













7.17	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN										
7.17.1	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902
7.17.2	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147
7.17.3	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769
7.17.4	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587
7.17.5	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467
7.17.6	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572
7.17.7	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336
7.18	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA										
7.18.1	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785	\$ 40,785
7.18.2	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857	\$ 230,857
7.18.3	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168	\$ 250,168
7.18.4	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216	\$ 404,216
7.18.5	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657	\$ 566,657
7.18.6	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090	\$ 1,034,090
7.18.7	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626	\$ 1,517,626
7.19	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO										
7.19.1	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) HECHO EN OBRA	M3	\$ 745,293	\$ 708,503	\$ 711,229	\$ 722,129	\$ 718,040	\$ 683,979	\$ 704,417	\$ 704,417	\$ 704,417
7.20	INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES										
7.20.1	INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606	\$ 69,606
7.20.2	INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858	\$ 126,858
7.20.3	INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254	\$ 120,254
7.20.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318
7.20.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318	\$ 3,318
7.21	INSTALACION DE MACROMEDIDORES										
7.21.1	INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902	\$ 345,902
7.21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"	UN	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147	\$ 423,147
7.21.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"	UN	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769	\$ 461,769
7.21.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"	UN	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587	\$ 750,587
7.21.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"	UN	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467	\$ 1,075,467
7.21.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"	UN	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572	\$ 1,913,572
7.21.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"	UN	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336	\$ 2,803,336
7.22	CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)										
7.22.1	CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556	\$ 73,556
7.23	CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA										
7.23.1	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE VÁLVULAS 0.30 X 0.30 M (PROFUNDIDAD 1 M) BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA TAPA METÁLICA CON ÁNGULO DE FIJACIÓN	UN	\$ 536,933	\$ 529,907	\$ 530,427	\$ 532,509	\$ 531,729	\$ 525,223	\$ 529,126	\$ 529,126	\$ 529,126
7.23.2	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 577,524	\$ 573,628	\$ 572,264	\$ 575,604	\$ 575,012	\$ 570,070	\$ 571,595	\$ 571,595	\$ 571,595

7.23.3	CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0.80 X 0.80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 933,844	\$ 927,793	\$ 925,321	\$ 930,977	\$ 930,021	\$ 922,063	\$ 924,294
7.23.4	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0.60 X 0.60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 617,959	\$ 609,953	\$ 608,894	\$ 613,451	\$ 612,402	\$ 603,655	\$ 607,463
7.23.5	CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1.00 M X 1.00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 1,094,305	\$ 1,069,506	\$ 1,069,690	\$ 1,079,224	\$ 1,076,309	\$ 1,052,014	\$ 1,065,151
8	REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS								
8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC U.M. (INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD/HERMETICIDAD Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA).								
8.1.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=4"	ML	\$ 3,989	\$ 3,989	\$ 3,989	\$ 3,989	\$ 3,989	\$ 3,989	\$ 3,989
8.1.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	\$ 4,084	\$ 4,084	\$ 4,084	\$ 4,084	\$ 4,084	\$ 4,084	\$ 4,084
8.1.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	\$ 5,442	\$ 5,442	\$ 5,442	\$ 5,442	\$ 5,442	\$ 5,442	\$ 5,442
8.1.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	\$ 5,571	\$ 5,571	\$ 5,571	\$ 5,571	\$ 5,571	\$ 5,571	\$ 5,571
8.1.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$ 6,526	\$ 6,526	\$ 6,526	\$ 6,526	\$ 6,526	\$ 6,526	\$ 6,526
8.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$ 7,794	\$ 7,794	\$ 7,794	\$ 7,794	\$ 7,794	\$ 7,794	\$ 7,794
8.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$ 9,413	\$ 9,413	\$ 9,413	\$ 9,413	\$ 9,413	\$ 9,413	\$ 9,413
8.1.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$ 9,607	\$ 9,607	\$ 9,607	\$ 9,607	\$ 9,607	\$ 9,607	\$ 9,607
8.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$ 11,165	\$ 11,165	\$ 11,165	\$ 11,165	\$ 11,165	\$ 11,165	\$ 11,165
8.1.10	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029
8.1.11	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029
8.1.12	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029	\$ 71,029
8.1.13	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 76,935	\$ 76,935	\$ 76,935	\$ 76,935	\$ 76,935	\$ 76,935	\$ 76,935
8.1.14	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311
8.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311
8.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311	\$ 92,311
8.2	INSTALACIÓN TUBERÍAS DE CONCRETO (INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD/HERMETICIDAD Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA).								
