

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA EPC 2026												
PROVINCIA		SABANA CENTRO										
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAJICÁ	CHÍA	COGUA	COTA	GACHANCIPÁ	NEMOCÓN	SOPÓ	TABIO	TENJO	TOCANCIPÁ	ZIPAIQUIRÁ
OBRAS PRELIMINARES												
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
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
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
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
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
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
DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE												
DEMOLICIONES												
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
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
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
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
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
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE 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
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
IMPACTO URBANO												
SEÑALIZACIÓN												
VALLA 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
VALLA 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
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
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
EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE												
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA												
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
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
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
EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO												
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
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
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
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 12,966	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083
EXCAVACIÓN EN ROCA												
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
ENTIBADOS												
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
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
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
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
RELLENOS												
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN												
RECERO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 41,941	\$ 43,667	\$ 41,941
RECERO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 1,197,657	\$ 217,251	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 576,177	\$ 217,251	\$ 578,138	\$ 576,177
SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320	M3	\$ 547,505	\$ 547,505	\$ 1,168,985	\$ 188,579	\$ 550,134	\$ 546,019	\$ 547,505	\$ 547,505	\$ 188,579	\$ 547,505	\$ 548,593
INVIÁS	M3	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 162,723	\$ 149,470	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 114,161	\$ 149,470	\$ 118,083	\$ 114,161
BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIÁS	M3	\$ 117,030	\$ 117,879	\$ 119,792	\$ 158,878	\$ 117,030	\$ 116,792	\$ 117,030	\$ 117,030	\$ 158,878	\$ 118,882	\$ 117,030
ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 245,967	\$ 257,663	\$ 782,114	\$ 727,144	\$ 262,662	\$ 247,658	\$ 250,993	\$ 255,992	\$ 707,645	\$ 256,252	\$ 225,977
GRAVILLA												
GRAVA	M3	\$ 375,147	\$ 396,019	\$ 872,188	\$ 689,758	\$ 404,968	\$ 378,126	\$ 384,091	\$ 393,040	\$ 670,820	\$ 388,801	\$ 339,366
TRITURADO	M3	\$ 159,343	\$ 221,439	\$ 159,343	\$ 227,647	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 159,343	\$ 301,280	\$ 159,429	\$ 285,860
OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)												
ENROCADO 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
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
TERRAPLEN												
BOLSACRETO (INCLUYE, BOLSACRETO TIPO 1101 (1.20X2.40 1 M3), CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI), ANCLAJES Y M.O.)	UN	\$ 706,333	\$ 766,334	\$ 929,191	\$ 877,619	\$ 719,704	\$ 707,669	\$ 710,343	\$ 714,356	\$ 930,030	\$ 711,682	\$ 793,469
BOLSASUELOS EN POLIETILENO, CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	\$ 45,915	\$ 45,915	\$ 45,915	\$ 45,916	\$ 45,915	\$ 45,915	\$ 45,915	\$ 45,915	\$ 45,916	\$ 45,915	\$ 45,915
CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES												
CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES												
CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$ 25,806	\$ 25,806	\$ 25,806	\$ 25,924	\$ 25,806	\$ 25,806	\$ 25,806	\$ 25,806	\$ 25,924	\$ 25,806	\$ 25,806
TRANSPORTE DE SOBANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	\$ 1,324	\$ 1,324	\$ 1,324	\$ 1,338	\$ 1,324	\$ 1,324	\$ 1,324	\$ 1,324	\$ 1,338	\$ 1,324	\$ 1,324
CONDUCCIONES Y REDES DE ACUEDUCTO												
INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.												
