

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA EPC 2026											
PROVINCIA		SUMAPAZ									
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ARBELÁEZ	CABRERA	FUSAGASUGÁ	GRANADA	PANDI	PASCA	SAN BERNARDO	SILVANIA	TIBACUY	VENECIA
OBRAS PRELIMINARES											
ACTIVIDADES PRELIMINARES											
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,160	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,162	\$ 12,162
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,443	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,445	\$ 15,445
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
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 52,304	\$ 58,716	\$ 52,304
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 65,379	\$ 73,395	\$ 65,379
DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE											
DEMOLICIONES											
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468	\$ 130,468
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804	\$ 256,804
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
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171	\$ 301,171
DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103	\$ 178,103
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
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
IMPACTO URBANO											
SEÑALIZACIÓN											
VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,315	\$ 322,417	\$ 322,259	\$ 322,417	\$ 322,315	\$ 322,315	\$ 322,315	\$ 322,292	\$ 322,315	\$ 322,417
VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 322,834	\$ 323,139	\$ 322,665	\$ 323,139	\$ 322,834	\$ 322,834	\$ 322,834	\$ 322,766	\$ 322,834	\$ 323,139
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325	\$ 83,325
CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541	\$ 97,541
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
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
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
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
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
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
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 11,083	\$ 12,366	\$ 11,083
EXCAVACIÓN EN ROCA											
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302	\$ 363,302
ENTIBADOS											
ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088	\$ 42,088
ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141	\$ 26,141
ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706	\$ 47,706
ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565	\$ 81,565
RELLENOS											
RELLENOS											
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	\$ 37,554	\$ 41,941
RECIBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 611,927	\$ 606,941	\$ 611,927
RECIBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 583,551	\$ 583,551	\$ 583,551	\$ 583,551	\$ 583,551	\$ 582,702	\$ 583,551	\$ 583,551	\$ 582,741	\$ 583,551
SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIÁS	M3	\$ 130,063	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 146,061	\$ 136,090	\$ 146,061
BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVIÁS	M3	\$ 150,304	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 172,788	\$ 168,401	\$ 172,788
ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 591,077	\$ 863,910	\$ 538,203	\$ 662,741	\$ 710,639	\$ 566,943	\$ 638,794	\$ 571,736	\$ 586,541	\$ 801,644
GRAVILLA											
GRAVA	M3	\$ 526,245	\$ 775,337	\$ 478,174	\$ 591,795	\$ 635,495	\$ 504,395	\$ 569,945	\$ 508,766	\$ 526,229	\$ 718,529
TRITURADO	M3	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,283	\$ 430,063	\$ 430,283
OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).											
ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	\$ 1,396,086	\$ 1,507,771	\$ 1,374,533	\$ 1,425,477	\$ 1,445,070	\$ 1,386,289	\$ 1,415,680	\$ 1,388,249	\$ 1,461,554	\$ 1,482,300
GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251	\$ 597,251
TERRAPLEN											
BOLSACRETOS (INCLUYE, BOLSACRETO TIPO 1101 (1.20X2.40 1 M3), CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI), ANCLAJES Y M.O.)	UN	\$ 1,006,604	\$ 1,118,289	\$ 985,051	\$ 1,035,995	\$ 1,055,588	\$ 996,807	\$ 1,026,198	\$ 998,767	\$ 1,072,072	\$ 1,092,818
BOLSASUELOS EN POLIETILENO, CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917	\$ 45,917
CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES											
CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES (HASTA 5 KM)											
INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176	\$ 26,176
TRANSPORTE DE SOBANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368	\$ 1,368
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
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228	\$ 5,228
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242	\$ 5,242
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264	\$ 5,264
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662	\$ 5,662
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757	\$ 5,757
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782	\$ 5,782
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836	\$ 5,836
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387	\$ 6,387
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589	\$ 6,589
INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN											
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862	\$ 5,862
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116	\$ 6,116
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317	\$ 6,317
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624	\$ 6,624

[illegible]

INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 45,219	\$ 44,168	\$ 45,219
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 47,682	\$ 46,574	\$ 47,682
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 55,732	\$ 54,437	\$ 55,732
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 59,122	\$ 57,748	\$ 59,122
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 62,277	\$ 60,830	\$ 62,277
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 63,780	\$ 65,298
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 69,169	\$ 67,562	\$ 69,169
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 76,619	\$ 74,839	\$ 76,619
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 TERREÑO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.											