8.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 4"	ML	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953
8.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"	ML	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953	\$ 9,953
8.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"	ML	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270	\$ 13,270
8.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"	ML	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905	\$ 19,905
8.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.9	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.10	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.11	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.12	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659	\$ 52,659
8.2.13	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.14	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190	\$ 63,190
8.2.15	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988	\$ 78,988
8.2.16	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.17	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.2.18	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317	\$ 105,317
8.3	POZOS DE INSPECCIÓN								
8.3.1	CONO DE REDUCCIÓN EN LADRILLO, 1.2M INTERNO, CARGUE EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PASOS EN ACERO 3/4", TAPA EN FERROCONCRETO	UN	\$ 1,762,915	\$ 1,723,366	\$ 1,722,886	\$ 1,739,112	\$ 1,734,389	\$ 1,695,019	\$ 1,715,672
8.3.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,486,380	\$ 1,437,684	\$ 1,441,289	\$ 1,455,718	\$ 1,450,309	\$ 1,405,217	\$ 1,432,272
8.3.3	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 2,068,069	\$ 1,995,165	\$ 2,000,561	\$ 2,022,164	\$ 2,014,066	\$ 1,946,557	\$ 1,987,061
8.3.4	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 3,287,654	\$ 3,179,927	\$ 3,187,901	\$ 3,219,823	\$ 3,207,856	\$ 3,108,102	\$ 3,167,953

8.3.5	BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 634,642	\$ 614,040	\$ 615,566	\$ 621,670	\$ 619,381	\$ 600,306	\$ 611,751
8.3.6	8.3.6	UN	\$ 798,298	\$ 773,281	\$ 775,134	\$ 782,547	\$ 779,766	\$ 756,604	\$ 770,502
8.3.7	BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 1,082,427	\$ 1,050,420	\$ 1,052,791	\$ 1,062,275	\$ 1,058,718	\$ 1,029,084	\$ 1,046,865
8.3.8	ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882	\$ 24,882
8.3.9	RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 80,598	\$ 76,224	\$ 76,548	\$ 77,844	\$ 77,358	\$ 73,308	\$ 75,738
8.3.10	RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	\$ 133,569	\$ 129,522	\$ 129,822	\$ 131,021	\$ 130,571	\$ 126,825	\$ 129,073
8.3.11	SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 604,842	\$ 604,842	\$ 604,842	\$ 604,842	\$ 604,842	\$ 604,842	\$ 604,842
8.3.12	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM	UN	\$ 431,790	\$ 431,790	\$ 431,790	\$ 431,790	\$ 431,790	\$ 431,790	\$ 431,790
8.3.13	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326	\$ 2,252,326
8.3.14	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$ 1,818,002	\$ 1,797,835	\$ 1,799,329	\$ 1,805,304	\$ 1,803,063	\$ 1,784,391	\$ 1,795,594
8.3.15	PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI	UN	\$ 1,382,774	\$ 1,375,604	\$ 1,376,135	\$ 1,378,260	\$ 1,377,463	\$ 1,370,824	\$ 1,374,807
8.3.16	CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$ 924,809	\$ 924,809	\$ 924,809	\$ 924,809	\$ 924,809	\$ 924,809	\$ 924,809
8.3.17	TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	\$ 288,624	\$ 291,592	\$ 287,965	\$ 291,592	\$ 291,592	\$ 291,592	\$ 288,624
8.3.18	TAPA POZO INSP. Ø0.61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250	\$ 1,703,250