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1/2"	ML	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209	\$ 5,209
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	\$ 5,226	\$ 5,226	\$ 5,226	\$ 5,227	\$ 5,226	\$ 5,226	\$ 5,226	\$ 5,226	\$ 5,227	\$ 5,226	\$ 5,226
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	\$ 5,240	\$ 5,240	\$ 5,240	\$ 5,241	\$ 5,240	\$ 5,240	\$ 5,240	\$ 5,240	\$ 5,241	\$ 5,240	\$ 5,240
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262	\$ 5,262
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	\$ 5,659	\$ 5,659	\$ 5,659	\$ 5,660	\$ 5,659	\$ 5,659	\$ 5,659	\$ 5,659	\$ 5,660	\$ 5,659	\$ 5,659
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	\$ 5,751	\$ 5,751	\$ 5,751	\$ 5,753	\$ 5,751	\$ 5,751	\$ 5,751	\$ 5,751	\$ 5,753	\$ 5,751	\$ 5,751
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776	\$ 5,776
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	\$ 5,827	\$ 5,827	\$ 5,827	\$ 5,829	\$ 5,827	\$ 5,827	\$ 5,827	\$ 5,827	\$ 5,829	\$ 5,827	\$ 5,827
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	\$ 6,374	\$ 6,374	\$ 6,374	\$ 6,378	\$ 6,374	\$ 6,374	\$ 6,374	\$ 6,374	\$ 6,378	\$ 6,374	\$ 6,374
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	\$ 6,570	\$ 6,570	\$ 6,570	\$ 6,576	\$ 6,570	\$ 6,570	\$ 6,570	\$ 6,570	\$ 6,576	\$ 6,570	\$ 6,570
INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN												
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	\$ 5,851	\$ 5,851	\$ 5,851	\$ 5,855	\$ 5,851	\$ 5,851	\$ 5,851	\$ 5,851	\$ 5,855	\$ 5,851	\$ 5,851
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	\$ 6,097	\$ 6,097	\$ 6,097	\$ 6,103	\$ 6,097	\$ 6,097	\$ 6,097	\$ 6,097	\$ 6,103	\$ 6,097	\$ 6,097
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	\$ 6,292	\$ 6,292	\$ 6,292	\$ 6,300	\$ 6,292	\$ 6,292	\$ 6,292	\$ 6,292	\$ 6,300	\$ 6,292	\$ 6,292
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,600	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,600	\$ 6,589	\$ 6,589
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	\$ 7,356	\$ 7,356	\$ 7,356	\$ 7,371	\$ 7,356	\$ 7,356	\$ 7,356	\$ 7,356	\$ 7,371	\$ 7,356	\$ 7,356
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	\$ 8,630	\$ 8,630	\$ 8,630	\$ 8,658	\$ 8,630	\$ 8,630	\$ 8,630	\$ 8,630	\$ 8,658	\$ 8,630	\$ 8,630
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	\$ 8,968	\$ 8,968	\$ 8,968	\$ 9,000	\$ 8,968	\$ 8,968	\$ 8,968	\$ 8,968	\$ 9,000	\$ 8,968	\$ 8,968
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	\$ 9,669	\$ 9,669	\$ 9,669	\$ 9,709	\$ 9,669	\$ 9,669	\$ 9,669	\$ 9,669	\$ 9,709	\$ 9,669	\$ 9,669
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	\$ 11,789	\$ 11,789	\$ 11,789	\$ 11,847	\$ 11,789	\$ 11,789	\$ 11,789	\$ 11,789	\$ 11,847	\$ 11,789	\$ 11,789
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	\$ 14,494	\$ 14,494	\$ 14,494	\$ 14,580	\$ 14,494	\$ 14,494	\$ 14,494	\$ 14,494	\$ 14,580	\$ 14,494	\$ 14,494
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, LUBRICANTE, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.												
