

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA EPC 2026								
PROVINCIA		MAGDALENA CENTRO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BELTRÁN	BITUIMA	CHAGUANÍ	GUAYABAL DE SÍQUIMA	PULÍ	SAN JUAN DE RIO SECO	VIANÍ
OBRAS PRELIMINARES								
ACTIVIDADES PRELIMINARES								
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$ 12,579.00	\$ 12,594.00	\$ 12,594.00	\$ 12,594.00	\$ 12,654.00	\$ 12,594.00	\$ 12,594.00
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 15,896.00	\$ 15,909.00	\$ 15,909.00	\$ 15,909.00	\$ 15,965.00	\$ 15,909.00	\$ 15,909.00
MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00
DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE								
DEMOLICIONES								
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00	\$ 256,971.00
DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00	\$ 301,356.00
DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00	\$ 178,187.00
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00
DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00
IMPACTO URBANO								
SEÑALIZACIÓN								
VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,315.00	\$ 322,417.00	\$ 322,292.00	\$ 322,417.00	\$ 322,417.00	\$ 322,417.00	\$ 322,315.00
VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 322,834.00	\$ 323,139.00	\$ 322,766.00	\$ 323,139.00	\$ 323,139.00	\$ 323,139.00	\$ 322,834.00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUÍA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 87,064.00	\$ 87,064.00	\$ 87,064.00	\$ 87,064.00	\$ 85,482.00	\$ 87,064.00	\$ 87,064.00
CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00	\$ 102,121.00
EXCAVACIONES, NO INCLUYE CARGUE NI TRANSPORTE								
EXCAVACIONES MANUAL EN TIERRA								
EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00	\$ 92,044.00
EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00
EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00	\$ 104,620.00
EXCAVACIONES MANUAL EN CONGLOMERADO								
EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00	\$ 105,715.00
EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00
EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD								
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00
EXCAVACIÓN EN ROCA								
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00
ENTIBADOS								
ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00	\$ 43,204.00
ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00	\$ 26,722.00
ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00	\$ 48,655.00
ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00	\$ 84,363.00
RELLENOS								
RELLENOS								
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00	\$ 37,554.00
RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 390,272.00	\$ 390,272.00	\$ 390,272.00	\$ 390,272.00	\$ 390,271.00	\$ 390,272.00	\$ 385,286.00
RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 361,088.00	\$ 362,326.00	\$ 362,326.00	\$ 365,334.00	\$ 361,219.00	\$ 362,326.00	\$ 361,644.00
SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 142,912.00	\$ 142,912.00	\$ 142,912.00	\$ 142,912.00	\$ 142,912.00	\$ 132,122.00	\$ 132,941.00
BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 149,695.00	\$ 149,695.00	\$ 149,695.00	\$ 149,695.00	\$ 148,823.00	\$ 149,695.00	\$ 142,754.00
ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 535,282.00	\$ 446,640.00	\$ 453,200.00	\$ 479,467.00	\$ 469,619.00	\$ 387,539.00	\$ 427,646.00
GRAVILLA								
GRAVA	M3	\$ 622,025.00	\$ 513,913.00	\$ 521,879.00	\$ 553,925.00	\$ 485,995.00	\$ 441,757.00	\$ 497,463.00
TRITURADO	M3	\$ 177,083.00	\$ 177,083.00	\$ 177,083.00	\$ 177,083.00	\$ 177,083.00	\$ 177,083.00	\$ 176,863.00
OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).								
ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	\$ 1,177,226.00	\$ 1,140,436.00	\$ 1,143,162.00	\$ 1,154,062.00	\$ 1,150,078.00	\$ 1,115,912.00	\$ 1,134,506.00
GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00	\$ 597,500.00
TERRAPLÉN								

[illegible]

INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00	\$ 48,917.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00	\$ 84,536.00
INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIETILENO - PE 100 INCLUYE: 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 POLIETILENO PE 100 - 50MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00	\$ 24,269.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00	\$ 44,125.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN								
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSION								
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00	\$ 44,368.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00	\$ 46,889.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00	\$ 49,444.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00	\$ 57,791.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00	\$ 61,307.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00	\$ 64,578.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00	\$ 67,710.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00	\$ 71,725.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00	\$ 79,450.00

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	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00	\$ 22,161.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)	ML	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)	ML	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)	ML	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)	ML	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)	ML	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)	ML	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)	ML	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL								
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)	UN	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	UN	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 10"(250MM)	UN	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)	UN	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00	\$ 49,309.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD								
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00	\$ 26,663.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00	\$ 31,107.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00	\$ 36,668.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00	\$ 45,836.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00	\$ 55,001.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00	\$ 68,752.00
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00
INSTALACIÓN HIDRANTES								
INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS)	UN	\$ 198,631.00	\$ 197,896.00	\$ 197,950.00	\$ 198,168.00	\$ 198,086.00	\$ 197,405.00	\$ 197,814.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4"	UN	\$ 198,631.00	\$ 197,896.00	\$ 197,950.00	\$ 198,168.00	\$ 198,086.00	\$ 197,405.00	\$ 197,814.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4"	UN	\$ 198,631.00	\$ 197,896.00	\$ 197,950.00	\$ 198,168.00	\$ 198,086.00	\$ 197,405.00	\$ 197,814.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6"	UN	\$ 198,631.00	\$ 197,896.00	\$ 197,950.00	\$ 198,168.00	\$ 198,086.00	\$ 197,405.00	\$ 197,814.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE								
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00	\$ 513,620.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00	\$ 1,262,115.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00	\$ 2,166,797.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00	\$ 2,809,898.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00	\$ 4,535,979.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00	\$ 5,201,420.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00	\$ 10,219,273.00

