

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA PROVINCIA ORIENTE EPC 2026				PROVINCIA SABANA CENTRO										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAJICÁ	CHÍA	COGUA	COTA	GACHANCIPÁ	NEMOCÓN	SOPÓ	TABIO	TENJO	TOCANCIPÁ	ZIPAQUIRÁ	
			VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL	VR.TOTAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>													
<b>1.1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>													
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$ 11,882	\$ 11,865	\$ 11,865	\$ 11,958	\$ 11,865	\$ 11,925	\$ 11,865	\$ 11,865	\$ 11,958	\$ 11,865	\$ 11,865	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 15,140	\$ 15,125	\$ 15,125	\$ 15,225	\$ 15,125	\$ 15,181	\$ 15,125	\$ 15,125	\$ 15,225	\$ 15,125	\$ 15,125	
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	\$ 58,716	\$ 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	\$ 73,395	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE</b>													
<b>2.1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>													
2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 132,184	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 122,782	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	
2.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 256,688	\$ 256,688	\$ 256,688	\$ 256,725	\$ 256,688	\$ 241,317	\$ 256,688	\$ 256,688	\$ 256,725	\$ 256,688	\$ 256,688	
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	\$ 301,045	\$ 301,045	\$ 301,045	\$ 301,085	\$ 301,045	\$ 282,961	\$ 301,045	\$ 301,045	\$ 301,085	\$ 301,045	\$ 301,045	
2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 178,046	\$ 178,046	\$ 178,046	\$ 178,064	\$ 178,046	\$ 167,799	\$ 178,046	\$ 178,046	\$ 178,064	\$ 178,046	\$ 178,046	
2.1.6	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M A PILE A 15 M	M2	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 16,243	\$ 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	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	\$ 45,474	
<b>3</b>	<b>IMPACTO URBANO</b>													
<b>3.1</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>													
3.1.1	WALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,292	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	\$ 322,259	
3.1.2	WALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,766	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	\$ 322,665	
3.1.3	SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 80,757	\$ 80,757	\$ 67,930	\$ 80,833	\$ 81,952	\$ 81,575	\$ 80,757	\$ 80,757	\$ 80,833	\$ 80,757	\$ 80,757	
3.1.4	CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 94,392	\$ 94,392	\$ 94,392	\$ 95,388	\$ 94,392	\$ 94,392	\$ 94,392	\$ 94,392	\$ 95,388	\$ 94,392	\$ 94,392	
<b>4</b>	<b>EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE</b>													
<b>4.1</b>	<b>EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA</b>													
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	
<b>4.2</b>	<b>EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO</b>													
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	
<b>4.3</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD</b>													
4.3.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 12,366	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	
<b>4.4</b>	<b>EXCAVACIÓN EN ROCA</b>													
4.4.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 337,684	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	
<b>4.5</b>	<b>ENTIBADOS</b>													
4.5.1	ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 41,321	\$ 41,321	\$ 41,321	\$ 41,564	\$ 41,321	\$ 41,321	\$ 41,321	\$ 41,321	\$ 41,564	\$ 41,321	\$ 41,321	
4.5.2	ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 25,741	\$ 25,741	\$ 25,741	\$ 25,831	\$ 25,741	\$ 25,741	\$ 25,741	\$ 25,741	\$ 25,831	\$ 25,741	\$ 25,741	
4.5.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 47,053	\$ 47,053	\$ 47,053	\$ 47,224	\$ 47,053	\$ 47,053	\$ 47,053	\$ 47,053	\$ 47,224	\$ 47,053	\$ 47,053	
4.5.4	ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	\$ 79,642	
<b>5</b>	<b>RELLENOS</b>													
<b>5.1</b>	<b>RELLENOS</b>													
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	\$ 43,667	\$ 41,941	
5.1.2	RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 1,197,657	\$ 217,251	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 217,251	\$ 578,138	\$ 576,177	
5.1.3	RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 547,505	\$ 547,505	\$ 1,168,985	\$ 188,579	\$ 550,134	\$ 546,019	\$ 547,505	\$ 547,505	\$ 188,579	\$ 547,505	\$ 548,593	
5.1.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIAS	M3	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 162,723	\$ 149,470	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 149,470	\$ 118,083	\$ 114,161	
5.1.5	BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIAS	M3	\$ 117,030	\$ 117,879	\$ 119,792	\$ 158,978	\$ 117,030	\$ 116,792	\$ 117,030	\$ 117,030	\$ 158,978	\$ 118,882	\$ 117,030	
5.1.6	ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 245,987	\$ 257,663	\$ 782,114	\$ 727,144	\$ 262,662	\$ 247,658	\$ 250,993	\$ 255,992	\$ 707,645	\$ 256,252	\$ 225,977	
<b>5.2</b>	<b>GRAVILLA</b>													
5.2.1	GRAVA	M3	\$ 375,147	\$ 396,019	\$ 872,188	\$ 689,758	\$ 404,968	\$ 378,126	\$ 384,091	\$ 393,040	\$ 670,820	\$ 388,801	\$ 339,366	
5.2.2	TRITURADO	M3	\$ 159,343	\$ 221,439	\$ 159,343	\$ 227,647	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 301,280	\$ 159,429	\$ 285,860	
<b>5.3</b>	<b>OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)</b>													
5.3.1	ENBOCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	\$ 1,078,429	\$ 1,138,430	\$ 1,642,781	\$ 1,424,767	\$ 1,091,800	\$ 1,079,765	\$ 1,082,439	\$ 1,086,452	\$ 1,477,178	\$ 1,083,778	\$ 1,165,565	