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906	\$ 5,906

INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910	\$	5,910
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915	\$	5,915
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942	\$	5,942
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	\$	6,029	\$	6,029	\$	6,029	\$	6,031	\$	6,029	\$	6,029	\$	6,029	\$	6,029	\$	6,029
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	\$	8,016	\$	8,016	\$	8,016	\$	8,018	\$	8,016	\$	8,016	\$	8,016	\$	8,018	\$	8,016
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	\$	8,135	\$	8,135	\$	8,135	\$	8,139	\$	8,135	\$	8,135	\$	8,135	\$	8,139	\$	8,135
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	\$	9,493	\$	9,493	\$	9,493	\$	9,498	\$	9,493	\$	9,493	\$	9,493	\$	9,498	\$	9,493
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	\$	11,323	\$	11,323	\$	11,323	\$	11,330	\$	11,323	\$	11,323	\$	11,323	\$	11,330	\$	11,323
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	\$	13,676	\$	13,676	\$	13,676	\$	13,683	\$	13,676	\$	13,676	\$	13,676	\$	13,683	\$	13,676
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	\$	13,855	\$	13,855	\$	13,855	\$	13,864	\$	13,855	\$	13,855	\$	13,855	\$	13,864	\$	13,855
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	\$	16,005	\$	16,005	\$	16,005	\$	16,017	\$	16,005	\$	16,005	\$	16,005	\$	16,017	\$	16,005
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	\$	80,043	\$	80,043	\$	87,430	\$	80,080	\$	80,043	\$	80,043	\$	80,043	\$	80,080	\$	80,043
INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA																			
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	\$	8,707	\$	8,707	\$	8,707	\$	8,711	\$	8,707	\$	8,707	\$	8,707	\$	8,711	\$	8,707
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	\$	12,957	\$	12,957	\$	12,957	\$	12,963	\$	12,957	\$	12,957	\$	12,957	\$	12,963	\$	12,957
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	\$	15,548	\$	15,548	\$	15,548	\$	15,555	\$	15,548	\$	15,548	\$	15,548	\$	15,555	\$	15,548
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	\$	15,919	\$	15,919	\$	15,919	\$	15,929	\$	15,919	\$	15,919	\$	15,919	\$	15,929	\$	15,919
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	\$	20,859	\$	20,859	\$	20,859	\$	20,882	\$	20,859	\$	20,859	\$	20,859	\$	20,882	\$	20,859
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	\$	21,956	\$	21,956	\$	21,956	\$	21,991	\$	21,956	\$	21,956	\$	21,956	\$	21,991	\$	21,956
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	\$	25,677	\$	25,677	\$	25,677	\$	25,729	\$	25,677	\$	25,677	\$	25,677	\$	25,729	\$	25,677
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	\$	27,323	\$	27,323	\$	27,323	\$	27,393	\$	27,323	\$	27,323	\$	27,323	\$	27,393	\$	27,323
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	\$	33,116	\$	33,116	\$	33,116	\$	33,202	\$	33,116	\$	33,116	\$	33,116	\$	33,202	\$	33,116
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	\$	34,762	\$	34,762	\$	34,762	\$	34,866	\$	34,762	\$	34,762	\$	34,762	\$	34,866	\$	34,762
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	\$	37,231	\$	37,231	\$	37,231	\$	37,362	\$	37,231	\$	37,231	\$	37,231	\$	37,362	\$	37,231
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	\$	47,569	\$	47,569	\$	47,569	\$	47,743	\$	47,569	\$	47,569	\$	47,569	\$	47,743	\$	47,569
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	\$	80,492	\$	80,492	\$	80,492	\$	81,013	\$	80,492	\$	80,492	\$	80,492	\$	81,013	\$	80,492
INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIÉTFILENO - PE 100 INCLUDE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.																			
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269	\$	24,269
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547	\$	25,547
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966	\$	26,966
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551	\$	28,551
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337	\$	30,337
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358	\$	32,358
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670	\$	34,670
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337	\$	37,337
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448	\$	40,448
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIÉTFILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125	\$	44,125
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN																			
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271	\$	57,271
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247	\$	61,247
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369	\$	65,369
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569	\$	79,569
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908	\$	85,908
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014	\$	92,014
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056	\$	98,056
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093	\$	106,093
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN																			
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701	\$	48,003	\$	38,828	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701	\$	48,003	\$	38,828	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701	\$	41,701
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070	\$	50,731	\$	41,034	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070	\$	50,731	\$	41,034	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070	\$	44,070
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$	46,471	\$	46,471	\$	46,471	\$	53,496	\$	43,270	\$	46,471	\$	46,471	\$	46,471	\$	46,471
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$	54,317	\$	54,317	\$	54,317	\$	62,526	\$	50,575	\$	54,317	\$	54,317	\$	54,317	\$	54,317
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$	57,621	\$	57,621	\$	57,621	\$	66,329	\$	53,651	\$	57,621	\$	57,621	\$	57,621	\$	57,621
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$	60,696	\$	60,696	\$	60,696	\$	69,868	\$	56,514	\$	60,696	\$	60,696	\$	60,696	\$	60,696
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$	63,639	\$	63,639	\$	63,639	\$	73,257	\$	59,255	\$	63,639	\$	63,639	\$	63,639	\$	63,639
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$	67,413	\$	67,413	\$	67,413	\$	77,601	\$	62,768	\$	67,413	\$	67,413	\$	67,413	\$	67,413
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIÉTFILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$	74,673	\$	74,673	\$	74,673	\$	85,958	\$	69,529	\$	74,673	\$	74,673	\$	74,673	\$	74,673
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL INCLUDE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE/SOLDADURA, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.																			