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6"(150MM)	ML	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 22,161	\$ 24,178	\$ 22,161
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 24,728	\$ 26,978	\$ 24,728
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)	ML	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 27,637	\$ 30,151	\$ 27,637
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)	ML	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 31,745	\$ 34,633	\$ 31,745
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)	ML	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 36,705	\$ 40,045	\$ 36,705
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)	ML	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 44,322	\$ 48,355	\$ 44,322
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)	ML	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 55,931	\$ 61,020	\$ 55,931
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)	ML	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 73,408	\$ 80,088	\$ 73,408
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)	ML	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 111,862	\$ 122,041	\$ 111,862
INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL											
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)	UN	\$ 18,664	\$ 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	\$ 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	\$ 23,330
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)	UN	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 30,818	\$ 34,024	\$ 30,818
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 32,441	\$ 35,816	\$ 32,441
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 58,117	\$ 65,242	\$ 58,117
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 39,589	\$ 43,475	\$ 39,589
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 41,091	\$ 45,366	\$ 41,091
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 49,309	\$ 54,439	\$ 49,309
INSTALACION 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 91,669
INSTALACION HIDRANTES											
INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS)	UN	\$ 202,925	\$ 205,159	\$ 202,494	\$ 203,513	\$ 203,905	\$ 202,729	\$ 203,317	\$ 202,768	\$ 204,234	\$ 204,649
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4"	UN	\$ 202,925	\$ 205,159	\$ 202,494	\$ 203,513	\$ 203,905	\$ 202,729	\$ 203,317	\$ 202,768	\$ 204,234	\$ 204,649
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4"	UN	\$ 202,925	\$ 205,159	\$ 202,494	\$ 203,513	\$ 203,905	\$ 202,729	\$ 203,317	\$ 202,768	\$ 204,234	\$ 204,649
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6"	UN	\$ 202,925	\$ 205,159	\$ 202,494	\$ 203,513	\$ 203,905	\$ 202,729	\$ 203,317	\$ 202,768	\$ 204,234	\$ 204,649
INSTALACION DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE											
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767	\$ 494,767
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664	\$ 1,216,664
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,091,486	\$ 2,108,586	\$ 2,091,486
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,699,938	\$ 2,725,588	\$ 2,699,938
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,356,964	\$ 4,382,614	\$ 4,356,964
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,000,707	\$ 5,034,907	\$ 5,000,707
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,793,476	\$ 9,827,676	\$ 9,793,476
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,239,285	\$ 9,290,586	\$ 9,239,285
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,621,649	\$ 10,672,950	\$ 10,621,649
INSTALACION REGISTRO DE BOLA											
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818	\$ 5,818
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039	\$ 6,039
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214	\$ 6,214
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482	\$ 6,482
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211	\$ 7,211
INSTALACIÓN REGISTRO PLÁSTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355	\$ 8,355
INSTALACION VÁLVULA DE FLOTADOR											

[illegible]

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,038,625	\$ 1,055,725	\$ 1,038,625
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,525,931	\$ 1,551,581	\$ 1,525,931
CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO											
CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍAS CON ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA (3000PSI) HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,040,140	\$ 1,151,825	\$ 1,018,587	\$ 1,069,531	\$ 1,089,124	\$ 1,030,343	\$ 1,059,734	\$ 1,032,303	\$ 1,105,608	\$ 1,126,354
INSTALACION DE MICROMEDIDORES											
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089	\$ 89,089
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772	\$ 143,772
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765	\$ 148,765
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