5.3.2	GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$ 561,449	\$ 561,449	\$ 1,073,691	\$ 827,105	\$ 561,449	\$ 561,449	\$ 561,449	\$ 561,449	\$ 827,105	\$ 561,449	\$ 561,449	





7.9.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 45,366	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091
7.9.9	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 54,439	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309
7.10	INSTALACIÓN PASAMUROS HD														
7.10.1	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664	\$ 18,664
7.10.2	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738	\$ 20,738
7.10.3	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330	\$ 23,330
7.10.4	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663	\$ 26,663
7.10.5	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107	\$ 31,107
7.10.6	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668	\$ 36,668
7.10.7	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836	\$ 45,836
7.10.8	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001	\$ 55,001
7.10.9	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752	\$ 68,752
7.10.10	INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669	\$ 91,669
7.11	INSTALACIÓN HIDRANTES														
7.11.1	INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS)	UN	\$ 196,990	\$ 198,190	\$ 201,447	\$ 200,393	\$ 197,257	\$ 197,017	\$ 197,070	\$ 197,150	\$ 201,442	\$ 197,097	\$ 198,732	\$ 198,732	\$ 198,732
7.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4"	UN	\$ 196,990	\$ 198,190	\$ 201,447	\$ 200,393	\$ 197,257	\$ 197,017	\$ 197,070	\$ 197,150	\$ 201,442	\$ 197,097	\$ 198,732	\$ 198,732	\$ 198,732
7.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4"	UN	\$ 196,990	\$ 198,190	\$ 201,447	\$ 200,393	\$ 197,257	\$ 197,017	\$ 197,070	\$ 197,150	\$ 201,442	\$ 197,097	\$ 198,732	\$ 198,732	\$ 198,732
7.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6"	UN	\$ 196,990	\$ 198,190	\$ 201,447	\$ 200,393	\$ 197,257	\$ 197,017	\$ 197,070	\$ 197,150	\$ 201,442	\$ 197,097	\$ 198,732	\$ 198,732	\$ 198,732
7.12	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE														
7.12.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605
7.12.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002
7.12.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 485,907	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 485,907	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 481,807	\$ 481,807
7.12.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599
7.12.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,195,306	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,195,306	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421	\$ 1,185,421
7.12.6	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,056,819	\$ 2,056,097	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,056,097	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719	\$ 2,039,719
7.12.7	INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,650,003	\$ 2,648,267	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,648,267	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353	\$ 2,624,353
7.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,259,563	\$ 4,272,845	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,272,845	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913	\$ 4,233,913
7.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,896,942	\$ 4,906,392	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,906,392	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742	\$ 4,862,742
7.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,534,992	\$ 9,593,392	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,593,392	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792	\$ 9,500,792
7.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 9,027,525	\$ 9,059,453	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 9,059,453	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224	\$ 8,976,224
7.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,365,264	\$ 10,411,310	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,411,310	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963	\$ 10,313,963
7.13	INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA														
7.13.1	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,812	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,812	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,809	\$ 5,809
7.13.2	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,029	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,029	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,023	\$ 6,023
7.13.3	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,200	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,200	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,192	\$ 6,192
7.13.4	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,461	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,461	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,451	\$ 6,451
7.13.5	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,183	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,183	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,169	\$ 7,169
7.13.6	INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,302	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,302	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,277	\$ 8,277
7.14	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR														
7.14.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039
7.14.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039
7.14.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,047	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039	\$ 24,039
