

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA PROVINCIA ORIENTE EPC 2026			PROVINCIA ORIENTE										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAQUEZA	CHIPAQUE	CHOACHÍ	FÓMEQUE	FOSCA	GUAYABETAL	GUTIÉRREZ	QUETAME	UBAQUE	UNE	
			VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BEDES	ML	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	\$ 11,283	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	\$ 13,987	
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	\$ 11,993	
1.1.4	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	\$ 49,192	
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	\$ 61,491	
2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE												
2.1	DEMOLICIONES												
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 120,279	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 118,037	\$ 118,037	
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 235,157	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 232,980	\$ 232,980	
2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	\$ 92,784	
2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 275,711	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 273,149	\$ 273,149	
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 165,137	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 162,234	\$ 162,234	
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,532	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,094	\$ 12,094	
2.1.7	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 47,859	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 43,294	\$ 43,294	
3	IMPACTO URBANO												
3.1	SEÑALIZACIÓN												
3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,292	\$ 322,292	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,292	\$ 322,292	
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,766	\$ 322,766	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,766	\$ 322,766	
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 111,514	\$ 80,033	\$ 80,033	\$ 80,033	\$ 80,033	\$ 112,180	\$ 80,033	\$ 80,033	\$ 80,033	\$ 80,033	
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	\$ 95,032	
4	EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE												
4.1	EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA												
4.1.1	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	\$ 61,166	
4.1.2	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	\$ 54,239	
4.1.3	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	\$ 69,736	
4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO												
4.2.1	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	\$ 70,467	
4.2.2	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	\$ 61,019	
4.2.3	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	\$ 82,938	
4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD												
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	\$ 10,253	
4.4	EXCAVACIÓN EN ROCA												
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	\$ 337,372	
4.5	ENTIBADOS												
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	\$ 35,150	
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	\$ 21,075	
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	\$ 37,693	
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 49,344	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 72,438	\$ 72,438	
5	RELLENOS												
5.1	RELLENOS												
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 41,680	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 32,448	\$ 32,448	
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 517,622	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 507,132	\$ 737,585	
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 486,096	\$ 488,048	\$ 488,048	\$ 488,048	\$ 491,594	\$ 488,048	\$ 488,048	\$ 489,204	\$ 488,048	\$ 718,501	
5.1.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIAS	M3	\$ 108,032	\$ 108,032	\$ 276,085	\$ 108,032	\$ 129,013	\$ 108,032	\$ 108,032	\$ 108,032	\$ 108,032	\$ 108,032	
5.1.5	BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIAS	M3	\$ 113,819	\$ 113,819	\$ 277,213	\$ 113,819	\$ 123,051	\$ 113,819	\$ 113,819	\$ 113,819	\$ 113,819	\$ 113,819	
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 348,634	\$ 408,506	\$ 423,474	\$ 417,491	\$ 430,733	\$ 450,422	\$ 474,368	\$ 450,422	\$ 387,555	\$ 441,437	
5.2	GRAVILLA												
5.2.1	GRAVA	M3	\$ 372,301	\$ 435,254	\$ 457,456	\$ 450,643	\$ 453,063	\$ 488,110	\$ 515,361	\$ 447,240	\$ 416,580	\$ 523,099	

8.1.10	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760
8.1.11	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760
8.1.12	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760	\$ 70,760
8.1.13	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398	\$ 76,398
8.1.14	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774
8.1.15	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774
8.1.16	INSTALACION TUBERIA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774	\$ 91,774
8.2	INSTALACION TUBERIAS DE CONCRETO (INCLUYE TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERIA A LA ZANJA, PRUEBAS DE ESTABILIDAD/HERMETICIDAD Y LIMPIEZA DE LA TUBERIA).													