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
INSTALACION DE MACROMEDIDORES											
INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991	\$ 352,991
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"	UN	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771	\$ 426,771
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"	UN	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661	\$ 463,661
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"	UN	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824	\$ 750,824
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"	UN	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132	\$ 1,061,132
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"	UN	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,901,546	\$ 1,918,646	\$ 1,901,546
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"	UN	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,788,306	\$ 2,813,956	\$ 2,788,306
CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559	\$ 81,559
CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA											
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	\$ 595,903	\$ 617,373	\$ 591,751	\$ 601,548	\$ 605,316	\$ 594,012	\$ 599,665	\$ 594,390	\$ 602,654	\$ 612,475
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 671,018	\$ 688,799	\$ 667,057	\$ 676,753	\$ 678,181	\$ 669,577	\$ 673,880	\$ 669,546	\$ 674,762	\$ 685,071
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 1,054,338	\$ 1,083,225	\$ 1,047,826	\$ 1,063,805	\$ 1,065,885	\$ 1,052,014	\$ 1,058,950	\$ 1,051,912	\$ 1,059,407	\$ 1,077,215
CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 712,855	\$ 743,112	\$ 706,486	\$ 721,873	\$ 725,490	\$ 710,319	\$ 717,905	\$ 710,507	\$ 723,912	\$ 736,538
CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 1,267,574	\$ 1,349,063	\$ 1,251,304	\$ 1,290,065	\$ 1,302,672	\$ 1,260,532	\$ 1,281,603	\$ 1,261,618	\$ 1,298,290	\$ 1,330,803
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	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944	\$ 5,944
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034	\$ 6,034
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024	\$ 8,024
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147	\$ 8,147
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509	\$ 9,509
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343	\$ 11,343
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700	\$ 13,700
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885	\$ 13,885
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045	\$ 16,045
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 87,549	\$ 80,162
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 87,549	\$ 80,162
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 80,162	\$ 87,549	\$ 80,162
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 86,177	\$ 93,788	\$ 86,177
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 112,985	\$ 103,683
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 112,985	\$ 103,683
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 103,683	\$ 112,985	\$ 103,683
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
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
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
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
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 78,379	\$ 83,509	\$ 78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 130,632	\$ 139,182	\$ 130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 65,316	\$ 69,591	\$ 65,316

INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	83,509	\$	78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	78,379	\$	83,509	\$	78,379
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$	97,973	\$	97,973	\$	97,973	\$	97,973	\$	97,973	\$	97,973	\$	97,973	\$	104,385	\$	97,973
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	139,182	\$	130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	139,182	\$	130,632
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	130,632	\$	139,182	\$	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	\$	1,886,173	\$	2,019,880	\$	1,859,196	\$	1,923,487	\$	1,943,470	\$	1,874,616	\$	1,909,044	\$	1,876,252	\$	1,893,467
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$	1,530,270	\$	1,680,151	\$	1,501,223	\$	1,569,638	\$	1,595,951	\$	1,517,011	\$	1,556,483	\$	1,519,644	\$	1,532,799
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$	2,129,548	\$	2,353,942	\$	2,086,061	\$	2,188,488	\$	2,227,883	\$	2,109,698	\$	2,168,793	\$	2,113,640	\$	2,133,335
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$	3,403,989	\$	3,735,563	\$	3,339,730	\$	3,491,081	\$	3,549,293	\$	3,374,658	\$	3,461,979	\$	3,380,482	\$	3,409,585
BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$	926,520	\$	989,064	\$	914,450	\$	942,979	\$	953,951	\$	921,034	\$	937,493	\$	922,131	\$	963,182