7.14.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,824	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,824	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816
7.14.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,824	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,824	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816	\$ 31,816
7.14.6	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369
7.14.7	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369
7.14.8	INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,377	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369	\$ 47,369
7.15	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES														
7.15.1	INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VÁSTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VÁSTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,835,591	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,835,591	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021	\$ 3,796,021
7.15.2	INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 6" VÁSTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VÁSTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,851,145	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,851,145	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575	\$ 3,811,575





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	\$ 1,307,016	\$ 1,313,430	\$ 1,601,539	\$ 1,581,997	\$ 1,316,177	\$ 1,307,934	\$ 1,309,766	\$ 1,312,512	\$ 1,571,285	\$ 1,310,680	\$ 1,296,024
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	\$ 1,799,405	\$ 1,809,008	\$ 2,240,350	\$ 2,209,795	\$ 1,813,120	\$ 1,800,779	\$ 1,803,522	\$ 1,807,634	\$ 2,193,757	\$ 1,804,891	\$ 1,782,948
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	\$ 2,911,011	\$ 2,925,200	\$ 3,562,570	\$ 3,519,047	\$ 2,931,276	\$ 2,913,041	\$ 2,917,094	\$ 2,923,170	\$ 3,495,348	\$ 2,919,117	\$ 2,886,692
8.3.5	BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEVO Y CAÑUELA)	UN	\$ 747,951	\$ 781,552	\$ 1,087,880	\$ 719,010	\$ 755,439	\$ 748,699	\$ 750,197	\$ 752,444	\$ 748,359	\$ 750,946	\$ 796,748
8.3.6	8.3.6	UN	\$ 950,560	\$ 991,360	\$ 1,374,599	\$ 908,908	\$ 959,653	\$ 951,469	\$ 953,287	\$ 956,016	\$ 944,547	\$ 954,197	\$ 1,009,813
8.3.7	BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEVO Y CAÑUELA)	UN	\$ 1,309,551	\$ 1,361,751	\$ 1,866,764	\$ 1,247,773	\$ 1,321,183	\$ 1,310,713	\$ 1,313,039	\$ 1,316,530	\$ 1,293,370	\$ 1,314,204	\$ 1,385,359
8.3.8	ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328	\$ 37,328
8.3.9	RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 84,994	\$ 86,107	\$ 111,494	\$ 98,608	\$ 86,584	\$ 85,153	\$ 85,471	\$ 85,948	\$ 97,699	\$ 85,630	\$ 83,086
8.3.10	RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	\$ 155,245	\$ 161,845	\$ 179,759	\$ 174,017	\$ 156,716	\$ 155,392	\$ 155,686	\$ 156,127	\$ 179,782	\$ 155,833	\$ 164,830
8.3.11	SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H=0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 592,180	\$ 580,850	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 580,850	\$ 576,149	\$ 576,149
8.3.12	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM	UN	\$ 416,195	\$ 416,195	\$ 432,226	\$ 419,208	\$ 416,195	\$ 416,195	\$ 416,195	\$ 416,195	\$ 419,208	\$ 416,195	\$ 416,195
8.3.13	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$ 2,109,186	\$ 2,109,186	\$ 2,134,836	\$ 2,129,239	\$ 2,109,186	\$ 2,109,186	\$ 2,109,186	\$ 2,109,186	\$ 2,129,239	\$ 2,109,186	\$ 2,109,186
8.3.14	PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$ 1,769,709	\$ 1,793,016	\$ 1,891,875	\$ 1,865,468	\$ 1,777,038	\$ 1,770,441	\$ 1,771,907	\$ 1,774,106	\$ 1,882,834	\$ 1,772,640	\$ 1,797,948
8.3.15	PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI	UN	\$ 1,343,638	\$ 1,351,925	\$ 1,387,075	\$ 1,384,323	\$ 1,346,244	\$ 1,343,899	\$ 1,344,420	\$ 1,345,202	\$ 1,390,498	\$ 1,344,681	\$ 1,353,679
8.3.16	CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$ 877,593	\$ 877,593	\$ 898,968	\$ 885,015	\$ 877,593	\$ 877,593	\$ 877,593	\$ 877,593	\$ 885,015	\$ 877,593	\$ 877,593
8.3.17	TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 291,077	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088	\$ 290,088
8.3.18	TAPA POZO INSP. Ø0,61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807	\$ 1,595,347	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807	\$ 1,595,347	\$ 1,578,807	\$ 1,578,807
8.3.19	TAPA POZO INSP. Ø0,61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 905,027	\$ 905,027	\$ 905,027	\$ 914,456	\$ 905,027	\$ 905,027	\$ 905,027	\$ 905,027	\$ 914,456	\$ 905,027	\$ 905,027
8.3.20	ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$ 478,737	\$ 478,737	\$ 478,737	\$ 483,592	\$ 478,737	\$ 478,737	\$ 478,737	\$ 478,737	\$ 483,592	\$ 478,737	\$ 478,737
8.3.21	PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1.2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$ 33,174	\$ 33,174	\$ 33,174	\$ 33,326	\$ 33,174	\$ 33,174	\$ 33,174	\$ 33,174	\$ 33,326	\$ 33,174	\$ 33,174
8.4	CÁMARAS DE CAIDA												
8.4.1	CÁMARA DE CAIDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 869,975	\$ 891,575	\$ 950,203	\$ 936,484	\$ 874,788	\$ 870,456	\$ 871,418	\$ 872,863	\$ 955,352	\$ 871,900	\$ 901,344
8.4.2	8.4.2	ML	\$ 2,081,378	\$ 2,108,379	\$ 2,161,665	\$ 2,175,500	\$ 2,087,395	\$ 2,081,980	\$ 2,083,183	\$ 2,084,989	\$ 2,199,084	\$ 2,083,785	\$ 2,120,590
8.5	CAJAS DE INSPECCIÓN												
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	\$ 721,004	\$ 730,921	\$ 838,259	\$ 738,837	\$ 723,815	\$ 721,237	\$ 721,704	\$ 722,401	\$ 746,665	\$ 721,936	\$ 735,092
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	\$ 780,613	\$ 791,948	\$ 897,868	\$ 800,321	\$ 783,424	\$ 780,846	\$ 781,313	\$ 782,010	\$ 809,831	\$ 781,545	\$ 797,590