8.2.1	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 4"	ML	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953
8.2.2	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 6"	ML	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953
8.2.3	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 8"	ML	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270
8.2.4	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 10"	ML	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905
8.2.5	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.6	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.7	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.8	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.9	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.10	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.11	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.12	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.13	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.14	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.15	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988
8.2.16	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.17	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.18	INSTALACION TUBERIA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.3	POZOS DE INSPECCION													
8.3.1	CONO DE REDUCCION EN LADRILLO, 1.2M INTERNO, CARGUE EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PASOS EN ACERO 3/4", TAPA EN FERROCONCRETO	UN	\$ 1,623,157	\$ 1,652,521	\$ 1,660,851	\$ 1,657,916	\$ 1,654,978	\$ 1,674,726	\$ 1,686,471	\$ 1,656,447	\$ 1,643,235	\$ 1,669,661		
8.3.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION Ø1.20 M., E=25 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,313,490	\$ 1,346,381	\$ 1,354,604	\$ 1,351,317	\$ 1,348,027	\$ 1,369,408	\$ 1,382,563	\$ 1,349,672	\$ 1,334,872	\$ 1,364,472		
8.3.3	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION Ø1.20 M., E=37.5 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,818,461	\$ 1,867,703	\$ 1,880,014	\$ 1,875,093	\$ 1,870,167	\$ 1,902,177	\$ 1,921,872	\$ 1,872,630	\$ 1,850,472	\$ 1,894,788		
8.3.4	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION Ø1.20 M., E=50 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 2,907,243	\$ 2,980,006	\$ 2,998,196	\$ 2,990,924	\$ 2,983,645	\$ 3,030,946	\$ 3,060,048	\$ 2,987,285	\$ 2,954,543	\$ 3,020,027		
8.3.5	BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 733,077	\$ 751,518	\$ 756,129	\$ 754,285	\$ 752,440	\$ 764,427	\$ 771,805	\$ 753,363	\$ 745,064	\$ 841,434		
8.3.6	8.3.6	UN	\$ 920,135	\$ 942,527	\$ 948,126	\$ 945,887	\$ 943,647	\$ 958,203	\$ 967,161	\$ 944,767	\$ 934,690	\$ 1,055,890		
8.3.7	BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 1,241,319	\$ 1,269,968	\$ 1,277,132	\$ 1,274,266	\$ 1,271,401	\$ 1,290,023	\$ 1,301,485	\$ 1,272,834	\$ 1,259,942	\$ 1,420,454		
8.3.8	ROTURA DE POZOS PARA INSTALACION DE TUBERIA (POR CADA TUBERIA)	UN	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882
8.3.9	RESANE DE POZOS PARA INSTALACION DE TUBERIA (POR CADA TUBERIA)	UN	\$ 74,517	\$ 78,433	\$ 79,412	\$ 79,020	\$ 78,628	\$ 81,174	\$ 82,740	\$ 78,824	\$ 77,062	\$ 80,586		
8.3.10	RECONSTRUCCION DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICION)	UN	\$ 143,870	\$ 147,492	\$ 148,398	\$ 148,036	\$ 147,673	\$ 150,028	\$ 151,477	\$ 147,855	\$ 146,225	\$ 149,485		
8.3.11	SECCION CILINDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392	\$ 571,392
8.3.12	VIGA DE TRANSICION PARA CONO D=150CM	UN	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353	\$ 410,353
8.3.13	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27.6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631	\$ 2,109,631
8.3.14	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27.6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$ 1,750,579	\$ 1,768,631	\$ 1,773,145	\$ 1,771,339	\$ 1,769,534	\$ 1,781,268	\$ 1,788,489	\$ 1,770,436	\$ 1,762,313	\$ 1,778,561		
8.3.15	PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27.6MPA-4000PSI	UN	\$ 1,311,572	\$ 1,317,990	\$ 1,319,595	\$ 1,318,993	\$ 1,318,311	\$ 1,322,483	\$ 1,325,051	\$ 1,318,632	\$ 1,315,744	\$ 1,321,521		
8.3.16	CONO DE REDUCCION Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993	\$ 871,993
8.3.17	TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCION	UN	\$ 286,976	\$ 286,976	\$ 287,965	\$ 287,965	\$ 287,965	\$ 288,624	\$ 287,965	\$ 288,624	\$ 287,965	\$ 287,965	\$ 287,965	\$ 287,965
8.3.18	TAPA POZO INSP. Ø0.61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551	\$ 1,585,551
8.3.19	TAPA POZO INSP. Ø0.61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200	\$ 907,200
8.3.20	ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634	\$ 475,634
8.3.21	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1.2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048	\$ 27,048
8.4	CAMARAS DE CAIDA													
8.4.1	CAMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 875,611	\$ 887,465	\$ 890,429	\$ 889,244	\$ 888,058	\$ 895,764	\$ 900,507	\$ 888,651	\$ 883,316	\$ 893,986		
8.4.2	8.4.2	ML	\$ 2,111,042	\$ 2,125,861	\$ 2,129,566	\$ 2,128,084	\$ 2,126,602	\$ 2,136,234	\$ 2,142,162	\$ 2,127,343	\$ 2,120,675	\$ 2,134,012		
8.5	CAJAS DE INSPECCION													
8.5.1	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION DE 0.60 X 0.60 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMOSTERIA MARCO Y TAPA EN AGUILA METALICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	\$ 682,698	\$ 689,689	\$ 691,919	\$ 691,219	\$ 690,520	\$ 695,385	\$ 698,181	\$ 690,870	\$ 687,723	\$ 716,708		

8.5.2	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	\$ 738,419	\$ 745,410	\$ 747,640	\$ 746,940	\$ 746,241	\$ 751,106	\$ 753,902	\$ 746,591	\$ 743,444	\$ 772,429
8.5.3	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 1.00 M X 1.00 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)	UN	\$ 970,480	\$ 980,320	\$ 983,261	\$ 982,278	\$ 981,293	\$ 988,008	\$ 991,945	\$ 981,785	\$ 977,357	\$ 1,021,667
8.6	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.											