BASE PARA POZO D=190 CM E =20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	\$	1,168,042	\$	1,243,988	\$	1,153,386	\$	1,188,028	\$	1,201,351	\$	1,161,380	\$	1,181,366	\$	1,162,713	\$	1,212,560
BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$	1,588,645	\$	1,685,811	\$	1,569,894	\$	1,614,215	\$	1,631,262	\$	1,580,122	\$	1,605,692	\$	1,581,827	\$	1,645,602
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
RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$	94,013	\$	107,293	\$	91,450	\$	97,507	\$	99,837	\$	92,848	\$	96,343	\$	93,081	\$	101,797
RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	\$	188,057	\$	200,342	\$	185,686	\$	191,290	\$	193,445	\$	186,979	\$	190,212	\$	187,195	\$	195,258
SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	591,007	\$	607,038
VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM	UN	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	425,717	\$	441,748
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,172,566	\$	2,198,216
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$	1,931,705	\$	1,992,929	\$	1,919,889	\$	1,947,816	\$	1,958,557	\$	1,926,334	\$	1,942,446	\$	1,927,409	\$	1,967,593
PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI	UN	\$	1,422,214	\$	1,443,982	\$	1,418,013	\$	1,427,942	\$	1,431,761	\$	1,420,304	\$	1,426,033	\$	1,420,686	\$	1,434,974
CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	901,052	\$	922,427
TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	\$	291,736	\$	294,704	\$	290,088	\$	294,704	\$	291,736	\$	291,736	\$	291,736	\$	291,077	\$	291,736
TAPA POZO INSP. Ø0.61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084	\$	1,631,084
TAPA POZO INSP. Ø0.61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828	\$	934,828
ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084	\$	494,084
PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1.2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657	\$	33,657
CÁMARAS DE CAÍDA																			
CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$	993,392	\$	1,033,599	\$	985,633	\$	1,003,972	\$	1,011,026	\$	989,865	\$	1,000,446	\$	990,570	\$	1,016,960
8.4.2 CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$	2,270,365	\$	2,320,623	\$	2,260,666	\$	2,283,591	\$	2,292,408	\$	2,265,956	\$	2,279,182	\$	2,266,838	\$	2,299,826
CAJAS DE INSPECCIÓN																			
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	\$	796,214	\$	826,028	\$	789,924	\$	805,112	\$	808,652	\$	793,712	\$	801,182	\$	793,891	\$	802,474
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	\$	863,013	\$	892,827	\$	856,723	\$	871,911	\$	875,451	\$	860,511	\$	867,981	\$	860,690	\$	869,273
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	\$	1,145,061	\$	1,187,155	\$	1,136,393	\$	1,157,186	\$	1,162,881	\$	1,141,475	\$	1,152,179	\$	1,141,869	\$	1,152,684
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	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533	\$	626,533
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663	\$	676,663
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308	\$	842,308
RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729	\$	407,729
RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859	\$	457,859
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	\$	4,157,285	\$	4,377,185	\$	4,114,080	\$	4,216,710	\$	4,252,804	\$	4,138,181	\$	4,195,492	\$	4,141,532	\$	4,284,947
SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$	4,416,001	\$	4,647,070	\$	4,370,641	\$	4,478,366	\$	4,516,419	\$	4,395,917	\$	4,456,168	\$	4,399,465	\$	4,550,210
SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$	7,771,533	\$	8,204,752	\$	7,687,161	\$	7,887,094	\$	7,960,612	\$	7,733,717	\$	7,847,164	\$	7,740,812	\$	8,024,239
INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES																			
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315	\$	6,315
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671	\$	6,671
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649	\$	7,649
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446	\$	10,446
CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS																			
CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO																			
CONCRETO SIMPLE, DE 6,9 MPA (1000 PSI)																			
PREPARACIÓN	M3	\$	1,004,271	\$	1,136,263	\$	978,799	\$	1,039,005	\$	1,062,162	\$	992,693	\$	1,027,427	\$	995,009	\$	1,081,642

CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 957,142	\$ 1,068,827	\$ 935,589	\$ 986,533	\$ 1,006,126	\$ 947,345	\$ 976,736	\$ 949,305	\$ 1,022,610	\$ 1,043,356
CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 972,615	\$ 1,084,300	\$ 951,062	\$ 1,002,006	\$ 1,021,599	\$ 962,818	\$ 992,209	\$ 964,778	\$ 1,038,083	\$ 1,058,829
CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 981,948	\$ 1,128,154	\$ 953,732	\$ 1,020,423	\$ 1,046,073	\$ 969,123	\$ 1,007,598	\$ 971,688	\$ 1,067,651	\$ 1,094,810