8.3.19	TAPA POZO INSP. Ø0.61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 974,295	\$ 974,295	\$ 974,295	\$ 974,295	\$ 974,295	\$ 974,295	\$ 974,295
8.3.20	ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$ 510,187	\$ 510,187	\$ 510,187	\$ 510,187	\$ 510,187	\$ 510,187	\$ 510,187
8.3.21	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$ 28,137	\$ 28,137	\$ 28,137	\$ 28,137	\$ 28,137	\$ 28,137	\$ 28,137
8.4	<b>CÁMARAS DE CAÍDA</b>								
8.4.1	CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 877,997	\$ 864,752	\$ 865,734	\$ 869,658	\$ 868,186	\$ 855,924	\$ 863,281
8.4.2	8.4.2	ML	\$ 2,192,177	\$ 2,175,621	\$ 2,176,848	\$ 2,181,753	\$ 2,179,913	\$ 2,164,585	\$ 2,173,782
8.5	<b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>								
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	\$ 673,964	\$ 666,139	\$ 665,067	\$ 669,571	\$ 668,541	\$ 659,964	\$ 663,670
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	\$ 727,802	\$ 719,977	\$ 718,905	\$ 723,409	\$ 722,379	\$ 713,802	\$ 717,508
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	\$ 952,139	\$ 940,316	\$ 939,539	\$ 945,228	\$ 943,755	\$ 931,474	\$ 937,402
8.6	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.</b>								
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	\$ 627,559	\$ 627,559	\$ 627,559	\$ 627,559	\$ 627,559	\$ 627,559	\$ 627,559
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	\$ 672,942	\$ 672,942	\$ 672,942	\$ 672,942	\$ 672,942	\$ 672,942	\$ 672,942
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	\$ 834,533	\$ 834,533	\$ 834,533	\$ 834,533	\$ 834,533	\$ 834,533	\$ 834,533
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 398,480	\$ 398,480	\$ 398,480	\$ 398,480	\$ 398,480	\$ 398,480	\$ 398,480
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 443,863	\$ 443,863	\$ 443,863	\$ 443,863	\$ 443,863	\$ 443,863	\$ 443,863
8.7	<b>SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN ANDÉN Y EN VÍA EN CONCRETO</b>								
8.7.1	SUMIDERO LATERAL SI-100, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO. CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,418,396	\$ 3,348,771	\$ 3,351,501	\$ 3,375,342	\$ 3,367,368	\$ 3,300,948	\$ 3,338,688

8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,616,950	\$ 3,543,646	\$ 3,546,648	\$ 3,571,579	\$ 3,563,197	\$ 3,493,370	\$ 3,533,154
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 6,613,504	\$ 6,473,611	\$ 6,481,546	\$ 6,526,208	\$ 6,510,424	\$ 6,378,946	\$ 6,455,722
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES								
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 4,378	\$ 4,378	\$ 4,378	\$ 4,378	\$ 4,378	\$ 4,378	\$ 4,378
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 4,751	\$ 4,751	\$ 4,751	\$ 4,751	\$ 4,751	\$ 4,751	\$ 4,751
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 5,774	\$ 5,774	\$ 5,774	\$ 5,774	\$ 5,774	\$ 5,774	\$ 5,774
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,979	\$ 7,979	\$ 7,979	\$ 7,979	\$ 7,979	\$ 7,979	\$ 7,979
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	\$ 669,072	\$ 625,593	\$ 628,814	\$ 641,697	\$ 637,216	\$ 596,610	\$ 614,617
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 638,361	\$ 601,571	\$ 604,297	\$ 615,197	\$ 611,459	\$ 577,047	\$ 591,338
9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 670,427	\$ 633,637	\$ 636,363	\$ 647,263	\$ 643,525	\$ 609,113	\$ 623,404
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17.2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 723,772	\$ 675,612	\$ 679,179	\$ 693,450	\$ 688,448	\$ 643,507	\$ 664,115