8.6.1	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD. PROMEDIO 4 M	UN	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449	\$ 587,449
8.6.2	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD. PROMEDIO 4 M	UN	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545	\$ 630,545
8.6.3	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD. PROMEDIO 4 M	UN	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358	\$ 782,358
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273	\$ 374,273
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369	\$ 417,369
8.7	SUMIDERO ALCANTARILLADO EN ANDÉN Y EN VÍA EN CONCRETO											
8.7.1	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,525,675	\$ 3,589,888	\$ 3,606,649	\$ 3,600,227	\$ 3,593,804	\$ 3,636,014	\$ 3,661,703	\$ 3,597,015	\$ 3,568,120	\$ 3,625,916
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,729,765	\$ 3,797,272	\$ 3,814,856	\$ 3,808,104	\$ 3,801,352	\$ 3,845,703	\$ 3,872,709	\$ 3,804,728	\$ 3,774,351	\$ 3,835,110
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 6,776,142	\$ 6,903,251	\$ 6,935,738	\$ 6,923,025	\$ 6,910,312	\$ 6,993,406	\$ 7,044,257	\$ 6,916,669	\$ 6,859,470	\$ 6,973,876
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES											
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345	\$ 4,345
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692	\$ 4,692
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646	\$ 5,646
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784	\$ 7,784
9	CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS											
9.1	CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO											
9.1.1	CONCRETO SIMPLE DE 6.9 MPA (1000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 803,521	\$ 842,439	\$ 852,049	\$ 848,277	\$ 844,385	\$ 869,682	\$ 885,251	\$ 846,331	\$ 828,818	\$ 863,846
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 769,198	\$ 802,128	\$ 810,242	\$ 807,068	\$ 803,775	\$ 825,180	\$ 838,354	\$ 805,422	\$ 790,603	\$ 820,242
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 787,829	\$ 820,759	\$ 828,873	\$ 825,699	\$ 822,406	\$ 843,811	\$ 856,985	\$ 824,053	\$ 809,234	\$ 838,873
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17.2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 794,173	\$ 837,282	\$ 847,940	\$ 843,749	\$ 839,437	\$ 867,459	\$ 884,704	\$ 841,593	\$ 822,195	\$ 860,995
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 846,664	\$ 879,594	\$ 887,708	\$ 884,534	\$ 881,241	\$ 902,646	\$ 915,820	\$ 882,888	\$ 868,069	\$ 897,708
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 857,100	\$ 893,023	\$ 901,886	\$ 898,413	\$ 894,820	\$ 918,171	\$ 932,542	\$ 896,616	\$ 880,451	\$ 912,784
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 900,857	\$ 940,972	\$ 950,882	\$ 946,990	\$ 942,978	\$ 969,053	\$ 985,101	\$ 944,984	\$ 926,932	\$ 963,038
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 866,601	\$ 900,130	\$ 908,393	\$ 905,160	\$ 901,806	\$ 923,601	\$ 937,014	\$ 903,483	\$ 888,395	\$ 918,573
9.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETE)											
9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 735,427	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 751,613	\$ 751,613
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 689,651	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 705,837	\$ 705,837
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 938,560	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297	\$ 1,049,297
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 892,784	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521	\$ 1,003,521
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 927,187	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 994,374	\$ 994,374
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 881,411	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 948,598	\$ 948,598
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 759,377	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 775,563	\$ 775,563
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 709,677	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 725,863	\$ 725,863
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 962,510	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247	\$ 1,073,247