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	\$ 1,019,089	\$ 1,036,491	\$ 1,194,956	\$ 1,046,166	\$ 1,022,768	\$ 1,019,408	\$ 1,020,048	\$ 1,021,008	\$ 1,061,277	\$ 1,020,368	\$ 1,046,144
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	\$ 608,716	\$ 608,716	\$ 608,716	\$ 614,353	\$ 608,716	\$ 608,716	\$ 608,716	\$ 608,716	\$ 614,353	\$ 608,716	\$ 608,716
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	\$ 657,830	\$ 657,830	\$ 657,830	\$ 663,789	\$ 657,830	\$ 657,830	\$ 657,830	\$ 657,830	\$ 663,789	\$ 657,830	\$ 657,830
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	\$ 819,132	\$ 819,132	\$ 819,132	\$ 826,464	\$ 819,132	\$ 819,132	\$ 819,132	\$ 819,132	\$ 826,464	\$ 819,132	\$ 819,132
8.6.4	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 396,976	\$ 396,976	\$ 396,976	\$ 400,379	\$ 396,976	\$ 396,976	\$ 396,976	\$ 396,976	\$ 400,379	\$ 396,976	\$ 396,976
8.6.5	RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 446,090	\$ 446,090	\$ 446,090	\$ 449,815	\$ 446,090	\$ 446,090	\$ 446,090	\$ 446,090	\$ 449,815	\$ 446,090	\$ 446,090
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	\$ 3,541,498	\$ 3,658,499	\$ 3,976,072	\$ 3,884,710	\$ 3,568,277	\$ 3,544,103	\$ 3,549,318	\$ 3,557,142	\$ 3,986,910	\$ 3,551,928	\$ 3,711,415
8.7.2	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,768,683	\$ 3,891,683	\$ 4,225,542	\$ 4,129,500	\$ 3,796,798	\$ 3,771,421	\$ 3,776,904	\$ 3,785,129	\$ 4,236,941	\$ 3,779,647	\$ 3,947,313
8.7.3	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 6,531,147	\$ 6,762,748	\$ 7,391,379	\$ 7,217,677	\$ 6,583,464	\$ 6,536,304	\$ 6,546,626	\$ 6,562,114	\$ 7,419,979	\$ 6,551,792	\$ 6,867,494
8.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES												
8.8.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,301	\$ 6,301	\$ 6,301	\$ 6,305	\$ 6,301	\$ 6,301	\$ 6,301	\$ 6,301	\$ 6,305	\$ 6,301	\$ 6,301
8.8.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,644	\$ 6,644	\$ 6,644	\$ 6,653	\$ 6,644	\$ 6,644	\$ 6,644	\$ 6,644	\$ 6,653	\$ 6,644	\$ 6,644
8.8.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,592	\$ 7,592	\$ 7,592	\$ 7,610	\$ 7,592	\$ 7,592	\$ 7,592	\$ 7,592	\$ 7,610	\$ 7,592	\$ 7,592
8.8.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 10,359	\$ 10,359	\$ 10,359	\$ 10,386	\$ 10,359	\$ 10,359	\$ 10,359	\$ 10,359	\$ 10,386	\$ 10,359	\$ 10,359
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	\$ 649,577	\$ 722,733	\$ 912,955	\$ 851,322	\$ 665,379	\$ 651,156	\$ 654,317	\$ 659,059	\$ 915,926	\$ 655,898	\$ 757,135
9.1.2	CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 627,574	\$ 696,015	\$ 850,432	\$ 805,762	\$ 640,945	\$ 628,910	\$ 631,584	\$ 635,597	\$ 868,181	\$ 632,923	\$ 731,907

9.1.3	CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 657,562	\$ 722,386	\$ 880,420	\$ 832,172	\$ 670,933	\$ 658,898	\$ 661,572	\$ 665,585	\$ 890,302	\$ 662,911	\$ 754,525
9.1.4	CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 697,873	\$ 753,531	\$ 989,614	\$ 894,034	\$ 715,376	\$ 699,621	\$ 703,122	\$ 708,375	\$ 935,504	\$ 704,874	\$ 765,310
9.1.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 731,320	\$ 791,321	\$ 954,178	\$ 901,500	\$ 744,691	\$ 732,656	\$ 735,330	\$ 739,343	\$ 953,911	\$ 736,669	\$ 818,456
9.1.6	CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 755,746	\$ 811,775	\$ 998,864	\$ 931,015	\$ 770,333	\$ 757,204	\$ 760,121	\$ 764,498	\$ 977,012	\$ 761,581	\$ 831,598
9.1.7	CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 814,682	\$ 866,475	\$ 1,086,163	\$ 998,768	\$ 830,970	\$ 816,309	\$ 819,567	\$ 824,455	\$ 1,037,358	\$ 821,197	\$ 877,436
9.1.8	CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACION E INSTALACION	M3	\$ 757,321	\$ 825,630	\$ 984,231	\$ 937,613	\$ 770,935	\$ 758,681	\$ 761,404	\$ 765,489	\$ 999,535	\$ 762,767	\$ 860,747
9.2	CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)												
9.2.1	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 774,670	\$ 774,670	\$ 765,293	\$ 781,398	\$ 766,737	\$ 774,670	\$ 774,670	\$ 764,043	\$ 781,398	\$ 774,670	\$ 774,670
9.2.2	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 729,203	\$ 729,203	\$ 719,826	\$ 735,451	\$ 721,270	\$ 729,203	\$ 729,203	\$ 718,576	\$ 735,451	\$ 729,203	\$ 729,203
9.2.3	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,100,703	\$ 1,100,703	\$ 1,091,326	\$ 1,107,431	\$ 1,092,770	\$ 1,100,703	\$ 1,100,703	\$ 1,090,076	\$ 1,107,431	\$ 1,100,703	\$ 1,100,703
9.2.4	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,055,236	\$ 1,055,236	\$ 1,045,859	\$ 1,061,484	\$ 1,047,303	\$ 1,055,236	\$ 1,055,236	\$ 1,044,609	\$ 1,061,484	\$ 1,055,236	\$ 1,055,236
9.2.5	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,073,841	\$ 1,073,841	\$ 1,064,464	\$ 1,080,569	\$ 1,065,908	\$ 1,073,841	\$ 1,073,841	\$ 1,063,214	\$ 1,080,569	\$ 1,073,841	\$ 1,073,841
9.2.6	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,028,374	\$ 1,028,374	\$ 1,018,997	\$ 1,034,622	\$ 1,020,441	\$ 1,028,374	\$ 1,028,374	\$ 1,017,747	\$ 1,034,622	\$ 1,028,374	\$ 1,028,374
9.2.7	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 798,459	\$ 798,459	\$ 789,082	\$ 805,439	\$ 790,526	\$ 798,459	\$ 798,459	\$ 787,832	\$ 805,439	\$ 798,459	\$ 798,459
9.2.8	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 749,094	\$ 749,094	\$ 739,717	\$ 755,553	\$ 741,161	\$ 749,094	\$ 749,094	\$ 738,467	\$ 755,553	\$ 749,094	\$ 749,094
9.2.9	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,124,492	\$ 1,124,492	\$ 1,115,115	\$ 1,131,472	\$ 1,116,559	\$ 1,124,492	\$ 1,124,492	\$ 1,113,865	\$ 1,131,472	\$ 1,124,492	\$ 1,124,492
9.2.10	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,075,127	\$ 1,075,127	\$ 1,065,750	\$ 1,081,586	\$ 1,067,194	\$ 1,075,127	\$ 1,075,127	\$ 1,064,500	\$ 1,081,586	\$ 1,075,127	\$ 1,075,127
