

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA PROVINCIA ORIENTE EPC 2026			PROVINCIA TEQUENDAMA										
			ANAPOIMA	ANOLAIMA	APULO	CACHIPAY	EL COLEGIO	LA MESA	QUIPILE	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	TENA	VIOTÁ	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	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 REDES	ML	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026	\$ 12,026
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298	\$ 15,298
1.1.3	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315	\$ 18,315
1.1.4	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 50,307	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304
1.1.5	DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 62,882	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379
2	DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE												
2.1	DEMOLICIONES												
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750	\$ 256,750
2.1.3	DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281	\$ 147,281
2.1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113	\$ 301,113
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077	\$ 178,077
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,029	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243
2.1.7	DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 43,245	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474
3	IMPACTO URBANO												
3.1	SEÑALIZACIÓN												
3.1.1	VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,315	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,417
3.1.2	VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 322,834	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 323,139
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142	\$ 82,142
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091	\$ 96,091
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	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044	\$ 92,044
4.1.2	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371	\$ 81,371
4.1.3	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620	\$ 104,620
4.2	EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO												
4.2.1	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715	\$ 105,715
4.2.2	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542	\$ 91,542
4.2.3	EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426	\$ 124,426
4.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD												
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 10,684	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083
4.4	EXCAVACIÓN EN ROCA												
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302
4.5	ENTIBADOS												
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735	\$ 41,735
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956	\$ 25,956
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405	\$ 47,405
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680	\$ 80,680
5	RELLENOS												
5.1	RELLENOS												
5.1.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892	\$ 561,892
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 531,910	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379	\$ 533,379
5.1.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 91,548	\$ 91,548	\$ 96,394	\$ 91,548	\$ 91,548	\$ 91,548	\$ 91,548	\$ 91,548	\$ 96,394	\$ 91,548	\$ 91,548
5.1.5	BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 115,415	\$ 115,415	\$ 115,562	\$ 115,415	\$ 114,050	\$ 115,415	\$ 115,415	\$ 115,415	\$ 115,415	\$ 115,415	\$ 108,557
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 368,295	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 371,958	\$ 417,743

8.5.1	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 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	\$ 771,983	\$ 771,989	\$ 771,670	\$ 771,989	\$ 771,670	\$ 777,105	\$ 771,670	\$ 771,989	\$ 771,989	\$ 778,076
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	\$ 839,483	\$ 839,490	\$ 839,171	\$ 839,490	\$ 839,171	\$ 844,606	\$ 839,171	\$ 839,490	\$ 839,490	\$ 845,577
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	\$ 1,111,572	\$ 1,111,583	\$ 1,111,264	\$ 1,111,583	\$ 1,111,264	\$ 1,117,634	\$ 1,111,264	\$ 1,111,583	\$ 1,111,583	\$ 1,119,707
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	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329	\$ 618,329
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	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991	\$ 667,991
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	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636	\$ 831,636
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778	\$ 402,778
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440	\$ 452,440
8.7	SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA 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	\$ 4,023,197	\$ 4,023,267	\$ 4,022,797	\$ 4,023,267	\$ 4,022,797	\$ 4,138,266	\$ 4,022,797	\$ 4,023,267	\$ 4,023,267	\$ 4,059,469