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 1,028,095	\$ 1,139,780	\$ 1,006,542	\$ 1,057,486	\$ 1,077,079	\$ 1,018,298	\$ 1,047,689	\$ 1,020,258	\$ 1,093,563	\$ 1,114,309
CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 1,038,328	\$ 1,160,167	\$ 1,014,815	\$ 1,070,391	\$ 1,091,766	\$ 1,027,641	\$ 1,059,703	\$ 1,029,779	\$ 1,109,748	\$ 1,132,380
CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 1,083,916	\$ 1,219,969	\$ 1,057,660	\$ 1,119,719	\$ 1,143,588	\$ 1,071,961	\$ 1,107,784	\$ 1,074,369	\$ 1,163,667	\$ 1,188,940
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 1,088,072	\$ 1,201,788	\$ 1,066,127	\$ 1,117,997	\$ 1,137,947	\$ 1,078,097	\$ 1,108,022	\$ 1,080,093	\$ 1,154,731	\$ 1,175,854
CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)											
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 797,829	\$ 797,829	\$ 797,829	\$ 797,829	\$ 797,829	\$ 806,964	\$ 797,829	\$ 797,829	\$ 802,475	\$ 797,829
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 750,845	\$ 750,845	\$ 750,845	\$ 750,845	\$ 750,845	\$ 759,980	\$ 750,845	\$ 750,845	\$ 755,491	\$ 750,845
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,131,734	\$ 1,131,734	\$ 1,131,734	\$ 1,131,734	\$ 1,131,734	\$ 1,140,869	\$ 1,131,734	\$ 1,131,734	\$ 1,136,380	\$ 1,131,734
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,084,750	\$ 1,084,750	\$ 1,084,750	\$ 1,084,750	\$ 1,084,750	\$ 1,093,885	\$ 1,084,750	\$ 1,084,750	\$ 1,089,396	\$ 1,084,750
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,101,246	\$ 1,101,246	\$ 1,101,246	\$ 1,101,246	\$ 1,101,246	\$ 1,110,381	\$ 1,101,246	\$ 1,101,246	\$ 1,105,892	\$ 1,101,246
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,054,262	\$ 1,054,262	\$ 1,054,262	\$ 1,054,262	\$ 1,054,262	\$ 1,063,397	\$ 1,054,262	\$ 1,054,262	\$ 1,058,908	\$ 1,054,262
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 822,411	\$ 822,411	\$ 822,411	\$ 822,411	\$ 822,411	\$ 831,546	\$ 822,411	\$ 822,411	\$ 827,057	\$ 822,411
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 771,400	\$ 771,400	\$ 771,400	\$ 771,400	\$ 771,400	\$ 780,535	\$ 771,400	\$ 771,400	\$ 776,046	\$ 771,400
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,156,316	\$ 1,156,316	\$ 1,156,316	\$ 1,156,316	\$ 1,156,316	\$ 1,165,451	\$ 1,156,316	\$ 1,156,316	\$ 1,160,962	\$ 1,156,316
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,105,305	\$ 1,105,305	\$ 1,105,305	\$ 1,105,305	\$ 1,105,305	\$ 1,114,440	\$ 1,105,305	\$ 1,105,305	\$ 1,109,951	\$ 1,105,305
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,125,828	\$ 1,125,828	\$ 1,125,828	\$ 1,125,828	\$ 1,125,828	\$ 1,134,963	\$ 1,125,828	\$ 1,125,828	\$ 1,130,474	\$ 1,125,828
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,074,817	\$ 1,074,817	\$ 1,074,817	\$ 1,074,817	\$ 1,074,817	\$ 1,083,952	\$ 1,074,817	\$ 1,074,817	\$ 1,079,463	\$ 1,074,817
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 997,125	\$ 997,125	\$ 997,125	\$ 997,125	\$ 997,125	\$ 1,006,260	\$ 997,125	\$ 997,125	\$ 1,001,771	\$ 997,125
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 790,746	\$ 790,746	\$ 790,746	\$ 790,746	\$ 790,746	\$ 799,881	\$ 790,746	\$ 790,746	\$ 795,392	\$ 790,746
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,185,596	\$ 1,185,596	\$ 1,185,596	\$ 1,185,596	\$ 1,185,596	\$ 1,194,731	\$ 1,185,596	\$ 1,185,596	\$ 1,190,242	\$ 1,185,596
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,124,651	\$ 1,124,651	\$ 1,124,651	\$ 1,124,651	\$ 1,124,651	\$ 1,133,786	\$ 1,124,651	\$ 1,124,651	\$ 1,129,297	\$ 1,124,651
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,155,108	\$ 1,155,108	\$ 1,155,108	\$ 1,155,108	\$ 1,155,108	\$ 1,164,243	\$ 1,155,108	\$ 1,155,108	\$ 1,159,754	\$ 1,155,108
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,094,163	\$ 1,094,163	\$ 1,094,163	\$ 1,094,163	\$ 1,094,163	\$ 1,103,298	\$ 1,094,163	\$ 1,094,163	\$ 1,098,809	\$ 1,094,163
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 875,736	\$ 875,736	\$ 875,736	\$ 875,736	\$ 875,736	\$ 884,871	\$ 875,736	\$ 875,736	\$ 880,382	\$ 875,736
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 811,301	\$ 811,301	\$ 811,301	\$ 811,301	\$ 811,301	\$ 820,436	\$ 811,301	\$ 811,301	\$ 815,947	\$ 811,301
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,209,641	\$ 1,209,641	\$ 1,209,641	\$ 1,209,641	\$ 1,209,641	\$ 1,218,776	\$ 1,209,641	\$ 1,209,641	\$ 1,214,287	\$ 1,209,641
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,145,206	\$ 1,145,206	\$ 1,145,206	\$ 1,145,206	\$ 1,145,206	\$ 1,154,341	\$ 1,145,206	\$ 1,145,206	\$ 1,149,852	\$ 1,145,206
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,179,153	\$ 1,179,153	\$ 1,179,153	\$ 1,179,153	\$ 1,179,153	\$ 1,188,288	\$ 1,179,153	\$ 1,179,153	\$ 1,183,799	\$ 1,179,153
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,114,718	\$ 1,114,718	\$ 1,114,718	\$ 1,114,718	\$ 1,114,718	\$ 1,123,853	\$ 1,114,718	\$ 1,114,718	\$ 1,119,364	\$ 1,114,718
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	\$ 1,326,074	\$ 1,437,759	\$ 1,304,521	\$ 1,355,465	\$ 1,375,058	\$ 1,325,412	\$ 1,345,668	\$ 1,318,237	\$ 1,396,188	\$ 1,412,288