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6" (150MM)	ML	\$	22,161	\$	22,161	\$	24,178	\$	22,161	\$	22,161	\$	22,161	\$	22,161	\$	22,161	\$	22,161
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8" (200MM)	ML	\$	24,728	\$	24,728	\$	26,978	\$	24,728	\$	24,728	\$	24,728	\$	24,728	\$	24,728	\$	24,728
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10" (250MM)	ML	\$	27,637	\$	27,637	\$	30,151	\$	27,637	\$	27,637	\$	27,637	\$	27,637	\$	27,637	\$	27,637

INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 12"(300MM)	ML	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745	\$	31,745
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 14"(350MM)	ML	\$	36,705	\$	36,705	\$	40,045	\$	36,705	\$	36,705	\$	36,705	\$	36,705	\$	36,705	\$	36,705
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 18"(450MM)	ML	\$	44,322	\$	44,322	\$	48,355	\$	44,322	\$	44,322	\$	44,322	\$	44,322	\$	44,322	\$	44,322
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 18"(450MM)	ML	\$	55,931	\$	55,931	\$	61,020	\$	55,931	\$	55,931	\$	55,931	\$	55,931	\$	55,931	\$	55,931
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 20"(500MM)	ML	\$	73,408	\$	73,408	\$	80,089	\$	73,408	\$	73,408	\$	73,408	\$	73,408	\$	73,408	\$	73,408
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DUCTIL 24"(600MM)	ML	\$	111,862	\$	111,862	\$	122,041	\$	111,862	\$	111,862	\$	111,862	\$	111,862	\$	111,862	\$	111,862
INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL																			
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)	UN	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664	\$	18,664
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	UN	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738	\$	20,738
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 10"(250MM)	UN	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330	\$	23,330
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)	UN	\$	30,818	\$	30,818	\$	34,024	\$	30,818	\$	30,818	\$	30,818	\$	30,818	\$	30,818	\$	30,818
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	\$	32,441	\$	32,441	\$	35,816	\$	32,441	\$	32,441	\$	32,441	\$	32,441	\$	32,441	\$	32,441
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	\$	58,117	\$	58,117	\$	65,242	\$	58,117	\$	58,117	\$	58,117	\$	58,117	\$	58,117	\$	58,117
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	\$	39,589	\$	39,589	\$	43,475	\$	39,589	\$	39,589	\$	39,589	\$	39,589	\$	39,589	\$	39,589
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	\$	41,091	\$	41,091	\$	45,366	\$	41,091	\$	41,091	\$	41,091	\$	41,091	\$	41,091	\$	41,091
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	\$	49,309	\$	49,309	\$	54,439	\$	49,309	\$	49,309	\$	49,309	\$	49,309	\$	49,309	\$	49,309
INSTALACIÓN PASAMUROS HD																			
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
INSTALACIÓN HIDRANTES																			
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
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
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
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
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE																			
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
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
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	\$	485,907	\$	481,807
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	\$	736,314	\$	729,599
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	\$	1,195,306	\$	1,185,421
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	\$	2,056,097	\$	2,039,719
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	\$	2,648,267	\$	2,624,353
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	\$	4,272,845	\$	4,233,913
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	\$	4,906,392	\$	4,862,742
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	\$	9,593,392	\$	9,500,792
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	\$	9,059,453	\$	8,976,224
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	\$	10,411,310	\$	10,313,963
INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA																			
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$	5,809	\$	5,809	\$	5,809	\$	5,812	\$	5,809	\$	5,809	\$	5,809	\$	5,812	\$	5,809
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$	6,023	\$	6,023	\$	6,023	\$	6,029	\$	6,023	\$	6,023	\$	6,023	\$	6,029	\$	6,023
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$	6,192	\$	6,192	\$	6,192	\$	6,200	\$	6,192	\$	6,192	\$	6,192	\$	6,200	\$	6,192
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$	6,451	\$	6,451	\$	6,451	\$	6,461	\$	6,451	\$	6,451	\$	6,451	\$	6,461	\$	6,451
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$	7,169	\$	7,169	\$	7,169	\$	7,183	\$	7,169	\$	7,169	\$	7,169	\$	7,183	\$	7,169