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO. CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 4,275,031	\$ 4,275,106	\$ 4,274,636	\$ 4,275,106	\$ 4,274,636	\$ 4,396,002	\$ 4,274,636	\$ 4,275,106	\$ 4,275,106	\$ 4,313,055
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO. CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 7,495,702	\$ 7,495,843	\$ 7,495,373	\$ 7,495,843	\$ 7,495,373	\$ 7,723,481	\$ 7,495,373	\$ 7,495,843	\$ 7,495,843	\$ 7,565,433
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES											
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309	\$ 6,309
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659	\$ 6,659
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622	\$ 7,622
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406	\$ 10,406
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	\$ 937,557	\$ 937,601	\$ 937,601	\$ 937,601	\$ 937,601	\$ 1,007,297	\$ 937,601	\$ 937,601	\$ 937,601	\$ 958,260
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 905,633	\$ 905,675	\$ 905,675	\$ 905,675	\$ 905,675	\$ 964,648	\$ 905,675	\$ 905,675	\$ 905,675	\$ 923,156
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 917,557	\$ 917,596	\$ 917,596	\$ 917,596	\$ 917,596	\$ 976,569	\$ 917,596	\$ 917,596	\$ 917,596	\$ 935,077
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17.2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 886,367	\$ 886,398	\$ 886,398	\$ 886,398	\$ 886,398	\$ 963,600	\$ 886,398	\$ 886,398	\$ 886,398	\$ 909,282
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 967,809	\$ 967,845	\$ 967,845	\$ 967,845	\$ 967,845	\$ 1,026,818	\$ 967,845	\$ 967,845	\$ 967,845	\$ 985,326
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 964,852	\$ 964,885	\$ 964,885	\$ 964,885	\$ 964,885	\$ 1,029,220	\$ 964,885	\$ 964,885	\$ 964,885	\$ 983,955
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 992,723	\$ 992,752	\$ 992,752	\$ 992,752	\$ 992,752	\$ 1,064,593	\$ 992,752	\$ 992,752	\$ 992,752	\$ 1,014,047
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 1,033,949	\$ 1,033,991	\$ 1,033,991	\$ 1,033,991	\$ 1,033,991	\$ 1,094,037	\$ 1,033,991	\$ 1,033,991	\$ 1,033,991	\$ 1,051,789
9.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)											
9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 787,165	\$ 789,188	\$ 787,331	\$ 787,165
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 740,879	\$ 742,902	\$ 741,045	\$ 740,879
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,117,446	\$ 1,119,469	\$ 1,117,612	\$ 1,117,446
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,071,160	\$ 1,073,183	\$ 1,071,326	\$ 1,071,160
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,088,627	\$ 1,090,650	\$ 1,088,793	\$ 1,088,627
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,042,341	\$ 1,044,364	\$ 1,042,507	\$ 1,042,341
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 811,381	\$ 813,404	\$ 811,547	\$ 811,381
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 761,128	\$ 763,151	\$ 761,294	\$ 761,128
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,141,662	\$ 1,143,685	\$ 1,141,828	\$ 1,141,662
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,091,409	\$ 1,093,432	\$ 1,091,575	\$ 1,091,409

9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,112,843	\$ 1,114,866	\$ 1,113,009	\$ 1,112,843
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,062,590	\$ 1,064,613	\$ 1,062,756	\$ 1,062,590
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 985,660	\$ 987,683	\$ 985,826	\$ 985,660
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 780,187	\$ 782,210	\$ 780,353	\$ 780,187
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,170,507	\$ 1,172,530	\$ 1,170,673	\$ 1,170,507
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,110,468	\$ 1,112,491	\$ 1,110,634	\$ 1,110,468
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,141,688	\$ 1,143,711	\$ 1,141,854	\$ 1,141,688
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,081,649	\$ 1,083,672	\$ 1,081,815	\$ 1,081,649
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 863,914	\$ 865,937	\$ 864,080	\$ 863,914
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 800,436	\$ 802,459	\$ 800,602	\$ 800,436
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,194,195	\$ 1,196,218	\$ 1,194,361	\$ 1,194,195
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,130,717	\$ 1,132,740	\$ 1,130,883	\$ 1,130,717
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,165,376	\$ 1,167,399	\$ 1,165,542	\$ 1,165,376
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,101,898	\$ 1,103,921	\$ 1,102,064	\$ 1,101,898
9.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUIVE FORMALETA)												
9.3.1	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,264,218	\$ 1,264,254	\$ 1,264,254	\$ 1,264,254	\$ 1,264,254	\$ 1,264,254	\$ 1,323,227	\$ 1,264,254	\$ 1,266,277	\$ 1,264,420	\$ 1,281,735