9.2.11	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,097,630	\$ 1,097,630	\$ 1,088,253	\$ 1,104,610	\$ 1,089,697	\$ 1,097,630	\$ 1,097,630	\$ 1,087,003	\$ 1,104,610	\$ 1,097,630	\$ 1,097,630
9.2.12	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,048,265	\$ 1,048,265	\$ 1,038,888	\$ 1,054,724	\$ 1,040,332	\$ 1,048,265	\$ 1,048,265	\$ 1,037,638	\$ 1,054,724	\$ 1,048,265	\$ 1,048,265
9.2.13	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 972,228	\$ 972,228	\$ 962,851	\$ 979,506	\$ 964,295	\$ 972,228	\$ 972,228	\$ 961,601	\$ 979,506	\$ 972,228	\$ 972,228
9.2.14	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 767,816	\$ 767,816	\$ 758,439	\$ 774,472	\$ 759,883	\$ 767,816	\$ 767,816	\$ 757,189	\$ 774,472	\$ 767,816	\$ 767,816
9.2.15	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,152,827	\$ 1,152,827	\$ 1,143,450	\$ 1,160,105	\$ 1,144,894	\$ 1,152,827	\$ 1,152,827	\$ 1,142,200	\$ 1,160,105	\$ 1,152,827	\$ 1,152,827
9.2.16	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,093,849	\$ 1,093,849	\$ 1,084,472	\$ 1,100,505	\$ 1,085,916	\$ 1,093,849	\$ 1,093,849	\$ 1,083,222	\$ 1,100,505	\$ 1,093,849	\$ 1,093,849
9.2.17	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,125,965	\$ 1,125,965	\$ 1,116,588	\$ 1,133,243	\$ 1,118,032	\$ 1,125,965	\$ 1,125,965	\$ 1,115,338	\$ 1,133,243	\$ 1,125,965	\$ 1,125,965
9.2.18	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,066,987	\$ 1,066,987	\$ 1,057,610	\$ 1,073,643	\$ 1,059,054	\$ 1,066,987	\$ 1,066,987	\$ 1,056,360	\$ 1,073,643	\$ 1,066,987	\$ 1,066,987
9.2.19	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 850,062	\$ 850,062	\$ 840,685	\$ 857,586	\$ 842,129	\$ 850,062	\$ 850,062	\$ 839,435	\$ 857,586	\$ 850,062	\$ 850,062
9.2.20	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 787,707	\$ 787,707	\$ 778,330	\$ 794,573	\$ 779,774	\$ 787,707	\$ 787,707	\$ 777,080	\$ 794,573	\$ 787,707	\$ 787,707
9.2.21	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,176,095	\$ 1,176,095	\$ 1,166,718	\$ 1,183,619	\$ 1,168,162	\$ 1,176,095	\$ 1,176,095	\$ 1,165,468	\$ 1,183,619	\$ 1,176,095	\$ 1,176,095
9.2.22	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,113,740	\$ 1,113,740	\$ 1,104,363	\$ 1,120,606	\$ 1,105,807	\$ 1,113,740	\$ 1,113,740	\$ 1,103,113	\$ 1,120,606	\$ 1,113,740	\$ 1,113,740
9.2.23	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,149,233	\$ 1,149,233	\$ 1,139,856	\$ 1,156,757	\$ 1,141,300	\$ 1,149,233	\$ 1,149,233	\$ 1,138,606	\$ 1,156,757	\$ 1,149,233	\$ 1,149,233
9.2.24	CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,086,878	\$ 1,086,878	\$ 1,077,501	\$ 1,093,744	\$ 1,078,945	\$ 1,086,878	\$ 1,086,878	\$ 1,076,251	\$ 1,093,744	\$ 1,086,878	\$ 1,086,878
9.3	CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE FORMALETA)												
9.3.1	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,025,890	\$ 1,085,891	\$ 1,239,371	\$ 1,196,550	\$ 1,031,328	\$ 1,027,226	\$ 1,029,900	\$ 1,023,286	\$ 1,248,961	\$ 1,031,239	\$ 1,113,026
9.3.2	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 980,423	\$ 1,040,424	\$ 1,193,904	\$ 1,150,603	\$ 985,861	\$ 981,759	\$ 984,433	\$ 977,819	\$ 1,203,014	\$ 985,772	\$ 1,067,559
9.3.3	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,383,000	\$ 1,443,001	\$ 1,596,481	\$ 1,553,660	\$ 1,388,438	\$ 1,384,336	\$ 1,387,010	\$ 1,380,396	\$ 1,606,071	\$ 1,388,349	\$ 1,470,136
9.3.4	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AEREA	M3	\$ 1,337,533	\$ 1,397,534	\$ 1,551,014	\$ 1,507,713	\$ 1,342,971	\$ 1,338,869	\$ 1,341,543	\$ 1,334,929	\$ 1,560,124	\$ 1,342,882	\$ 1,424,669
9.3.5	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,383,000	\$ 1,443,001	\$ 1,596,481	\$ 1,553,660	\$ 1,388,438	\$ 1,384,336	\$ 1,387,010	\$ 1,380,396	\$ 1,606,071	\$ 1,388,349	\$ 1,470,136
9.3.6	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,337,533	\$ 1,397,534	\$ 1,551,014	\$ 1,507,713	\$ 1,342,971	\$ 1,338,869	\$ 1,341,543	\$ 1,334,929	\$ 1,560,124	\$ 1,342,882	\$ 1,424,669
9.3.7	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,290,199	\$ 1,346,228	\$ 1,523,940	\$ 1,465,989	\$ 1,296,853	\$ 1,291,657	\$ 1,294,574	\$ 1,288,324	\$ 1,511,986	\$ 1,296,034	\$ 1,366,051
9.3.8	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,240,834	\$ 1,296,863	\$ 1,474,575	\$ 1,416,103	\$ 1,247,488	\$ 1,242,292	\$ 1,245,209	\$ 1,238,959	\$ 1,462,100	\$ 1,246,669	\$ 1,316,686

9.3.9	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,411,324	\$ 1,467,353	\$ 1,645,065	\$ 1,587,114	\$ 1,417,978	\$ 1,412,782	\$ 1,415,699	\$ 1,409,449	\$ 1,633,111	\$ 1,417,159	\$ 1,487,176
9.3.10	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,361,959	\$ 1,417,988	\$ 1,595,700	\$ 1,537,228	\$ 1,368,613	\$ 1,363,417	\$ 1,366,334	\$ 1,360,084	\$ 1,583,225	\$ 1,367,794	\$ 1,437,811
9.3.11	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,302,629	\$ 1,358,658	\$ 1,536,370	\$ 1,478,419	\$ 1,309,283	\$ 1,304,087	\$ 1,307,004	\$ 1,300,754	\$ 1,524,416	\$ 1,308,464	\$ 1,378,481
9.3.12	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,253,264	\$ 1,309,293	\$ 1,487,005	\$ 1,428,533	\$ 1,259,918	\$ 1,254,722	\$ 1,257,639	\$ 1,251,389	\$ 1,474,530	\$ 1,259,099	\$ 1,329,116
9.3.13	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,122,763	\$ 1,174,556	\$ 1,384,867	\$ 1,307,471	\$ 1,131,118	\$ 1,124,390	\$ 1,127,648	\$ 1,121,909	\$ 1,346,061	\$ 1,129,278	\$ 1,185,517
9.3.14	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,256,176	\$ 1,307,969	\$ 1,518,280	\$ 1,440,262	\$ 1,264,531	\$ 1,257,803	\$ 1,261,061	\$ 1,255,322	\$ 1,478,852	\$ 1,262,691	\$ 1,318,930
9.3.15	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,479,873	\$ 1,531,666	\$ 1,741,977	\$ 1,664,581	\$ 1,488,228	\$ 1,481,500	\$ 1,484,758	\$ 1,479,019	\$ 1,703,171	\$ 1,486,388	\$ 1,542,627