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 749,596	\$ 712,806	\$ 715,532	\$ 726,432	\$ 722,694	\$ 688,282	\$ 702,573
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 778,690	\$ 738,556	\$ 741,529	\$ 753,421	\$ 749,312	\$ 711,802	\$ 727,951
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 846,348	\$ 801,532	\$ 804,852	\$ 818,131	\$ 813,501	\$ 771,656	\$ 790,407
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 740,097	\$ 702,639	\$ 705,413	\$ 716,512	\$ 712,700	\$ 677,668	\$ 692,331
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	\$ 797,382	\$ 803,753	\$ 803,753	\$ 803,753	\$ 797,081	\$ 803,753	\$ 803,753
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 748,191	\$ 754,562	\$ 754,562	\$ 754,562	\$ 747,890	\$ 754,562	\$ 754,562
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,112,789	\$ 1,119,160	\$ 1,119,160	\$ 1,119,160	\$ 1,112,488	\$ 1,119,160	\$ 1,119,160
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,063,598	\$ 1,069,969	\$ 1,069,969	\$ 1,069,969	\$ 1,063,297	\$ 1,069,969	\$ 1,069,969
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,049,703	\$ 1,056,074	\$ 1,056,074	\$ 1,056,074	\$ 1,049,402	\$ 1,056,074	\$ 1,056,074
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,000,512	\$ 1,006,883	\$ 1,006,883	\$ 1,006,883	\$ 1,000,211	\$ 1,006,883	\$ 1,006,883
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 823,118	\$ 829,489	\$ 829,489	\$ 829,489	\$ 822,817	\$ 829,489	\$ 829,489
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 769,711	\$ 776,082	\$ 776,082	\$ 776,082	\$ 769,410	\$ 776,082	\$ 776,082
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,138,525	\$ 1,144,896	\$ 1,144,896	\$ 1,144,896	\$ 1,138,224	\$ 1,144,896	\$ 1,144,896
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,085,118	\$ 1,091,489	\$ 1,091,489	\$ 1,091,489	\$ 1,084,817	\$ 1,091,489	\$ 1,091,489
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,075,439	\$ 1,081,810	\$ 1,081,810	\$ 1,081,810	\$ 1,075,138	\$ 1,081,810	\$ 1,081,810
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,022,032	\$ 1,028,403	\$ 1,028,403	\$ 1,028,403	\$ 1,021,731	\$ 1,028,403	\$ 1,028,403
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 946,811	\$ 953,182	\$ 953,182	\$ 953,182	\$ 946,510	\$ 953,182	\$ 953,182
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 789,966	\$ 796,337	\$ 796,337	\$ 796,337	\$ 789,665	\$ 796,337	\$ 796,337
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,169,180	\$ 1,175,551	\$ 1,175,551	\$ 1,175,551	\$ 1,168,879	\$ 1,175,551	\$ 1,175,551
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,105,373	\$ 1,111,744	\$ 1,111,744	\$ 1,111,744	\$ 1,105,072	\$ 1,111,744	\$ 1,111,744
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,106,094	\$ 1,112,465	\$ 1,112,465	\$ 1,112,465	\$ 1,105,793	\$ 1,112,465	\$ 1,112,465

9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,042,287	\$ 1,048,658	\$ 1,048,658	\$ 1,048,658	\$ 1,041,986	\$ 1,048,658	\$ 1,048,658
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 878,948	\$ 885,319	\$ 885,319	\$ 885,319	\$ 878,647	\$ 885,319	\$ 885,319
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 811,486	\$ 817,857	\$ 817,857	\$ 817,857	\$ 811,185	\$ 817,857	\$ 817,857
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,194,355	\$ 1,200,726	\$ 1,200,726	\$ 1,200,726	\$ 1,194,054	\$ 1,200,726	\$ 1,200,726
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,126,893	\$ 1,133,264	\$ 1,133,264	\$ 1,133,264	\$ 1,126,592	\$ 1,133,264	\$ 1,133,264
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,131,269	\$ 1,137,640	\$ 1,137,640	\$ 1,137,640	\$ 1,130,968	\$ 1,137,640	\$ 1,137,640