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 912,810	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547	\$ 1,023,547
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 951,137	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324	\$ 1,018,324
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 901,437	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 968,624	\$ 968,624

9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 880,941	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127	\$ 897,127
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 728,525	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711	\$ 744,711
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 991,036	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773	\$ 1,101,773
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 931,658	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395	\$ 1,042,395
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 979,663	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850	\$ 1,046,850
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 920,285	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472	\$ 987,472
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 811,330	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516	\$ 827,516
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 748,552	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738	\$ 764,738
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,014,463	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200	\$ 1,125,200
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 951,685	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422	\$ 1,062,422
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,003,090	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277	\$ 1,070,277
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 940,312	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499	\$ 1,007,499
9.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)												
9.3.1	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,078,114	\$ 1,111,044	\$ 1,119,116	\$ 1,115,984	\$ 1,096,505	\$ 1,134,096	\$ 1,147,270	\$ 1,114,338	\$ 1,099,519	\$ 1,129,158	
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,032,338	\$ 1,065,268	\$ 1,073,340	\$ 1,070,208	\$ 1,050,729	\$ 1,088,320	\$ 1,101,494	\$ 1,068,562	\$ 1,053,743	\$ 1,083,382	
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,394,283	\$ 1,427,213	\$ 1,435,285	\$ 1,432,153	\$ 1,318,123	\$ 1,450,265	\$ 1,463,439	\$ 1,430,507	\$ 1,415,688	\$ 1,445,327	
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,348,507	\$ 1,381,437	\$ 1,389,509	\$ 1,386,377	\$ 1,272,347	\$ 1,404,489	\$ 1,417,663	\$ 1,384,731	\$ 1,369,912	\$ 1,399,551	
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,394,283	\$ 1,427,213	\$ 1,435,285	\$ 1,432,153	\$ 1,318,123	\$ 1,450,265	\$ 1,463,439	\$ 1,430,507	\$ 1,415,688	\$ 1,445,327	
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,348,507	\$ 1,381,437	\$ 1,389,509	\$ 1,386,377	\$ 1,272,347	\$ 1,404,489	\$ 1,417,663	\$ 1,384,731	\$ 1,369,912	\$ 1,399,551	
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,330,061	\$ 1,365,984	\$ 1,374,805	\$ 1,371,374	\$ 1,257,044	\$ 1,391,132	\$ 1,405,503	\$ 1,369,577	\$ 1,353,412	\$ 1,385,745	
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,280,361	\$ 1,316,284	\$ 1,325,105	\$ 1,321,674	\$ 1,207,344	\$ 1,341,432	\$ 1,355,803	\$ 1,319,877	\$ 1,303,712	\$ 1,336,045	
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,408,643	\$ 1,444,566	\$ 1,453,387	\$ 1,449,956	\$ 1,335,626	\$ 1,469,714	\$ 1,484,085	\$ 1,448,159	\$ 1,431,994	\$ 1,464,327	
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,358,943	\$ 1,394,866	\$ 1,403,687	\$ 1,400,256	\$ 1,285,926	\$ 1,420,014	\$ 1,434,385	\$ 1,398,459	\$ 1,382,294	\$ 1,414,627	
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,299,210	\$ 1,335,133	\$ 1,343,954	\$ 1,340,523	\$ 1,269,743	\$ 1,360,281	\$ 1,374,652	\$ 1,338,726	\$ 1,322,561	\$ 1,354,894	
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,249,510	\$ 1,285,433	\$ 1,294,254	\$ 1,290,823	\$ 1,220,043	\$ 1,310,581	\$ 1,324,952	\$ 1,289,026	\$ 1,272,861	\$ 1,305,194	
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,145,909	\$ 1,186,024	\$ 1,195,892	\$ 1,192,042	\$ 1,171,844	\$ 1,214,105	\$ 1,230,153	\$ 1,190,036	\$ 1,171,984	\$ 1,208,090	