9.3.16	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,420,895	\$ 1,472,688	\$ 1,682,999	\$ 1,604,981	\$ 1,429,250	\$ 1,422,522	\$ 1,425,780	\$ 1,420,041	\$ 1,643,571	\$ 1,427,410	\$ 1,483,649
9.3.17	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,371,178	\$ 1,422,971	\$ 1,633,282	\$ 1,555,886	\$ 1,379,533	\$ 1,372,805	\$ 1,376,063	\$ 1,370,324	\$ 1,594,476	\$ 1,377,693	\$ 1,433,932
9.3.18	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,312,200	\$ 1,363,993	\$ 1,574,304	\$ 1,496,286	\$ 1,320,555	\$ 1,313,827	\$ 1,317,085	\$ 1,311,346	\$ 1,534,876	\$ 1,318,715	\$ 1,374,954
9.3.19	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,104,541	\$ 1,159,032	\$ 1,278,718	\$ 1,252,344	\$ 1,107,621	\$ 1,105,641	\$ 1,107,844	\$ 1,100,522	\$ 1,301,526	\$ 1,108,946	\$ 1,186,646
9.3.20	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,042,186	\$ 1,096,677	\$ 1,216,363	\$ 1,189,331	\$ 1,045,266	\$ 1,043,286	\$ 1,045,489	\$ 1,038,167	\$ 1,238,513	\$ 1,046,591	\$ 1,124,291
9.3.21	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,461,651	\$ 1,516,142	\$ 1,635,828	\$ 1,609,454	\$ 1,464,731	\$ 1,462,751	\$ 1,464,954	\$ 1,457,632	\$ 1,658,636	\$ 1,466,056	\$ 1,543,756
9.3.22	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁEREA	M3	\$ 1,399,296	\$ 1,453,787	\$ 1,573,473	\$ 1,546,441	\$ 1,402,376	\$ 1,400,396	\$ 1,402,599	\$ 1,395,277	\$ 1,595,623	\$ 1,403,701	\$ 1,481,401
9.3.23	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,352,956	\$ 1,407,447	\$ 1,527,133	\$ 1,500,759	\$ 1,356,036	\$ 1,354,056	\$ 1,356,259	\$ 1,348,937	\$ 1,549,941	\$ 1,357,361	\$ 1,435,061
9.3.24	CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,290,601	\$ 1,345,092	\$ 1,464,778	\$ 1,437,746	\$ 1,293,681	\$ 1,291,701	\$ 1,293,904	\$ 1,286,582	\$ 1,486,928	\$ 1,295,006	\$ 1,372,706
9.4	MORTEROS - SUMINISTRO												
9.4.1	MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 580,174	\$ 592,865	\$ 1,162,921	\$ 1,104,651	\$ 598,299	\$ 581,990	\$ 585,615	\$ 591,049	\$ 1,083,456	\$ 587,424	\$ 558,424
9.4.2	MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 597,446	\$ 610,137	\$ 1,180,193	\$ 1,122,105	\$ 615,571	\$ 599,262	\$ 602,887	\$ 1,100,910	\$ 604,696	\$ 575,696	
9.4.3	MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 612,892	\$ 625,075	\$ 1,172,329	\$ 1,116,872	\$ 630,292	\$ 614,635	\$ 618,115	\$ 623,332	\$ 1,096,525	\$ 619,852	\$ 592,012
9.4.4	MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 642,752	\$ 654,935	\$ 1,202,189	\$ 1,147,031	\$ 660,152	\$ 644,495	\$ 643,975	\$ 653,192	\$ 1,126,684	\$ 649,712	\$ 621,872
9.4.5	MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 807,678	\$ 827,416	\$ 1,277,706	\$ 1,046,391	\$ 835,879	\$ 810,496	\$ 816,136	\$ 824,599	\$ 1,030,277	\$ 818,958	\$ 773,842
9.4.6	MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 853,483	\$ 872,030	\$ 1,295,147	\$ 1,078,607	\$ 879,982	\$ 856,131	\$ 861,430	\$ 869,382	\$ 1,063,466	\$ 864,083	\$ 821,689
9.5	ACERO DE REFUERZO												
9.5.1	ACERO DE REFUERZO 80000PSI	KG	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,361	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,361	\$ 7,312	\$ 7,312
9.5.2	ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,370	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,370	\$ 8,307	\$ 8,307
9.5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 13,033	\$ 13,033	\$ 13,033	\$ 13,086	\$ 13,033	\$ 13,033	\$ 13,033	\$ 13,033	\$ 13,086	\$ 13,033	\$ 13,033
9.6	ADITIVOS												
9.6.1	ADHESIVO EPOXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 184,114	\$ 184,114	\$ 184,114	\$ 185,849	\$ 184,114	\$ 184,114	\$ 184,114	\$ 184,114	\$ 185,849	\$ 184,114	\$ 184,114
9.6.2	SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 25,981	\$ 25,981	\$ 25,981	\$ 26,256	\$ 25,981	\$ 25,981	\$ 25,981	\$ 25,981	\$ 26,256	\$ 25,981	\$ 25,981
9.6.3	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 27,488	\$ 27,488	\$ 27,488	\$ 27,778	\$ 27,488	\$ 27,488	\$ 27,488	\$ 27,488	\$ 27,778	\$ 27,488	\$ 27,488
9.7	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)												
9.7.1	CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 76,241	\$ 76,241	\$ 76,241	\$ 76,901	\$ 76,241	\$ 76,241	\$ 76,241	\$ 76,241	\$ 76,901	\$ 76,241	\$ 76,241
9.7.2	CINTA PVC O-22	ML	\$ 123,383	\$ 123,383	\$ 123,383	\$ 124,539	\$ 123,383	\$ 123,383	\$ 123,383	\$ 123,383	\$ 124,539	\$ 123,383	\$ 123,383
10	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL												
10.1	MATERIALES PARA FILTROS												
10.1.1	ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 66,700	\$ 66,700	\$ 66,700	\$ 66,934	\$ 66,700	\$ 66,700	\$ 66,700	\$ 66,700	\$ 66,934	\$ 66,700	\$ 66,700
10.1.2	ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020	\$ 1,788,231	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020	\$ 1,788,231	\$ 1,770,020	\$ 1,770,020
10.1.3	GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 73,011	\$ 73,011	\$ 73,011	\$ 73,311	\$ 73,011	\$ 73,011	\$ 73,011	\$ 73,011	\$ 73,311	\$ 73,011	\$ 73,011
10.2	MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA												
10.2.1	MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$ 88,974	\$ 89,234	\$ 100,872	\$ 100,216	\$ 89,344	\$ 89,012	\$ 89,086	\$ 89,196	\$ 99,783	\$ 89,122	\$ 88,530
10.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 75,322	\$ 75,582	\$ 87,220	\$ 86,419	\$ 75,692	\$ 75,434	\$ 75,360	\$ 75,470	\$ 85,986	\$ 75,470	\$ 74,878
10.2.3	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 162,360	\$ 162,620	\$ 174,258	\$ 174,346	\$ 162,730	\$ 162,398	\$ 162,472	\$ 162,582	\$ 173,913	\$ 162,508	\$ 161,916
10.2.4	PANELE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 34,825	\$ 35,060	\$ 45,640	\$ 44,585	\$ 35,161	\$ 34,858	\$ 34,926	\$ 35,027	\$ 44,191	\$ 34,959	\$ 34,421