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,279,090	\$ 1,390,775	\$ 1,257,537	\$ 1,308,481	\$ 1,328,074	\$ 1,278,428	\$ 1,298,684	\$ 1,271,253	\$ 1,349,204	\$ 1,365,304
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,691,056	\$ 1,802,741	\$ 1,669,503	\$ 1,720,447	\$ 1,740,040	\$ 1,690,394	\$ 1,710,650	\$ 1,683,219	\$ 1,761,170	\$ 1,777,270
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,644,072	\$ 1,755,757	\$ 1,622,519	\$ 1,673,463	\$ 1,693,056	\$ 1,643,410	\$ 1,663,666	\$ 1,636,235	\$ 1,714,186	\$ 1,730,286
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,691,056	\$ 1,802,741	\$ 1,669,503	\$ 1,720,447	\$ 1,740,040	\$ 1,690,394	\$ 1,710,650	\$ 1,683,219	\$ 1,761,170	\$ 1,777,270
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,644,072	\$ 1,755,757	\$ 1,622,519	\$ 1,673,463	\$ 1,693,056	\$ 1,643,410	\$ 1,663,666	\$ 1,636,235	\$ 1,714,186	\$ 1,730,286
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,584,191	\$ 1,706,030	\$ 1,560,678	\$ 1,616,254	\$ 1,637,629	\$ 1,582,639	\$ 1,605,566	\$ 1,575,642	\$ 1,660,257	\$ 1,678,243
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,533,180	\$ 1,655,019	\$ 1,509,667	\$ 1,565,243	\$ 1,586,618	\$ 1,531,628	\$ 1,554,555	\$ 1,524,631	\$ 1,609,246	\$ 1,627,232
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,705,316	\$ 1,827,155	\$ 1,681,803	\$ 1,737,379	\$ 1,758,754	\$ 1,703,764	\$ 1,726,691	\$ 1,696,767	\$ 1,781,382	\$ 1,799,368
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,654,305	\$ 1,776,144	\$ 1,630,792	\$ 1,686,368	\$ 1,707,743	\$ 1,652,753	\$ 1,675,680	\$ 1,645,756	\$ 1,730,371	\$ 1,748,357
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,592,995	\$ 1,714,834	\$ 1,569,482	\$ 1,625,058	\$ 1,646,433	\$ 1,591,443	\$ 1,614,370	\$ 1,584,446	\$ 1,669,061	\$ 1,687,047
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,541,984	\$ 1,663,823	\$ 1,518,471	\$ 1,574,047	\$ 1,595,422	\$ 1,540,432	\$ 1,563,359	\$ 1,533,435	\$ 1,618,050	\$ 1,636,036

CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,395,856	\$ 1,531,909	\$ 1,369,600	\$ 1,431,659	\$ 1,455,528	\$ 1,393,056	\$ 1,419,724	\$ 1,386,309	\$ 1,480,253	\$ 1,500,880
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,533,720	\$ 1,669,773	\$ 1,507,464	\$ 1,569,523	\$ 1,593,392	\$ 1,530,920	\$ 1,557,588	\$ 1,524,173	\$ 1,618,117	\$ 1,638,744
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,760,838	\$ 1,896,891	\$ 1,734,582	\$ 1,796,641	\$ 1,820,510	\$ 1,758,038	\$ 1,784,706	\$ 1,751,291	\$ 1,845,235	\$ 1,865,862
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,699,893	\$ 1,835,946	\$ 1,673,637	\$ 1,735,696	\$ 1,759,565	\$ 1,697,093	\$ 1,723,761	\$ 1,690,346	\$ 1,784,290	\$ 1,804,917
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,648,517	\$ 1,784,570	\$ 1,622,261	\$ 1,684,320	\$ 1,708,189	\$ 1,645,717	\$ 1,672,385	\$ 1,638,970	\$ 1,732,914	\$ 1,753,541
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,587,572	\$ 1,723,625	\$ 1,561,316	\$ 1,623,375	\$ 1,647,244	\$ 1,584,772	\$ 1,611,440	\$ 1,578,025	\$ 1,671,969	\$ 1,692,596
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,379,501	\$ 1,471,489	\$ 1,361,748	\$ 1,403,708	\$ 1,419,846	\$ 1,380,567	\$ 1,395,639	\$ 1,373,046	\$ 1,438,068	\$ 1,450,510
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,315,066	\$ 1,407,054	\$ 1,297,313	\$ 1,339,273	\$ 1,355,411	\$ 1,316,132	\$ 1,331,204	\$ 1,308,611	\$ 1,373,633	\$ 1,386,075
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,744,483	\$ 1,836,471	\$ 1,726,730	\$ 1,768,690	\$ 1,784,828	\$ 1,745,549	\$ 1,760,621	\$ 1,738,028	\$ 1,803,050	\$ 1,815,492
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,680,048	\$ 1,772,036	\$ 1,662,295	\$ 1,704,255	\$ 1,720,393	\$ 1,681,114	\$ 1,696,186	\$ 1,673,593	\$ 1,738,615	\$ 1,751,057
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,632,162	\$ 1,724,150	\$ 1,614,409	\$ 1,656,369	\$ 1,672,507	\$ 1,633,228	\$ 1,648,300	\$ 1,625,707	\$ 1,690,729	\$ 1,703,171
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,567,727	\$ 1,659,715	\$ 1,549,974	\$ 1,591,934	\$ 1,608,072	\$ 1,568,793	\$ 1,583,865	\$ 1,561,272	\$ 1,626,294	\$ 1,638,736
MORTEROS - SUMINISTRO											
MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 959,951	\$ 1,256,508	\$ 902,480	\$ 1,037,846	\$ 1,089,910	\$ 933,718	\$ 1,011,817	\$ 938,928	\$ 964,956	\$ 1,188,828
MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 977,799	\$ 1,274,356	\$ 920,328	\$ 1,055,694	\$ 1,107,758	\$ 951,566	\$ 1,029,665	\$ 956,776	\$ 982,804	\$ 1,206,676
MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 979,001	\$ 1,263,696	\$ 923,829	\$ 1,053,780	\$ 1,103,762	\$ 953,817	\$ 1,028,793	\$ 958,819	\$ 983,806	\$ 1,198,723
MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 1,009,806	\$ 1,294,501	\$ 954,634	\$ 1,084,585	\$ 1,134,567	\$ 984,622	\$ 1,059,598	\$ 989,624	\$ 1,014,611	\$ 1,229,528
MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 958,953	\$ 1,194,508	\$ 913,495	\$ 1,020,941	\$ 1,062,266	\$ 938,291	\$ 1,000,278	\$ 942,424	\$ 1,097,031	\$ 1,140,787
MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 998,210	\$ 1,219,550	\$ 955,495	\$ 1,056,457	\$ 1,095,288	\$ 978,794	\$ 1,037,041	\$ 982,678	\$ 1,127,955	\$ 1,169,071
ACERO DE REFUERZO											
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468	\$ 7,468
ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505	\$ 8,505
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199	\$ 13,199
ADITIVOS											
ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600	\$ 189,600
SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848	\$ 26,848
SUMINISTRO DE ACCELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405	\$ 28,405
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											
CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369	\$ 78,369
CINTA PVC O-22	ML	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084	\$ 127,084
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL											
MATERIALES PARA FILTROS											
ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440	\$ 67,440
ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579	\$ 1,827,579
GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961	\$ 73,961
MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA											
MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$ 98,414	\$ 104,469	\$ 97,241	\$ 100,005	\$ 101,068	\$ 97,879	\$ 99,473	\$ 97,985	\$ 98,517	\$ 103,087
MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 84,306	\$ 90,361	\$ 83,133	\$ 85,897	\$ 86,960	\$ 83,771	\$ 85,365	\$ 83,877	\$ 84,409	\$ 88,979
MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 174,153	\$ 180,208	\$ 172,980	\$ 175,744	\$ 176,807	\$ 173,618	\$ 175,212	\$ 173,724	\$ 174,256	\$ 178,826
PANETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 41,954	\$ 47,458	\$ 40,887	\$ 43,399	\$ 44,366	\$ 41,467	\$ 42,916	\$ 41,563	\$ 42,046	\$ 46,201
PANETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 57,592	\$ 64,472	\$ 56,259	\$ 59,399	\$ 60,607	\$ 56,983	\$ 58,795	\$ 57,104	\$ 57,708	\$ 62,902
LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407	\$ 45,407
CUBIERTAS											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047	\$ 60,047
CUBIERTA TEJA THERMOACOUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870	\$ 79,870
CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640	\$ 67,640
PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS											
PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059	\$ 46,059
PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467	\$ 119,467
PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645	\$ 136,645
APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4.8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168	\$ 395,168
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERIA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754	\$ 169,754
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205	\$ 127,205
SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428	\$ 208,428
ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO											
PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20 X 0.20	M2	\$ 106,588	\$ 107,356	\$ 106,439	\$ 106,790	\$ 106,925	\$ 106,520	\$ 106,723	\$ 106,534	\$ 106,596	\$ 107,181
ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 92,169	\$ 96,880	\$ 91,260	\$ 93,409	\$ 94,235	\$ 91,756	\$ 92,996	\$ 91,839	\$ 94,931	\$ 95,806
GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 24,657	\$ 24,734	\$ 24,642	\$ 24,677	\$ 24,690	\$ 24,650	\$ 24,670	\$ 24,651	\$ 24,658	\$ 24,716
MESÓN EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI); E=0.10	M2	\$ 307,531	\$ 322,919	\$ 304,560	\$ 311,580	\$ 314,280	\$ 306,180	\$ 310,231	\$ 306,451	\$ 316,114	\$ 319,410
CARPINTERÍA METÁLICA											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$ 132,796	\$ 133,003	\$ 132,682	\$ 133,003	\$ 132,796	\$ 132,796	\$ 132,796	\$ 132,751	\$ 132,796	\$ 133,003
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 299,484	\$ 303,712	\$ 297,134	\$ 303,712	\$ 299,484	\$ 299,484	\$ 299,484	\$ 298,544	\$ 299,484	\$ 303,712
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 361,912	\$ 367,000	\$ 359,085	\$ 367,000	\$ 361,912	\$ 361,912	\$ 361,912	\$ 360,781	\$ 361,912	\$ 367,000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 491,935	\$ 496,163	\$ 489,585	\$ 496,163	\$ 491,935	\$ 491,935	\$ 491,935	\$ 490,995	\$ 491,935	\$ 496,163
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1.50 - ACABADO EN ESMALTE H=1.10 INSTALADA	ML	\$ 271,657	\$ 273,590	\$ 270,583	\$ 273,590	\$ 271,657	\$ 271,657	\$ 271,657	\$ 271,227	\$ 271,657	\$ 273,590

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN Ø 1 1/4", ALTURA DE 0.90 MTS. CON TRIPLE FILA DE TUBOS HORIZONTALES Y TUBOS VERTICALES CADA 2 MTS. (INCLUYE SOLDADURA PULIDA Y PLATINAS DE 0.10 X 0.08 X 3/16" CON PERNOS EXPANSIVOS DE 3/8" PARA UNIÓN DE TUBERÍAS), INSTALADA	ML	\$	193,690	\$	195,623	\$	192,616	\$	195,623	\$	193,690	\$	193,690	\$	193,690	\$	193,260	\$	193,690	\$	195,623