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,063,807	\$ 1,070,178	\$ 1,070,178	\$ 1,070,178	\$ 1,063,506	\$ 1,070,178	\$ 1,070,178
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	\$ 982,349	\$ 951,930	\$ 954,656	\$ 965,556	\$ 955,262	\$ 927,406	\$ 939,647
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 933,158	\$ 902,739	\$ 905,465	\$ 916,365	\$ 906,071	\$ 878,215	\$ 890,456
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,316,241	\$ 1,285,822	\$ 1,288,548	\$ 1,299,448	\$ 1,289,154	\$ 1,261,298	\$ 1,273,539
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,267,050	\$ 1,236,631	\$ 1,239,357	\$ 1,250,257	\$ 1,239,963	\$ 1,212,107	\$ 1,224,348
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,316,241	\$ 1,285,822	\$ 1,288,548	\$ 1,299,448	\$ 1,289,154	\$ 1,261,298	\$ 1,273,539
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,267,050	\$ 1,236,631	\$ 1,239,357	\$ 1,250,257	\$ 1,239,963	\$ 1,212,107	\$ 1,224,348
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,270,969	\$ 1,237,206	\$ 1,240,179	\$ 1,252,071	\$ 1,241,406	\$ 1,210,452	\$ 1,224,551
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,217,562	\$ 1,183,799	\$ 1,186,772	\$ 1,198,664	\$ 1,187,999	\$ 1,157,045	\$ 1,171,144
9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,349,551	\$ 1,315,788	\$ 1,318,761	\$ 1,330,653	\$ 1,319,988	\$ 1,289,034	\$ 1,303,133
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,296,144	\$ 1,262,381	\$ 1,265,354	\$ 1,277,246	\$ 1,266,581	\$ 1,235,627	\$ 1,249,726
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,231,955	\$ 1,198,192	\$ 1,201,165	\$ 1,213,057	\$ 1,202,392	\$ 1,171,438	\$ 1,185,537
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,178,548	\$ 1,144,785	\$ 1,147,758	\$ 1,159,650	\$ 1,148,985	\$ 1,118,031	\$ 1,132,130
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,093,717	\$ 1,055,272	\$ 1,058,592	\$ 1,071,871	\$ 1,060,685	\$ 1,025,396	\$ 1,042,097
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,238,056	\$ 1,199,611	\$ 1,202,931	\$ 1,216,210	\$ 1,205,024	\$ 1,169,735	\$ 1,186,436
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,427,609	\$ 1,389,164	\$ 1,392,484	\$ 1,405,763	\$ 1,394,577	\$ 1,359,288	\$ 1,375,989
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,363,802	\$ 1,325,357	\$ 1,328,677	\$ 1,341,956	\$ 1,330,770	\$ 1,295,481	\$ 1,312,182
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,310,013	\$ 1,271,568	\$ 1,274,888	\$ 1,288,167	\$ 1,276,981	\$ 1,241,692	\$ 1,258,393
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,246,206	\$ 1,207,761	\$ 1,211,081	\$ 1,224,360	\$ 1,213,174	\$ 1,177,885	\$ 1,194,586
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,060,201	\$ 1,036,271	\$ 1,038,516	\$ 1,047,494	\$ 1,037,921	\$ 1,016,072	\$ 1,024,708
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 992,739	\$ 968,809	\$ 971,054	\$ 980,032	\$ 970,459	\$ 948,610	\$ 957,246
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,394,093	\$ 1,370,163	\$ 1,372,408	\$ 1,381,386	\$ 1,371,813	\$ 1,349,964	\$ 1,358,600

9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,326,631	\$ 1,302,701	\$ 1,304,946	\$ 1,313,924	\$ 1,304,351	\$ 1,282,502	\$ 1,291,138
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,276,497	\$ 1,252,567	\$ 1,254,812	\$ 1,263,790	\$ 1,254,217	\$ 1,232,368	\$ 1,241,004
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,209,035	\$ 1,185,105	\$ 1,187,350	\$ 1,196,328	\$ 1,186,755	\$ 1,164,906	\$ 1,173,542
9.4	MORTEROS - SUMINISTRO								
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 842,825	\$ 746,475	\$ 753,606	\$ 782,157	\$ 771,921	\$ 682,235	\$ 727,568
9.4.2	MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 861,511	\$ 765,161	\$ 772,292	\$ 800,843	\$ 790,607	\$ 700,921	\$ 746,254