10.2.5	PANELE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 48,680	\$ 48,974	\$ 62,199	\$ 60,879	\$ 49,100	\$ 48,722	\$ 48,806	\$ 48,932	\$ 60,287	\$ 48,848	\$ 48,175
10.2.6	LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$ 44,286	\$ 44,286	\$ 44,286	\$ 44,640	\$ 44,286	\$ 44,286	\$ 44,286	\$ 44,286	\$ 44,640	\$ 44,286	\$ 44,286
10.3	CUBIERTAS												
10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 59,205	\$ 59,205	\$ 59,205	\$ 59,472	\$ 59,205	\$ 59,205	\$ 59,205	\$ 59,205	\$ 59,472	\$ 59,205	\$ 59,205
10.3.2	CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 77,961	\$ 77,961	\$ 77,961	\$ 78,565	\$ 77,961	\$ 77,961	\$ 77,961	\$ 77,961	\$ 78,565	\$ 77,961	\$ 77,961
10.3.3	CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 66,127	\$ 66,127	\$ 66,127	\$ 66,605	\$ 66,127	\$ 66,127	\$ 66,127	\$ 66,127	\$ 66,605	\$ 66,127	\$ 66,127
10.4	PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS												
10.4.1	PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 45,549	\$ 45,549	\$ 45,549	\$ 45,710	\$ 45,549	\$ 45,549	\$ 45,549	\$ 45,549	\$ 45,710	\$ 45,549	\$ 45,549
10.4.2	PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 118,955	\$ 118,955	\$ 118,955	\$ 119,117	\$ 118,955	\$ 118,955	\$ 118,955	\$ 118,955	\$ 119,117	\$ 118,955	\$ 118,955
10.4.3	PUNTOS SANITARIOS DE 2"	UN	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 135,230	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 135,230	\$ 134,575	\$ 134,575
10.5	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA												
10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4.8 LPE-DOS PIFZAS-DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 388,093	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 388,093	\$ 384,820	\$ 384,820

10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERIA DE LAVAR MONOCONTROL)	UN	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 167,381	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 167,381	\$ 166,283	\$ 166,283
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,771	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,771	\$ 125,107	\$ 125,107
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 206,182	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 205,142	\$ 206,182	\$ 205,142	\$ 205,142
10.6	ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO													
10.6.1	PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 20 X10 20	M2	\$ 103,986	\$ 104,034	\$ 106,399	\$ 106,388	\$ 104,055	\$ 103,993	\$ 104,007	\$ 104,027	\$ 106,312	\$ 104,013	\$ 104,664	\$ 104,664
10.6.2	ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 88,148	\$ 88,543	\$ 97,549	\$ 93,238	\$ 88,712	\$ 88,205	\$ 88,318	\$ 88,487	\$ 92,915	\$ 88,374	\$ 87,472	\$ 87,472
10.6.3	GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 24,396	\$ 24,401	\$ 24,638	\$ 24,636	\$ 24,403	\$ 24,397	\$ 24,399	\$ 24,401	\$ 24,629	\$ 24,399	\$ 24,464	\$ 24,464
10.6.4	MESON EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI), F=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 275,026	\$ 280,640	\$ 306,575	\$ 297,518	\$ 276,845	\$ 275,208	\$ 275,572	\$ 276,117	\$ 301,589	\$ 275,753	\$ 282,448	\$ 282,448
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	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,751	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,682	\$ 132,682
10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 298,544	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134
10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 360,781	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085
10.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 490,995	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585
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 ÁNGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1.50 - ACABADO EN ESMALTE H=1.10 INSTALADA	ML	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 271,227	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583
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	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 193,260	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616	\$ 192,616
10.7.7	MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$ 345,499	\$ 345,499	\$ 345,499	\$ 347,335	\$ 345,499	\$ 346,644	\$ 345,499	\$ 345,499	\$ 347,335	\$ 345,499	\$ 345,499	\$ 345,499
10.7.8	PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$ 500,433	\$ 500,433	\$ 500,433	\$ 503,970	\$ 500,433	\$ 501,087	\$ 500,433	\$ 500,433	\$ 503,970	\$ 500,433	\$ 500,433	\$ 500,433
10.7.9	VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$ 250,296	\$ 250,296	\$ 250,296	\$ 251,857	\$ 250,296	\$ 250,624	\$ 250,296	\$ 250,296	\$ 251,857	\$ 250,296	\$ 250,296	\$ 250,296
10.7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70M X 0.70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM, MARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,393,189	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,393,189	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638	\$ 1,378,638
10.8	PINTURAS													
10.8.1	VINILO SOBRE PANETE (3 MANOS)	M2	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,274	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,274	\$ 17,233	\$ 17,233	\$ 17,233
10.8.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,820	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,820	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802
10.8.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 25,034	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 25,034	\$ 24,968	\$ 24,968	\$ 24,968
10.9	ELEMENTOS EN POLIETILENO													
10.9.1	INSTALACIÓN DE MÓDULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 262,355	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 262,355	\$ 260,395	\$ 260,395	\$ 260,395