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,217,932	\$ 1,217,968	\$ 1,217,968	\$ 1,217,968	\$ 1,217,968	\$ 1,217,968	\$ 1,276,941	\$ 1,217,968	\$ 1,219,991	\$ 1,218,134	\$ 1,235,449
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,625,576	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,684,585	\$ 1,625,612	\$ 1,627,635	\$ 1,625,778	\$ 1,643,093
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,579,290	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,638,299	\$ 1,579,326	\$ 1,581,349	\$ 1,579,492	\$ 1,596,807
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,625,576	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,625,612	\$ 1,684,585	\$ 1,625,612	\$ 1,627,635	\$ 1,625,778	\$ 1,643,093
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,579,290	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,579,326	\$ 1,638,299	\$ 1,579,326	\$ 1,581,349	\$ 1,579,492	\$ 1,596,807
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,505,461	\$ 1,505,494	\$ 1,505,494	\$ 1,505,494	\$ 1,505,494	\$ 1,505,494	\$ 1,569,829	\$ 1,505,494	\$ 1,507,517	\$ 1,505,660	\$ 1,524,564
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,455,208	\$ 1,455,241	\$ 1,455,241	\$ 1,455,241	\$ 1,455,241	\$ 1,455,241	\$ 1,519,576	\$ 1,455,241	\$ 1,457,264	\$ 1,455,407	\$ 1,474,311
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,626,586	\$ 1,626,619	\$ 1,626,619	\$ 1,626,619	\$ 1,626,619	\$ 1,626,619	\$ 1,690,954	\$ 1,626,619	\$ 1,628,642	\$ 1,626,785	\$ 1,645,689
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,576,333	\$ 1,576,366	\$ 1,576,366	\$ 1,576,366	\$ 1,576,366	\$ 1,576,366	\$ 1,640,701	\$ 1,576,366	\$ 1,578,389	\$ 1,576,532	\$ 1,595,436
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,515,934	\$ 1,515,967	\$ 1,515,967	\$ 1,515,967	\$ 1,515,967	\$ 1,515,967	\$ 1,580,302	\$ 1,515,967	\$ 1,517,990	\$ 1,516,133	\$ 1,535,037
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,465,681	\$ 1,465,714	\$ 1,465,714	\$ 1,465,714	\$ 1,465,714	\$ 1,465,714	\$ 1,530,049	\$ 1,465,714	\$ 1,467,737	\$ 1,465,880	\$ 1,484,784
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,302,885	\$ 1,302,914	\$ 1,302,914	\$ 1,302,914	\$ 1,302,914	\$ 1,302,914	\$ 1,374,755	\$ 1,302,914	\$ 1,304,937	\$ 1,303,080	\$ 1,324,209
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,438,700	\$ 1,438,729	\$ 1,438,729	\$ 1,438,729	\$ 1,438,729	\$ 1,438,729	\$ 1,510,570	\$ 1,438,729	\$ 1,440,752	\$ 1,438,895	\$ 1,460,024
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,664,243	\$ 1,664,272	\$ 1,664,272	\$ 1,664,272	\$ 1,664,272	\$ 1,664,272	\$ 1,736,113	\$ 1,664,272	\$ 1,666,295	\$ 1,664,438	\$ 1,685,567
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,604,204	\$ 1,604,233	\$ 1,604,233	\$ 1,604,233	\$ 1,604,233	\$ 1,604,233	\$ 1,676,074	\$ 1,604,233	\$ 1,606,256	\$ 1,604,399	\$ 1,625,528
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,553,591	\$ 1,553,620	\$ 1,553,620	\$ 1,553,620	\$ 1,553,620	\$ 1,553,620	\$ 1,625,461	\$ 1,553,620	\$ 1,555,643	\$ 1,553,786	\$ 1,574,915
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,493,552	\$ 1,493,581	\$ 1,493,581	\$ 1,493,581	\$ 1,493,581	\$ 1,493,581	\$ 1,565,422	\$ 1,493,581	\$ 1,495,604	\$ 1,493,747	\$ 1,514,876
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,330,142	\$ 1,330,176	\$ 1,330,176	\$ 1,330,176	\$ 1,330,176	\$ 1,330,176	\$ 1,378,749	\$ 1,330,176	\$ 1,332,199	\$ 1,330,342	\$ 1,344,573
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,266,664	\$ 1,266,698	\$ 1,266,698	\$ 1,266,698	\$ 1,266,698	\$ 1,266,698	\$ 1,315,271	\$ 1,266,698	\$ 1,268,721	\$ 1,266,864	\$ 1,281,095

9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,691,500	\$ 1,691,534	\$ 1,691,534	\$ 1,691,534	\$ 1,691,534	\$ 1,740,107	\$ 1,691,534	\$ 1,693,557	\$ 1,691,700	\$ 1,705,931
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,628,022	\$ 1,628,056	\$ 1,628,056	\$ 1,628,056	\$ 1,628,056	\$ 1,676,629	\$ 1,628,056	\$ 1,630,079	\$ 1,628,222	\$ 1,642,453
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,580,848	\$ 1,580,882	\$ 1,580,882	\$ 1,580,882	\$ 1,580,882	\$ 1,629,455	\$ 1,580,882	\$ 1,582,905	\$ 1,581,048	\$ 1,595,279
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,517,370	\$ 1,517,404	\$ 1,517,404	\$ 1,517,404	\$ 1,517,404	\$ 1,565,977	\$ 1,517,404	\$ 1,519,427	\$ 1,517,570	\$ 1,531,801
9.4	MORTEROS - SUMINISTRO											
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACION	M3	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 715,641	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 719,623	\$ 769,389
9.4.2	MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACION	M3	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 733,224	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 737,206	\$ 786,972
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACION	M3	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 743,762	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 747,585	\$ 795,360
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACION	M3	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 774,132	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 777,955	\$ 825,730