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 866,246	\$ 773,750	\$ 780,596	\$ 808,005	\$ 798,197	\$ 712,080	\$ 755,271
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 898,426	\$ 805,930	\$ 812,776	\$ 840,185	\$ 830,377	\$ 744,260	\$ 787,451
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 865,849	\$ 788,257	\$ 794,005	\$ 816,996	\$ 808,839	\$ 736,532	\$ 771,441
9.4.6	MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 910,658	\$ 837,749	\$ 843,149	\$ 864,753	\$ 857,116	\$ 789,145	\$ 821,452
9.5	ACERO DE REFUERZO								
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 6,766	\$ 6,766	\$ 6,766	\$ 6,766	\$ 6,766	\$ 6,766	\$ 6,766
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 7,939	\$ 7,939	\$ 7,939	\$ 7,939	\$ 7,939	\$ 7,939	\$ 7,939
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 10,603	\$ 10,603	\$ 10,603	\$ 10,603	\$ 10,603	\$ 10,603	\$ 10,603
9.6	ADITIVOS								
9.6.1	ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 191,675	\$ 191,675	\$ 191,675	\$ 191,675	\$ 191,675	\$ 191,675	\$ 191,675
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 28,109	\$ 28,109	\$ 28,109	\$ 28,109	\$ 28,109	\$ 28,109	\$ 28,109
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 29,739	\$ 29,739	\$ 29,739	\$ 29,739	\$ 29,739	\$ 29,739	\$ 29,739
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 77,317	\$ 77,317	\$ 77,317	\$ 77,317	\$ 77,317	\$ 77,317	\$ 77,317
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$ 128,318	\$ 128,318	\$ 128,318	\$ 128,318	\$ 128,318	\$ 128,318	\$ 128,318
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL								
10.1	MATERIALES PARA FILTROS								
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 53,146	\$ 53,146	\$ 53,146	\$ 53,146	\$ 53,146	\$ 53,146	\$ 53,146
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947	\$ 1,895,947
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 59,973	\$ 59,973	\$ 59,973	\$ 59,973	\$ 59,973	\$ 59,973	\$ 59,973
10.2	MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA								
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$ 89,396	\$ 87,429	\$ 87,575	\$ 88,158	\$ 87,939	\$ 86,118	\$ 87,211
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 74,625	\$ 72,658	\$ 72,804	\$ 73,387	\$ 73,168	\$ 71,347	\$ 72,440
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 167,617	\$ 165,650	\$ 165,796	\$ 166,379	\$ 166,160	\$ 164,339	\$ 165,432
10.2.4	PANETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 32,489	\$ 30,701	\$ 30,833	\$ 31,363	\$ 31,164	\$ 29,508	\$ 30,502
10.2.5	PANETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 44,044	\$ 41,809	\$ 41,974	\$ 42,636	\$ 42,388	\$ 40,318	\$ 41,560
10.2.6	LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$ 43,348	\$ 43,348	\$ 43,348	\$ 43,348	\$ 43,348	\$ 43,348	\$ 43,348
10.3	CUBIERTAS								
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 49,959	\$ 49,959	\$ 49,959	\$ 49,959	\$ 49,959	\$ 49,959	\$ 49,959
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 75,732	\$ 75,732	\$ 75,732	\$ 75,732	\$ 75,732	\$ 75,732	\$ 75,732
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 62,928	\$ 62,928	\$ 62,928	\$ 62,928	\$ 62,928	\$ 62,928	\$ 62,928
10.4	PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS								
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 36,727	\$ 36,727	\$ 36,727	\$ 36,727	\$ 36,727	\$ 36,727	\$ 36,727
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 85,667	\$ 85,667	\$ 85,667	\$ 85,667	\$ 85,667	\$ 85,667	\$ 85,667
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 115,477	\$ 115,477	\$ 115,477	\$ 115,477	\$ 115,477	\$ 115,477	\$ 115,477