10.9.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1,000 LT	UN	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 836,303	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 836,303	\$ 830,353	\$ 830,353	\$ 830,353
10.9.3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 485,348	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 485,348	\$ 482,136	\$ 482,136	\$ 482,136
10.9.4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 387,780	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 387,780	\$ 385,576	\$ 385,576	\$ 385,576
10.10	MATERIALES PARA FILTROS													
10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PREV	M²	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 210,522	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 210,522	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811
10.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.20X0.20	ML	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 106,211	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 106,211	\$ 105,298	\$ 105,298	\$ 105,298
10.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PREV 0.10X0.10	ML	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,839	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,839	\$ 94,005	\$ 94,005	\$ 94,005
10.11	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA													
10.11.1	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$ 16,733	\$ 16,733	\$ 16,733	\$ 16,738	\$ 16,733	\$ 16,779	\$ 16,733	\$ 16,733	\$ 16,738	\$ 16,733	\$ 16,733	\$ 16,733
10.11.2	ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$ 5,362	\$ 5,362	\$ 5,362	\$ 5,396	\$ 5,362	\$ 5,377	\$ 5,362	\$ 5,362	\$ 5,396	\$ 5,362	\$ 5,362	\$ 5,362
10.11.3	MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$ 230,885	\$ 230,885	\$ 230,885	\$ 231,792	\$ 230,885	\$ 231,648	\$ 230,885	\$ 230,885	\$ 231,792	\$ 230,885	\$ 230,885	\$ 230,885
10.11.4	PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$ 515,607	\$ 515,607	\$ 515,607	\$ 518,773	\$ 515,607	\$ 517,134	\$ 515,607	\$ 515,607	\$ 518,773	\$ 515,607	\$ 515,607	\$ 515,607
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	\$ 1,321,964	\$ 1,320,946	\$ 1,321,170	\$ 1,334,967	\$ 1,321,964	\$ 1,318,447	\$ 1,321,964	\$ 1,321,964	\$ 1,334,967	\$ 1,319,586	\$ 1,321,964	\$ 1,321,964
11.1.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,392,655	\$ 1,391,637	\$ 1,391,861	\$ 1,406,404	\$ 1,392,655	\$ 1,389,138	\$ 1,392,655	\$ 1,392,655	\$ 1,406,404	\$ 1,390,277	\$ 1,392,655	\$ 1,392,655
11.1.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,584,534	\$ 1,583,516	\$ 1,583,740	\$ 1,600,309	\$ 1,584,534	\$ 1,581,017	\$ 1,584,534	\$ 1,584,534	\$ 1,600,309	\$ 1,582,156	\$ 1,584,534	\$ 1,584,534
11.1.4	PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,074,992	\$ 1,129,104	\$ 1,349,625	\$ 1,267,416	\$ 1,092,010	\$ 1,076,693	\$ 1,080,096	\$ 1,085,203	\$ 1,307,735	\$ 1,081,799	\$ 1,140,557	\$ 1,140,557
11.1.5	PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,104,759	\$ 1,159,984	\$ 1,391,548	\$ 1,304,140	\$ 1,122,506	\$ 1,106,532	\$ 1,110,082	\$ 1,115,407	\$ 1,344,757	\$ 1,111,858	\$ 1,170,677	\$ 1,170,677
11.1.6	PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,039,330	\$ 1,091,123	\$ 1,301,806	\$ 1,223,412	\$ 1,055,618	\$ 1,040,957	\$ 1,044,215	\$ 1,049,103	\$ 1,262,002	\$ 1,045,845	\$ 1,102,084	\$ 1,102,084

11.1.7	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 93,269	\$ 93,390	\$ 99,208	\$ 98,334	\$ 93,442	\$ 93,286	\$ 93,321	\$ 93,373	\$ 98,145	\$ 93,608	\$ 94,964
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	\$ 101,965	\$ 102,103	\$ 108,769	\$ 107,771	\$ 102,163	\$ 101,984	\$ 102,024	\$ 102,083	\$ 107,555	\$ 102,314	\$ 103,907
11.1.9	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 111,576	\$ 111,687	\$ 117,019	\$ 116,458	\$ 111,734	\$ 111,592	\$ 111,623	\$ 111,671	\$ 116,285	\$ 111,909	\$ 113,129
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	\$ 120,433	\$ 120,571	\$ 127,237	\$ 126,433	\$ 120,631	\$ 120,452	\$ 120,492	\$ 120,551	\$ 126,217	\$ 120,782	\$ 122,375
11.1.11	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 106,758	\$ 106,869	\$ 112,201	\$ 111,589	\$ 106,916	\$ 106,774	\$ 106,805	\$ 106,853	\$ 111,416	\$ 107,091	\$ 108,311
11.1.12	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 130,487	\$ 130,598	\$ 135,930	\$ 135,569	\$ 130,645	\$ 130,503	\$ 130,534	\$ 130,582	\$ 135,396	\$ 130,820	\$ 132,040
11.2	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES												
11.2.1	ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) Fc<=0,08 M.CAPA SUPERIOR, EN GRANITO E=0,04 M	M2	\$ 151,097	\$ 156,879	\$ 189,766	\$ 174,775	\$ 153,280	\$ 149,761	\$ 151,752	\$ 152,407	\$ 178,572	\$ 151,970	\$ 157,145
11.2.2	ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) Fc<=0,12M	M2	\$ 109,566	\$ 117,125	\$ 137,646	\$ 131,038	\$ 111,250	\$ 109,734	\$ 110,071	\$ 110,576	\$ 137,642	\$ 110,240	\$ 120,544
11.2.3	ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20X0,20, INCLUYE 10 CM ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$ 166,258	\$ 172,929	\$ 198,530	\$ 189,187	\$ 168,192	\$ 166,452	\$ 166,838	\$ 167,419	\$ 194,387	\$ 167,032	\$ 174,772
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	\$ 59,569	\$ 62,869	\$ 71,826	\$ 68,929	\$ 60,304	\$ 59,642	\$ 59,789	\$ 60,010	\$ 71,812	\$ 59,863	\$ 64,362
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	\$ 93,051	\$ 100,851	\$ 122,022	\$ 115,114	\$ 94,789	\$ 93,224	\$ 93,572	\$ 94,094	\$ 121,927	\$ 93,746	\$ 104,379
11.3.3	SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$ 74,995	\$ 75,130	\$ 78,204	\$ 77,179	\$ 75,188	\$ 75,015	\$ 75,053	\$ 75,111	\$ 77,069	\$ 75,072	\$ 74,764

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.