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACION	M3	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 872,593	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 748,212	\$ 785,081
9.4.6	MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACION	M3	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 915,873	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 798,998	\$ 833,641
9.5	ACERO DE REFUERZO											
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396	\$ 7,396
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414	\$ 8,414
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123	\$ 13,123
9.6	ADITIVOS											
9.6.1	ADHESIVO EPOXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074	\$ 187,074
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449	\$ 26,449
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983	\$ 27,983
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCION (SUMINISTRO E INSTALACION)											
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389	\$ 77,389
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379	\$ 125,379
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL											
10.1	MATERIALES PARA FILTROS											
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099	\$ 67,099
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076	\$ 1,801,076
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 80,934	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 73,523	\$ 73,523
10.2	MAMPOSTERIA Y OBRAS DE ALBAÑILERIA											
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMUN E=0.12 M	M2	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 92,650	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 92,731	\$ 93,747
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 78,753	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 78,834	\$ 79,850
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 167,306	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 167,387	\$ 168,403
10.2.4	PANELE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=0.02 M	M2	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 37,382	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 37,456	\$ 38,380
10.2.5	PANELE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=0.02 M	M2	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 51,877	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 51,969	\$ 53,124
10.2.6	LADRILLO SIN PEGALECHO DE SECADO	M2	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891	\$ 44,891
10.3	CUBIERTAS											
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION)	M2	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659	\$ 59,659
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION)	M2	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991	\$ 78,991
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLASTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION)	M2	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943	\$ 66,943
10.4	PUNTOS HIDRAULICOS, SANITARIOS Y ELECTRICOS											
10.4.1	PUNTOS ELECTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825	\$ 45,825
10.4.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE 1/2"	UN	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231	\$ 119,231
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692	\$ 135,692
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA											
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4.8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402	\$ 390,402
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERIA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156	\$ 168,156
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239	\$ 126,239
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915	\$ 206,915
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	\$ 105,522	\$ 105,522	\$ 105,522	\$ 105,522	\$ 105,522	\$ 105,567	\$ 105,522	\$ 105,522	\$ 105,504	\$ 105,712
10.6.2	ENCHAPE MURO CERAMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 89,984	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 87,497	\$ 88,234
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 24,551	\$ 24,551	\$ 24,551	\$ 24,551	\$ 24,551	\$ 24,555	\$ 24,551	\$ 24,551	\$ 24,549	\$ 24,570
10.6.4	MESON EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI); E=0.10 ENCHAPADO EN CERAMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 296,219	\$ 296,222	\$ 296,222	\$ 296,222	\$ 296,222	\$ 303,987	\$ 296,222	\$ 296,222	\$ 296,222	\$ 298,700
10.7	CARPINTERIA METALICA											
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA TIPO GATO EN TUBERIA GALVANIZADA DE 1" (INCLUYE INSTALACION)	ML	\$ 132,796	\$ 132,796	\$ 132,751	\$ 132,796	\$ 132,751	\$ 132,796	\$ 132,751	\$ 132,796	\$ 132,796	\$ 133,003
10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA CON ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METALICA	ML	\$ 299,484	\$ 299,484	\$ 298,544	\$ 299,484	\$ 298,544	\$ 299,484	\$ 298,544	\$ 299,484	\$ 299,484	\$ 303,712