MARCOS METÁLICOS EN LÁMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	351,304	\$	347,342	\$	351,304
PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	511,610	\$	509,346	\$	511,610
VENTANERÍA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	255,230	\$	254,098	\$	255,230
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAJÓ DE 4 MM , MARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628	\$	1,424,628
PINTURAS																					
VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363	\$	17,363
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855	\$	7,855
ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178	\$	25,178
ELEMENTOS EN POLIETILENO																					
INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591	\$	266,591
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158	\$	849,158
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290	\$	492,290
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543	\$	392,543
MATERIALES PARA FILTROS																					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M²	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220	\$	214,220
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187	\$	108,187
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642	\$	96,642
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA																					
INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,748	\$	16,590	\$	16,748
ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,470	\$	5,417	\$	5,470
MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	233,748	\$	231,106	\$	233,748
PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	525,617	\$	520,334	\$	525,617
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES																					
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS																					
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,064	\$	1,363,163	\$	1,363,064
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,113	\$	1,436,212	\$	1,436,113
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,393	\$	1,634,492	\$	1,634,393
PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$	1,356,584	\$	1,498,729	\$	1,329,152	\$	1,393,990	\$	1,418,928	\$	1,344,115	\$	1,381,521	\$	1,346,609	\$	1,439,907	\$	1,466,311
PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$	1,393,275	\$	1,541,512	\$	1,364,668	\$	1,432,284	\$	1,458,291	\$	1,380,272	\$	1,419,281	\$	1,382,873	\$	1,480,169	\$	1,507,705
PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$	1,308,551	\$	1,444,604	\$	1,282,295	\$	1,344,354	\$	1,368,223	\$	1,296,616	\$	1,332,419	\$	1,299,004	\$	1,388,302	\$	1,413,575
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	96,805	\$	98,726	\$	96,434	\$	97,311	\$	97,648	\$	96,636	\$	97,142	\$	96,670	\$	96,154	\$	98,288
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13.8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	106,027	\$	108,228	\$	105,602	\$	106,606	\$	106,992	\$	105,834	\$	106,413	\$	105,872	\$	105,380	\$	107,726
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	115,576	\$	117,337	\$	115,236	\$	116,040	\$	116,349	\$	115,422	\$	115,885	\$	115,453	\$	114,922	\$	116,936
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13.8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	125,110	\$	127,311	\$	124,685	\$	125,689	\$	126,075	\$	124,917	\$	125,496	\$	124,955	\$	124,463	\$	126,809
ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	110,597	\$	112,358	\$	110,257	\$	111,061	\$	111,370	\$	110,443	\$	110,906	\$	110,474	\$	109,943	\$	111,957
ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$	135,118	\$	136,879	\$	134,778	\$	135,582	\$	135,891	\$	134,964	\$	135,427	\$	134,995	\$	134,464	\$	136,478
RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES																					
ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$	183,011	\$	201,247	\$	179,492	\$	187,810	\$	191,009	\$	181,412	\$	186,210	\$	181,732	\$	190,891	\$	197,088
ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$	147,056	\$	161,128	\$	144,340	\$	150,759	\$	153,228	\$	145,821	\$	149,525	\$	146,068	\$	155,305	\$	157,919
ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$	202,073	\$	218,227	\$	198,956	\$	206,324	\$	209,158	\$	200,656	\$	204,907	\$	200,940	\$	211,537	\$	214,543
RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)																					
SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$	75,892	\$	82,035	\$	74,707	\$	77,508	\$	78,586	\$	75,353	\$	76,970	\$	75,461	\$	79,493	\$	80,634
SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$	131,447	\$	145,966	\$	128,645	\$	135,268	\$	137,815	\$	130,173	\$	133,994	\$	130,428	\$	139,958	\$	142,655
SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$	77,776	\$	79,384	\$	77,466	\$	78,199	\$	78,481	\$	77,635	\$	78,058	\$	77,663	\$	78,719	\$	79,017