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,280,227	\$ 1,320,342	\$ 1,330,210	\$ 1,326,360	\$ 1,229,079	\$ 1,348,423	\$ 1,364,471	\$ 1,324,354	\$ 1,306,302	\$ 1,342,408	
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,462,078	\$ 1,502,193	\$ 1,512,061	\$ 1,508,211	\$ 1,393,462	\$ 1,530,274	\$ 1,546,322	\$ 1,506,205	\$ 1,488,153	\$ 1,524,259	
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,402,700	\$ 1,442,815	\$ 1,452,683	\$ 1,448,833	\$ 1,334,084	\$ 1,470,896	\$ 1,486,944	\$ 1,446,827	\$ 1,428,775	\$ 1,464,881	
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,352,645	\$ 1,392,760	\$ 1,402,628	\$ 1,398,778	\$ 1,327,579	\$ 1,420,841	\$ 1,436,889	\$ 1,396,772	\$ 1,378,720	\$ 1,414,826	
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,293,267	\$ 1,333,382	\$ 1,343,250	\$ 1,339,400	\$ 1,268,201	\$ 1,361,463	\$ 1,377,511	\$ 1,337,394	\$ 1,319,342	\$ 1,355,448	
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,142,469	\$ 1,169,592	\$ 1,176,211	\$ 1,173,660	\$ 1,154,762	\$ 1,188,578	\$ 1,199,428	\$ 1,172,304	\$ 1,160,099	\$ 1,184,511	
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,079,691	\$ 1,106,814	\$ 1,113,433	\$ 1,110,882	\$ 1,091,984	\$ 1,125,800	\$ 1,136,650	\$ 1,109,526	\$ 1,097,321	\$ 1,121,733	
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,458,638	\$ 1,485,761	\$ 1,492,380	\$ 1,489,829	\$ 1,376,380	\$ 1,504,747	\$ 1,515,597	\$ 1,488,473	\$ 1,476,268	\$ 1,500,680	
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,395,860	\$ 1,422,983	\$ 1,429,602	\$ 1,427,051	\$ 1,313,602	\$ 1,441,969	\$ 1,452,819	\$ 1,425,695	\$ 1,413,490	\$ 1,437,902	

9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,349,205	\$ 1,376,328	\$ 1,382,947	\$ 1,380,396	\$ 1,310,497	\$ 1,395,314	\$ 1,406,164	\$ 1,379,040	\$ 1,366,835	\$ 1,391,247
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,286,427	\$ 1,313,550	\$ 1,320,169	\$ 1,317,618	\$ 1,247,719	\$ 1,332,536	\$ 1,343,386	\$ 1,316,262	\$ 1,304,057	\$ 1,328,469
9.4	MORTEROS - SUMINISTRO											
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 640,233	\$ 705,311	\$ 721,419	\$ 715,077	\$ 708,566	\$ 750,871	\$ 776,900	\$ 711,821	\$ 682,537	\$ 741,105
9.4.2	MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 657,622	\$ 722,700	\$ 738,808	\$ 732,466	\$ 725,955	\$ 768,260	\$ 794,289	\$ 729,210	\$ 699,926	\$ 758,494
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 668,326	\$ 730,801	\$ 746,258	\$ 740,176	\$ 733,926	\$ 774,539	\$ 799,526	\$ 737,051	\$ 708,939	\$ 765,164
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 698,379	\$ 760,854	\$ 776,311	\$ 770,229	\$ 763,979	\$ 804,592	\$ 829,579	\$ 767,104	\$ 738,992	\$ 795,217
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 777,549	\$ 847,001	\$ 864,205	\$ 857,420	\$ 850,474	\$ 895,620	\$ 923,404	\$ 853,947	\$ 822,694	\$ 885,205
9.4.6	MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 821,877	\$ 887,138	\$ 903,294	\$ 896,929	\$ 890,402	\$ 932,823	\$ 958,931	\$ 893,665	\$ 864,298	\$ 923,037
9.5	ACERO DE REFUERZO											
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415	\$ 6,415
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496	\$ 7,496
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231	\$ 10,231
9.6	ADITIVOS											
9.6.1	ADHESIVO EPOXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO.	KG	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323	\$ 179,323
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158	\$ 26,158
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERAANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675	\$ 27,675
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15.	ML	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525	\$ 72,525
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986	\$ 119,986
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL											
10.1	MATERIALES PARA FILTROS											
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481	\$ 51,481
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357	\$ 1,766,357
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834	\$ 57,834
10.2	MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA											
10.2.1	MURO LADRILLO TOILETE COMUN E=0.12 M	M2	\$ 81,463	\$ 82,792	\$ 83,124	\$ 82,991	\$ 82,858	\$ 83,722	\$ 84,253	\$ 82,925	\$ 82,327	\$ 83,523