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$	8,277	\$	8,277	\$	8,277	\$	8,302	\$	8,277	\$	8,277	\$	8,277	\$	8,302	\$	8,277
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR																			
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	\$	24,047	\$	24,039
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	\$	24,047	\$	24,039
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	\$	24,047	\$	24,039
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	\$	31,824	\$	31,816
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	\$	31,824	\$	31,816
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	\$	47,377	\$	47,369
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	\$	47,377	\$	47,369
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	\$	47,377	\$	47,369
INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES																			
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO 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	\$	3,835,591	\$	3,796,021
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 6" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO 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	\$	3,851,145	\$	3,811,575
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 8" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$	3,824,016	\$	3,824,016	\$	3,863,586	\$	3,824,016	\$	3,824,016	\$	3,824,016	\$	3,824,016	\$	3,863,586	\$	3,824,016
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$	3,863,798	\$	3,863,798	\$	3,863,798	\$	3,903,789	\$	3,863,798	\$	3,863,798	\$	3,863,798	\$	3,903,789	\$	3,863,798

INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 12" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648	\$ 3,966,639	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648	\$ 3,966,639	\$ 3,926,648	\$ 3,926,648
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 14" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,194,455	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,194,455	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 16" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,194,455	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084	\$ 4,194,455	\$ 4,152,084	\$ 4,152,084
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 18" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917	\$ 4,240,288	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917	\$ 4,240,288	\$ 4,197,917	\$ 4,197,917
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 20" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,312,509	\$ 4,312,509	\$ 4,329,609	\$ 4,354,880	\$ 4,312,509	\$ 4,312,509	\$ 4,312,509	\$ 4,312,509	\$ 4,354,880	\$ 4,312,509	\$ 4,312,509
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 24" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,729,028	\$ 3,729,028	\$ 3,746,128	\$ 3,765,240	\$ 3,729,028	\$ 3,729,028	\$ 3,729,028	\$ 3,729,028	\$ 3,765,240	\$ 3,729,028	\$ 3,729,028
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 30" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,056,016	\$ 5,078,740	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,078,740	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 36" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,056,016	\$ 5,078,740	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366	\$ 5,078,740	\$ 5,030,366	\$ 5,030,366
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 40" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 5,477,260	\$ 5,477,260	\$ 5,528,561	\$ 5,525,634	\$ 5,477,260	\$ 5,477,260	\$ 5,477,260	\$ 5,477,260	\$ 5,525,634	\$ 5,477,260	\$ 5,477,260
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 60" INCLUYE SOPORTE GUIA Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,473,411	\$ 4,473,411	\$ 4,524,712	\$ 4,511,190	\$ 4,473,411	\$ 4,473,411	\$ 4,473,411	\$ 4,473,411	\$ 4,511,190	\$ 4,473,411	\$ 4,473,411
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN												
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	\$ 1,915,293	\$ 1,915,293	\$ 1,932,393	\$ 1,931,671	\$ 1,915,293	\$ 1,915,293	\$ 1,915,293	\$ 1,915,293	\$ 1,931,671	\$ 1,915,293	\$ 1,915,293
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	\$ 2,810,991	\$ 2,810,991	\$ 2,836,641	\$ 2,834,905	\$ 2,810,991	\$ 2,810,991	\$ 2,810,991	\$ 2,810,991	\$ 2,834,905	\$ 2,810,991	\$ 2,810,991
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN												
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,866,879	\$ 1,866,157	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,866,157	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,738,371	\$ 2,736,635	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,736,635	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA												