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA								
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4.8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 385,328	\$ 385,328	\$ 385,328	\$ 385,328	\$ 385,328	\$ 385,328	\$ 385,328
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 154,059	\$ 154,059	\$ 154,059	\$ 154,059	\$ 154,059	\$ 154,059	\$ 154,059
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 109,512	\$ 109,512	\$ 109,512	\$ 109,512	\$ 109,512	\$ 109,512	\$ 109,512
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 177,646	\$ 177,646	\$ 177,646	\$ 177,646	\$ 177,646	\$ 177,646	\$ 177,646
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	\$ 94,412	\$ 94,012	\$ 94,042	\$ 94,160	\$ 94,116	\$ 93,746	\$ 93,968
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 77,464	\$ 75,912	\$ 76,027	\$ 76,487	\$ 76,314	\$ 74,877	\$ 75,739
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 18,772	\$ 18,732	\$ 18,735	\$ 18,747	\$ 18,742	\$ 18,705	\$ 18,727

10.6.4	MESÓN EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI); E=0.10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 252,168	\$ 246,952	\$ 247,339	\$ 248,884	\$ 248,305	\$ 243,476	\$ 246,373
10.7	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>								
10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$ 132,796	\$ 133,003	\$ 132,751	\$ 133,003	\$ 133,003	\$ 133,003	\$ 132,796
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	\$ 299,484	\$ 303,712	\$ 298,544	\$ 303,712	\$ 303,712	\$ 303,712	\$ 299,484
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	\$ 361,912	\$ 367,000	\$ 360,781	\$ 367,000	\$ 367,000	\$ 367,000	\$ 361,912
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	\$ 496,163	\$ 490,995	\$ 496,163	\$ 496,163	\$ 496,163	\$ 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	\$ 273,590	\$ 271,227	\$ 273,590	\$ 273,590	\$ 273,590	\$ 271,657
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	\$ 195,623	\$ 193,260	\$ 195,623	\$ 195,623	\$ 195,623	\$ 193,690
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LÁMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$ 311,392	\$ 311,392	\$ 311,392	\$ 311,392	\$ 311,392	\$ 311,392	\$ 311,392
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$ 479,514	\$ 479,514	\$ 479,514	\$ 479,514	\$ 479,514	\$ 479,514	\$ 479,514
10.7.9	VENTANERÍA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$ 232,188	\$ 232,188	\$ 232,188	\$ 232,188	\$ 232,188	\$ 232,188	\$ 232,188
10.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM., MARCO EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533	\$ 1,491,533
10.8	<b>PINTURAS</b>								
10.8.1	VINILO SOBRE PANETE (3 MANOS)	M2	\$ 13,107	\$ 13,107	\$ 13,107	\$ 13,107	\$ 13,107	\$ 13,107	\$ 13,107
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 5,857	\$ 5,857	\$ 5,857	\$ 5,857	\$ 5,857	\$ 5,857	\$ 5,857
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$ 19,260	\$ 19,260	\$ 19,260	\$ 19,260	\$ 19,260	\$ 19,260	\$ 19,260
10.9	<b>ELEMENTOS EN POLIETILENO</b>								
10.9.1	INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$ 250,714	\$ 250,714	\$ 250,714	\$ 250,714	\$ 250,714	\$ 250,714	\$ 250,714
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1,000 LT	UN	\$ 787,614	\$ 787,614	\$ 787,614	\$ 787,614	\$ 787,614	\$ 787,614	\$ 787,614
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$ 447,795	\$ 447,795	\$ 447,795	\$ 447,795	\$ 447,795	\$ 447,795	\$ 447,795
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$ 337,282	\$ 337,282	\$ 337,282	\$ 337,282	\$ 337,282	\$ 337,282	\$ 337,282
10.10	<b>MATERIALES PARA FILTROS</b>								