10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASARELA METALICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LAMINA ALFAJOR	ML	\$ 361,912	\$ 361,912	\$ 360,781	\$ 361,912	\$ 360,781	\$ 361,912	\$ 360,781	\$ 361,912	\$ 361,912	\$ 367,000

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	\$ 491,935	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935
10.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1.50 - ACABADO EN ESMALTE-H= 1.10 INSTALADA	ML	\$ 271,657	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 273,590
10.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN Ø 1 1/4" ALTURA DE 0.90 MTS. CON TRIPLE FILA DE TUBOS HORIZONTALES Y TUBOS VERTICALES CADA 2 MTS. (INCLUYE SOLDADURA PULIDA Y PLATINAS DE 0.10 X 0.08 X 3/16" CON PERNOS EXPANSIVOS DE 3/8" PARA UNIÓN DE TUBERÍAS). INSTALADA	ML	\$ 193,690	\$ 193,690	\$ 193,260	\$ 193,690	\$ 193,260	\$ 193,690	\$ 193,260	\$ 193,690	\$ 193,260	\$ 193,690	\$ 193,260	\$ 195,623
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 348,630	\$ 354,962
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 506,463	\$ 510,081
10.7.9	VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 252,957	\$ 254,767
10.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAIOR DE 4 MM, MARCO EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452	\$ 1,403,452
10.8	PINTURAS													
10.8.1	VINOLO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303	\$ 17,303
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830	\$ 7,830
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LENA (2 MANOS)	M2	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082	\$ 25,082
10.9	ELEMENTOS EN POLIETILENO													
10.9.1	INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738	\$ 263,738
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1,000 LT	UN	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500	\$ 840,500
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614	\$ 487,614
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335	\$ 389,335
10.10	MATERIALES PARA FILTROS													
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PREV.	M²	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729	\$ 211,729
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.20X0.20	ML	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857	\$ 106,857
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.10X0.10	ML	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428	\$ 95,428
10.11	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA													
10.11.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,741	\$ 16,995
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,421	\$ 5,506
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 232,431	\$ 236,652
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 521,007	\$ 529,450
11	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES													
11.1	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS													
11.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,344,139	\$ 1,344,624	\$ 1,344,238	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,344,139	\$ 1,347,002
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,416,102	\$ 1,416,587	\$ 1,416,201	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,416,102	\$ 1,418,965
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,611,435	\$ 1,611,920	\$ 1,611,534	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,611,435	\$ 1,614,298
11.1.4	PAVIMENTO RIGIDO MR41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,261,168	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,336,256	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,261,199	\$ 1,283,447
11.1.5	PAVIMENTO RIGIDO MR43 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,292,728	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,371,033	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,292,759	\$ 1,315,960
11.1.6	PAVIMENTO RIGIDO MR38 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,217,363	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,289,233	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,217,392	\$ 1,238,687
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,621	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,510	\$ 95,984
11.1.8	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13.8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,665	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 104,538	\$ 105,082
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,141	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,039	\$ 114,475
11.1.10	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13.8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,465	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,338	\$ 123,882
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,236	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,134	\$ 109,570