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	\$ 61,822	\$ 61,822	\$ 61,822	\$ 61,830	\$ 61,822	\$ 61,822	\$ 61,822	\$ 61,822	\$ 61,830	\$ 61,822	\$ 61,822
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	\$ 237,507	\$ 237,507	\$ 237,507	\$ 239,369	\$ 237,507	\$ 237,507	\$ 237,507	\$ 237,507	\$ 239,369	\$ 237,507	\$ 237,507
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$ 255,357	\$ 255,357	\$ 255,357	\$ 257,407	\$ 255,357	\$ 255,357	\$ 255,357	\$ 255,357	\$ 257,407	\$ 255,357	\$ 255,357
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$ 409,809	\$ 409,809	\$ 409,809	\$ 413,166	\$ 409,809	\$ 409,809	\$ 409,809	\$ 409,809	\$ 413,166	\$ 409,809	\$ 409,809
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$ 559,954	\$ 559,954	\$ 559,954	\$ 564,896	\$ 559,954	\$ 559,954	\$ 559,954	\$ 559,954	\$ 564,896	\$ 559,954	\$ 559,954
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$ 1,012,741	\$ 1,012,741	\$ 1,029,841	\$ 1,020,931	\$ 1,012,741	\$ 1,012,741	\$ 1,012,741	\$ 1,012,741	\$ 1,020,931	\$ 1,012,741	\$ 1,012,741
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$ 1,488,139	\$ 1,488,139	\$ 1,513,789	\$ 1,500,095	\$ 1,488,139	\$ 1,488,139	\$ 1,488,139	\$ 1,488,139	\$ 1,500,095	\$ 1,488,139	\$ 1,488,139
CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) HECHO EN OBRA	M3	\$ 743,365	\$ 803,366	\$ 966,223	\$ 913,545	\$ 756,736	\$ 744,701	\$ 747,375	\$ 751,388	\$ 965,956	\$ 748,714	\$ 830,501
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES												
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$ 88,222	\$ 88,222	\$ 88,222	\$ 88,497	\$ 88,222	\$ 88,222	\$ 88,222	\$ 88,222	\$ 88,497	\$ 88,222	\$ 88,222
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$ 141,140	\$ 141,140	\$ 141,140	\$ 141,974	\$ 141,140	\$ 141,140	\$ 141,140	\$ 141,140	\$ 141,974	\$ 141,140	\$ 141,140
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$ 146,976	\$ 146,976	\$ 146,976	\$ 147,542	\$ 146,976	\$ 146,976	\$ 146,976	\$ 146,976	\$ 147,542	\$ 146,976	\$ 146,976
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977	\$ 4,977
INSTALACION DE MACROMEDIDORES												
INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 343,605	\$ 346,575	\$ 343,605	\$ 343,605
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"	UN	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 415,002	\$ 418,726	\$ 415,002	\$ 415,002
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"	UN	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 450,701	\$ 454,801	\$ 450,701	\$ 450,701
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"	UN	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 729,599	\$ 736,314	\$ 729,599	\$ 729,599
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"	UN	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889	\$ 1,039,774	\$ 1,029,889	\$ 1,029,889
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"	UN	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,866,879	\$ 1,866,157	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779	\$ 1,866,157	\$ 1,849,779	\$ 1,849,779
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"	UN	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,738,371	\$ 2,736,635	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721	\$ 2,736,635	\$ 2,712,721	\$ 2,712,721
CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)												
CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 79,930	\$ 79,930	\$ 79,930	\$ 80,446	\$ 79,930	\$ 79,930	\$ 79,930	\$ 79,930	\$ 80,446	\$ 79,930	\$ 79,930
CONSTRUCCIÓN CAJAS DE VÁLVULAS 0.30 X0.30 M (PROFUNDIDAD 1 M) BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA TAPA METÁLICA CON ÁNGULO DE FIJACIÓN	UN	\$ 558,048	\$ 560,880	\$ 609,183	\$ 587,554	\$ 560,018	\$ 558,244	\$ 558,639	\$ 559,230	\$ 587,779	\$ 558,835	\$ 558,647

CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	\$ 631,639	\$ 636,222	\$ 698,354	\$ 641,228	\$ 633,475	\$ 631,774	\$ 632,046	\$ 632,452	\$ 644,390	\$ 632,181	\$ 637,419
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	\$ 985,911	\$ 993,835	\$ 1,099,114	\$ 1,000,268	\$ 988,846	\$ 986,121	\$ 986,538	\$ 987,163	\$ 1,006,075	\$ 986,746	\$ 996,577
CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSAS HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	\$ 665,342	\$ 670,970	\$ 756,952	\$ 687,613	\$ 668,671	\$ 665,626	\$ 666,196	\$ 667,051	\$ 689,922	\$ 666,481	\$ 669,329
CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,80 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAESTRÍA	UN	\$ 1,137,012	\$ 1,152,650	\$ 1,391,488	\$ 1,198,882	\$ 1,145,408	\$ 1,137,803	\$ 1,139,386	\$ 1,141,761	\$ 1,205,293	\$ 1,140,178	\$ 1,148,090
REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS												
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).												