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PREV	M <sup>2</sup>	\$ 206,531	\$ 206,531	\$ 206,531	\$ 206,531	\$ 206,531	\$ 206,531	\$ 206,531
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.20X0.20	ML	\$ 106,168	\$ 106,168	\$ 106,168	\$ 106,168	\$ 106,168	\$ 106,168	\$ 106,168
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.10X0.10	ML	\$ 95,502	\$ 95,502	\$ 95,502	\$ 95,502	\$ 95,502	\$ 95,502	\$ 95,502
10.11	<b>CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA</b>								
10.11.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$ 11,934	\$ 11,934	\$ 11,934	\$ 11,934	\$ 11,934	\$ 11,934	\$ 11,934
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$ 5,020	\$ 5,020	\$ 5,020	\$ 5,020	\$ 5,020	\$ 5,020	\$ 5,020
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$ 196,226	\$ 196,226	\$ 196,226	\$ 196,226	\$ 196,226	\$ 196,226	\$ 196,226
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$ 479,732	\$ 479,732	\$ 479,732	\$ 479,732	\$ 479,732	\$ 479,732	\$ 479,732
11	<b>RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES</b>								
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	\$ 1,400,284	\$ 1,400,284	\$ 1,400,284	\$ 1,400,284	\$ 1,398,620	\$ 1,400,284	\$ 1,400,284
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,476,764	\$ 1,476,764	\$ 1,476,764	\$ 1,476,764	\$ 1,475,100	\$ 1,476,764	\$ 1,476,764
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,684,356	\$ 1,684,356	\$ 1,684,356	\$ 1,684,356	\$ 1,682,692	\$ 1,684,356	\$ 1,684,356
11.1.4	PAVIMENTO RIGIDO MR.41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,032,978	\$ 986,155	\$ 989,624	\$ 1,003,498	\$ 998,294	\$ 954,942	\$ 988,065
11.1.5	PAVIMENTO RIGIDO MR.43 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,066,997	\$ 1,018,167	\$ 1,021,784	\$ 1,036,253	\$ 1,030,825	\$ 985,616	\$ 1,019,854
11.1.6	PAVIMENTO RIGIDO MR.38 HECHO EN OBRA	M3	\$ 992,268	\$ 947,452	\$ 950,772	\$ 964,051	\$ 959,070	\$ 917,576	\$ 949,585
11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 88,501	\$ 87,502	\$ 87,576	\$ 87,872	\$ 87,761	\$ 86,835	\$ 86,706
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	\$ 98,342	\$ 97,197	\$ 97,281	\$ 97,621	\$ 97,493	\$ 96,433	\$ 96,384
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 108,034	\$ 107,118	\$ 107,185	\$ 107,457	\$ 107,355	\$ 106,507	\$ 106,331
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	\$ 118,322	\$ 117,177	\$ 117,261	\$ 117,601	\$ 117,473	\$ 116,413	\$ 116,364
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 102,821	\$ 101,905	\$ 101,972	\$ 102,244	\$ 102,142	\$ 101,294	\$ 101,118
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 128,493	\$ 127,577	\$ 127,644	\$ 127,916	\$ 127,814	\$ 126,966	\$ 126,790
11.2	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES								
11.2.1	ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$ 150,190	\$ 144,183	\$ 144,628	\$ 146,408	\$ 145,741	\$ 140,179	\$ 143,516
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$ 106,318	\$ 101,683	\$ 102,026	\$ 103,400	\$ 102,884	\$ 98,593	\$ 101,168
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20. INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$ 166,045	\$ 160,724	\$ 161,118	\$ 162,695	\$ 162,104	\$ 157,177	\$ 160,133
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	\$ 53,711	\$ 51,688	\$ 51,838	\$ 52,437	\$ 52,212	\$ 50,339	\$ 51,463
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	\$ 92,922	\$ 88,139	\$ 88,493	\$ 89,910	\$ 89,379	\$ 84,951	\$ 87,608
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$ 73,890	\$ 73,360	\$ 73,399	\$ 73,556	\$ 73,498	\$ 73,007	\$ 73,301

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.