con material lastre.	113.08	M3	24.36	2754.62880	3.392827	34.1	1.156954
9	211	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	2.25	M3	169.74	381.91500	0.470404	36.5	0.171697
10	270	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Tapa H.A f'c=180 para caja de revisión 0.60x0.60m.	60.00	U	34.85	2091.00000	2.575446	38.9	1.001848
11	272	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Caja de revisión H.S 0.60x0.60 (el cuerpo).	47.62	M	106.61	5076.76820	6.252965	37.0	2.313597
12	273	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Base de H.S 0.90x0.90m e=10cm para caja de revisión.	60.00	U	21.24	1274.40000	1.569655	36.7	0.576063
13	276	511200012	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	Derrocamiento pozo revisión (recuperando tapa).	1.00	U	21.10	21.10000	0.025988	38.2	0.009927
14	277	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	10.00	U	105.45	1054.50000	1.298808	36.4	0.472766
15	278	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	10.00	U	57.71	577.10000	0.710803	35.5	0.252335
16	279	429990886	VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION D=16 L=12000 M	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	46.00	U	8.89	408.94000	0.503684	36.1	0.18183
17	280	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	15.70	M	126.62	1987.93400	2.448497	35.1	0.859422
18	281	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	2.70	M	166.29	448.98300	0.553	36.0	0.19908
19	293	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=175mm.	537.82	M	12.20	6561.40400	8.081556	36.9	2.982094
20	294	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	596.19	M	18.37	10952.01030	13.48939	37.5	5.058521
21	1049	511400012	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Relleno compactado con material de excavación.	1022.63	M3	3.41	3487.16830	4.295083	15.3	0.657148
22	103	482120044	NIVEL TOPOGRAFICO	Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.	410.89	M	0.56	230.09840	0.28341	25.7	0.072836
23	140	439412019	REJILLAS O SUMIDEROS DE HIERRO DUCTIL GRUPO A-B-C	Sum/Ins/Tra Rejilla Sumidero HD 600x300mm.	16.00	U	237.30	3796.80000	4.676449	56.7	2.651547
24	141	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	Sum/Ins/Tra Tapa Conjunto Rejilla HD 600mm.	7.00	U	408.94	2862.58000	3.525787	57.9	2.041431
25	146	543300012	SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,	Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).	217.10	M2	3.55	770.70500	0.949269	30.9	0.293324
26	148	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Sum/Ins/Tra Sumidero H.S. d=600 mm salida 200mm.	16.00	U	46.11	737.76000	0.908685	53.5	0.486146
27	164	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).	560.92	M3	2.67	1497.65640	1.84464	8.3	0.153105
28	165	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).	181.19	M3	3.22	583.43180	0.7186	8.3	0.059644
29	169	511400011	EXCAVACIONES	Excavación de suelo natural <2m (manual).	85.23	M3	13.42	1143.78660	1.408785	38.2	0.538156
30	184	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	Desalojo a máquina (dist= 5 km).	64.23	M3	6.92	444.47160	0.547446	35.2	0.192701
31	199	153200015	AGREGADOS PETREOS	Relleno compactado con material lastre.	113.80	M3	24.36	2772.16800	3.414431	34.1	1.164321
32	211	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	Hormigón Simple en replantillos f'c=140 kg/cm2.	1.58	M3	169.74	268.18920	0.330325	36.5	0.120569
33	266	316000311	PIEZAS DE MADERA USADAS CON FINES ESTRUCTURALES O DE SUSTEN	Entibado.	32.00	M2	19.37	619.84000	0.763446	37.3	0.284765
34	276	511200012	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	Derrocamiento pozo revisión (recuperando tapa).	1.00	U	21.10	21.10000	0.025988	38.2	0.009927
35	277	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.	7.00	U	105.45	738.15000	0.909166	36.4	0.330936
36	278	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.	7.00	U	57.71	403.97000	0.497562	35.5	0.176635
37	279	429990886	VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION D=16 L=12000 M	Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.	36.00	U	8.89	320.04000	0.394187	36.1	0.142302
38	280	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo).	11.90	M	126.62	1506.77800	1.855873	35.1	0.651411
39	281	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo).	2.50	M	166.29	415.72500	0.512047	36.0	0.184337
40	294	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.	87.69	M	18.37	1610.86530	1.984079	37.5	0.74403
41	295	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=280mm.	240.63	M	22.71	5464.70730	6.730783	37.7	2.537505

42	297	363201011	TUBOS DE PVC	Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=400mm.	82.57	M	51.67	4266.39190	5.254834	35.2	1.849702
43	1049	511400012	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Relleno compactado con material de excavación.	649.31	M3	3.41	2214.14710	2.727128	15.3	0.417251

M: Monto del proyecto

PPNM(%): 35.622536

PPNM(%): Porc. Participación Nacional Mínimo

El precio no incluye IVA.

Elaborado por:

Aprobado por:

Ing. Diego Merino Jiménez
Analista de Proyectos

Ing. Edwin Proaño Vásquez
Director de Operaciones y Mantenimiento.