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOILETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 67,719	\$ 69,048	\$ 69,380	\$ 69,247	\$ 69,114	\$ 69,978	\$ 70,509	\$ 69,181	\$ 68,583	\$ 69,779
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 154,385	\$ 155,714	\$ 156,046	\$ 155,913	\$ 155,780	\$ 156,644	\$ 157,175	\$ 155,847	\$ 155,249	\$ 156,445
10.2.4	PANETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 28,547	\$ 29,755	\$ 30,057	\$ 29,936	\$ 29,816	\$ 30,601	\$ 31,084	\$ 29,876	\$ 29,332	\$ 30,419
10.2.5	PANETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 39,116	\$ 40,626	\$ 41,003	\$ 40,852	\$ 40,701	\$ 41,683	\$ 42,287	\$ 40,777	\$ 40,098	\$ 41,456
10.2.6	LADRILLO SIN PEGAJE CHOCHO DE SECADO	M2	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825	\$ 40,825
10.3	CUBIERTAS											
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061	\$ 48,061
10.3.2	CUBIERTA TEJA TERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434	\$ 71,434
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519	\$ 59,519
10.4	PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS											
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577	\$ 35,577
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514	\$ 84,514
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817	\$ 110,817
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA											
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4.8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTÓN SUPERIOR)	UN	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034	\$ 362,034
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243	\$ 146,243
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789	\$ 104,789
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249	\$ 170,249
10.6	ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO											
10.6.1	PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20 X 0.20	M2	\$ 89,825	\$ 90,183	\$ 90,424	\$ 90,237	\$ 90,354	\$ 90,433	\$ 90,577	\$ 90,219	\$ 90,058	\$ 90,153
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 73,455	\$ 74,844	\$ 75,192	\$ 75,053	\$ 74,914	\$ 75,817	\$ 76,373	\$ 74,983	\$ 74,358	\$ 75,609
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 18,313	\$ 18,349	\$ 18,373	\$ 18,354	\$ 18,365	\$ 18,374	\$ 18,388	\$ 18,352	\$ 18,336	\$ 18,346
10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI); E=0.10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 251,252	\$ 255,921	\$ 257,087	\$ 256,621	\$ 256,154	\$ 259,188	\$ 261,057	\$ 256,388	\$ 254,287	\$ 258,262
10.7	CARPINTERÍA METÁLICA											
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,751	\$ 132,751	\$ 132,751	\$ 132,796	\$ 132,796	\$ 132,751	\$ 132,751	\$ 132,751
10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 298,544	\$ 298,544	\$ 298,544	\$ 299,484	\$ 299,484	\$ 298,544	\$ 298,544	\$ 298,544
10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 360,781	\$ 360,781	\$ 360,781	\$ 361,912	\$ 361,912	\$ 360,781	\$ 360,781	\$ 360,781
10.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 490,995	\$ 490,995	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 490,995	\$ 490,995

11.2.1	ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$ 152,098	\$ 157,474	\$ 158,818	\$ 158,281	\$ 160,830	\$ 161,238	\$ 163,389	\$ 158,012	\$ 155,592	\$ 157,441
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$ 118,330	\$ 122,480	\$ 123,517	\$ 123,102	\$ 122,687	\$ 125,384	\$ 127,044	\$ 122,895	\$ 121,027	\$ 124,762
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$ 170,503	\$ 175,266	\$ 176,609	\$ 175,980	\$ 175,657	\$ 178,600	\$ 180,505	\$ 175,742	\$ 173,599	\$ 177,886
11.3	RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)											
11.3.1	SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$ 59,051	\$ 60,862	\$ 61,315	\$ 61,134	\$ 60,953	\$ 62,130	\$ 62,855	\$ 61,043	\$ 60,228	\$ 61,858
11.3.2	SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$ 105,939	\$ 110,220	\$ 111,290	\$ 110,862	\$ 110,434	\$ 113,217	\$ 114,929	\$ 110,648	\$ 108,722	\$ 112,575
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$ 69,353	\$ 69,827	\$ 69,946	\$ 69,898	\$ 69,851	\$ 70,159	\$ 70,349	\$ 69,875	\$ 69,661	\$ 70,088

Nota: La presente es una versión preliminar 2026 actualizada con cotizaciones a febrero del presente año y salario mínimo vigente. Los valores podrán ajustarse una vez se publiquen las listas oficiales de precios 2026 de los principales proveedores.