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=4"	ML	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942	\$ 5,942
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	\$ 6,029	\$ 6,029	\$ 6,029	\$ 6,031	\$ 6,029	\$ 6,029	\$ 6,029	\$ 6,029	\$ 6,031	\$ 6,029	\$ 6,029
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	\$ 8,016	\$ 8,016	\$ 8,016	\$ 8,018	\$ 8,016	\$ 8,016	\$ 8,016	\$ 8,016	\$ 8,018	\$ 8,016	\$ 8,016
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	\$ 8,135	\$ 8,135	\$ 8,135	\$ 8,139	\$ 8,135	\$ 8,135	\$ 8,135	\$ 8,135	\$ 8,139	\$ 8,135	\$ 8,135
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$ 9,493	\$ 9,493	\$ 9,493	\$ 9,498	\$ 9,493	\$ 9,493	\$ 9,493	\$ 9,493	\$ 9,498	\$ 9,493	\$ 9,493
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$ 11,323	\$ 11,323	\$ 11,323	\$ 11,330	\$ 11,323	\$ 11,323	\$ 11,323	\$ 11,323	\$ 11,330	\$ 11,323	\$ 11,323
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$ 13,676	\$ 13,676	\$ 13,676	\$ 13,683	\$ 13,676	\$ 13,676	\$ 13,676	\$ 13,676	\$ 13,683	\$ 13,676	\$ 13,676
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 13,864	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 13,864	\$ 13,855	\$ 13,855
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$ 16,005	\$ 16,005	\$ 16,005	\$ 16,017	\$ 16,005	\$ 16,005	\$ 16,005	\$ 16,005	\$ 16,017	\$ 16,005	\$ 16,005
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 87,430	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 87,430	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 87,430	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,043	\$ 80,080	\$ 80,043	\$ 80,043
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 85,938	\$ 85,938	\$ 93,549	\$ 86,014	\$ 85,938	\$ 85,938	\$ 85,938	\$ 85,938	\$ 86,014	\$ 85,938	\$ 85,938
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 112,746	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 112,746	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 112,746	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,444	\$ 103,520	\$ 103,444	\$ 103,444
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).												
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 4"	ML	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"	ML	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931	\$ 14,931
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"	ML	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908	\$ 19,908
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"	ML	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863	\$ 29,863
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 104,385	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973	\$ 97,973
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632
POZOS DE INSPECCIÓN												
CONO DE REDUCCIÓN EN LADRILLO, 1.2M INTERNO, CARGUE EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PASOS EN ACERO 3/4", TAPA EN FERROCONCRETO	UN	\$ 1,676,965	\$ 1,686,979	\$ 1,934,144	\$ 1,914,803	\$ 1,686,469	\$ 1,677,818	\$ 1,679,521	\$ 1,682,074	\$ 1,910,291	\$ 1,680,371	\$ 1,675,004
CIINDRO 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
CIINDRO 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
CIINDRO 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
BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO 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
BASE PARA POZO D=190 CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	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
BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO 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
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
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
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
SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 582,180	\$ 580,850	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 576,149	\$ 580,850	\$ 576,149	\$ 576,149
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
CÁMARAS DE CAÍDA												
CÁMARA DE CAÍDA 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 CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 2,081,378	\$ 2,108,379	\$ 2,181,665	\$ 2,175,500	\$ 2,087,395	\$ 2,081,980	\$ 2,083,183	\$ 2,084,989	\$ 2,199,084	\$ 2,083,785	\$ 2,120,590

CAJAS DE INSPECCIÓN												
CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80 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
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
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
CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.												
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
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
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
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
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
SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN ANDÉN Y EN VÍA EN CONCRETO												
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
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
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
INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES												
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
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
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES												
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 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
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
CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS												
CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO												
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
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
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
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
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 731,320	\$ 791,321	\$ 954,178	\$ 901,500	\$ 744,691	\$ 732,656	\$ 735,330	\$ 738,343	\$ 953,911	\$ 736,669	\$ 818,456
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
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
CONCRETO SIMPLE DE 10.3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 757,321	\$ 825,630	\$ 984,231	\$ 937,613	\$ 770,935	\$ 758,681	\$ 761,404	\$ 765,489	\$ 999,535	\$ 762,767	\$ 860,747
CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMATEO)												
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
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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 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
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
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
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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
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
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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27.6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
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
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

CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)												
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
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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
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
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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
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
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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
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
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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	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
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
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
MORTEROS- SUMINISTRO												
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
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	\$ 608,321	\$ 1,100,910	\$ 604,696	\$ 575,696
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
MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 642,752	\$ 654,935	\$ 1,202,189	\$ 1,147,031	\$ 660,152	\$ 644,495	\$ 647,975	\$ 653,192	\$ 1,126,684	\$ 649,712	\$ 621,872
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
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
ACERO DE REFUERZO												
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,361	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,312	\$ 7,361	\$ 7,312
ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307	\$ 8,307
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
ADITIVOS												
ADHESIVO EPÓXICO 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
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
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
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)												
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
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
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL												
MATERIALES PARA FILTROS												
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
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
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
MAPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA												
MURO LADRILLO TOILETE 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
MURO EN LADRILLO TOILETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 75,322	\$ 75,582	\$ 87,220	\$ 86,419	\$ 75,692	\$ 75,360	\$ 75,434	\$ 75,544	\$ 85,886	\$ 75,470	\$ 74,878
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
PANETE 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
PANETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E= .02 M	M2	\$ 48,680	\$ 48,974	\$ 62,499	\$ 60,879	\$ 49,100	\$ 48,722	\$ 48,806	\$ 48,932	\$ 60,387	\$ 48,848	\$ 48,175
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
CUBIERTAS												
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
CUBIERTA TEJA THERMOACOUSTIC (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
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
PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS												
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
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
PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 135,230	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 134,575	\$ 135,230	\$ 134,575	\$ 134,575
APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 L/P-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTÓN SUPERIOR)	UN	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 388,093	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 384,820	\$ 388,093	\$ 384,820	\$ 384,820
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 167,381	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 166,283	\$ 167,381	\$ 166,283	\$ 166,283

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,771	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,107	\$ 125,771	\$ 125,107	\$ 125,107
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	\$ 206,182	\$ 205,142	\$ 205,142
ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO												
PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20 X 0.20	M2	\$ 103,986	\$ 104,034	\$ 106,399	\$ 106,388	\$ 104,055	\$ 103,993	\$ 104,007	\$ 104,027	\$ 106,312	\$ 104,013	\$ 104,664
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
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
MESÓN EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSÍ); E=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
CARPINTERÍA METÁLICA												
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
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 298,544	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134	\$ 297,134
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 360,781	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085	\$ 359,085
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 490,995	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585	\$ 489,585
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	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 271,227	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583	\$ 270,583
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
MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FUNCIONES, 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
PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FUNCIONES, 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
VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIACIONES, 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
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	\$ 1,378,638	\$ 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
PINTURAS												
VINILO SOBRE PAÑETE (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
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802	\$ 7,802
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
ELEMENTOS EN POLIETILENO												
INSTALACION DE MODULO 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
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
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
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
MATERIALES PARA FILTROS												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M²	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 210,522	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 208,811	\$ 210,522	\$ 208,811	\$ 208,811
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 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
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 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
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA												
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
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
MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO 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
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
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES												
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS												
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANIA	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
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANIA	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
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANIA	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
PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,074,992	\$ 1,129,104	\$ 1,349,625	\$ 1,287,416	\$ 1,092,010	\$ 1,076,693	\$ 1,080,096	\$ 1,085,203	\$ 1,307,735	\$ 1,081,799	\$ 1,140,557
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
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
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
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSÍ) 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
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
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSÍ) 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
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
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
RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES												
ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSÍ) E<=0.08 M	M2	\$ 151,097	\$ 156,879	\$ 189,766	\$ 174,775	\$ 153,280	\$ 149,761	\$ 151,752	\$ 152,407	\$ 178,572	\$ 151,970	\$ 157,145
CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$ 109,566	\$ 117,125	\$ 137,646	\$ 131,038	\$ 111,250	\$ 109,734	\$ 110,071	\$ 110,576	\$ 137,642	\$ 110,240	\$ 120,544
ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSÍ) E<=0.12M	M2	\$ 166,258	\$ 172,929	\$ 198,530	\$ 189,187	\$ 168,192	\$ 166,452	\$ 166,838	\$ 167,419	\$ 194,387	\$ 167,032	\$ 174,772
ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSÍ)	M2											
RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)												
SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSÍ) 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
SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSÍ) 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
SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSÍ)	ML	\$ 74,995	\$ 75,130	\$ 78,204	\$ 77,179	\$ 75,188	\$ 75,015	\$ 75,053	\$ 75,111	\$ 77,069	\$ 75,072	\$ 74,764