[illegible]

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	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00	\$ 5,852,593.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 60" INCLUYE SOPORTE GUIA Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00	\$ 4,766,540.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN								
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00	\$ 2,042,371.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00	\$ 2,996,536.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN								
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA								
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00	\$ 61,880.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00	\$ 251,952.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00	\$ 271,263.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00	\$ 435,860.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00	\$ 598,301.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00	\$ 1,076,281.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00	\$ 1,580,911.00
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	\$ 825,456.00	\$ 788,666.00	\$ 791,392.00	\$ 802,292.00	\$ 798,203.00	\$ 764,142.00	\$ 784,580.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES								
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00	\$ 90,351.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00	\$ 147,603.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00	\$ 151,370.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00
INSTALACION DE MACROMEDIDORES								
INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00	\$ 366,647.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"	UN	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00	\$ 443,892.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"	UN	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00	\$ 482,514.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"	UN	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00	\$ 781,703.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"	UN	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00	\$ 1,106,583.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"	UN	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00	\$ 1,976,857.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"	UN	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00	\$ 2,898,266.00
CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								

CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00	\$ 83,928.00
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	\$ 599,165.00	\$ 592,139.00	\$ 592,659.00	\$ 594,741.00	\$ 593,961.00	\$ 587,455.00	\$ 591,358.00
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 646,670.00	\$ 642,774.00	\$ 641,410.00	\$ 644,750.00	\$ 644,158.00	\$ 639,216.00	\$ 640,741.00
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 1,011,635.00	\$ 1,005,584.00	\$ 1,003,112.00	\$ 1,008,768.00	\$ 1,007,812.00	\$ 999,854.00	\$ 1,002,085.00
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	\$ 687,105.00	\$ 679,099.00	\$ 678,040.00	\$ 682,597.00	\$ 681,548.00	\$ 672,801.00	\$ 676,609.00
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	\$ 1,196,049.00	\$ 1,171,250.00	\$ 1,171,434.00	\$ 1,180,968.00	\$ 1,178,053.00	\$ 1,153,758.00	\$ 1,166,895.00
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	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00	\$ 5,947.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00	\$ 6,042.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00	\$ 8,164.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00	\$ 9,532.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00	\$ 11,372.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00	\$ 13,734.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00	\$ 13,928.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00	\$ 16,103.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00	\$ 80,336.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00	\$ 86,524.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00	\$ 104,030.00
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	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"	ML	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"	ML	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"	ML	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
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	\$ 1,887,378.00	\$ 1,847,829.00	\$ 1,847,349.00	\$ 1,863,575.00	\$ 1,858,852.00	\$ 1,819,482.00	\$ 1,840,135.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,548,612.00	\$ 1,499,916.00	\$ 1,503,521.00	\$ 1,517,950.00	\$ 1,512,541.00	\$ 1,467,449.00	\$ 1,494,504.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 2,151,044.00	\$ 2,078,140.00	\$ 2,083,536.00	\$ 2,105,139.00	\$ 2,097,041.00	\$ 2,029,532.00	\$ 2,070,036.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 3,443,233.00	\$ 3,335,506.00	\$ 3,343,480.00	\$ 3,375,402.00	\$ 3,363,435.00	\$ 3,263,681.00	\$ 3,323,532.00
BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 729,572.00	\$ 708,970.00	\$ 710,496.00	\$ 716,600.00	\$ 714,311.00	\$ 695,236.00	\$ 706,681.00
BASE PARA POZO D=190 CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	\$ 924,871.00	\$ 899,854.00	\$ 901,707.00	\$ 909,120.00	\$ 906,339.00	\$ 883,177.00	\$ 897,075.00
BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 1,272,286.00	\$ 1,240,279.00	\$ 1,242,650.00	\$ 1,252,134.00	\$ 1,248,577.00	\$ 1,218,943.00	\$ 1,236,724.00
ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00
RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 93,044.00	\$ 88,670.00	\$ 88,994.00	\$ 90,290.00	\$ 89,804.00	\$ 85,754.00	\$ 88,184.00
RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	\$ 164,685.00	\$ 160,638.00	\$ 160,938.00	\$ 162,137.00	\$ 161,687.00	\$ 157,941.00	\$ 160,189.00
SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00	\$ 612,621.00
VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM	UN	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00	\$ 439,569.00
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00	\$ 2,264,772.00
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$ 1,912,932.00	\$ 1,892,765.00	\$ 1,894,259.00	\$ 1,900,234.00	\$ 1,897,993.00	\$ 1,879,321.00	\$ 1,890,524.00
PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI	UN	\$ 1,446,059.00	\$ 1,438,889.00	\$ 1,439,420.00	\$ 1,441,545.00	\$ 1,440,748.00	\$ 1,434,109.00	\$ 1,438,092.00
CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00	\$ 935,181.00
TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	\$ 291,736.00	\$ 294,704.00	\$ 291,077.00	\$ 294,704.00	\$ 294,704.00	\$ 294,704.00	\$ 291,736.00
TAPA POZO INSP. Ø0,61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00	\$ 1,707,138.00
TAPA POZO INSP. Ø0,61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00	\$ 978,183.00
ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00	\$ 516,411.00
PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00	\$ 34,361.00
CÁMARAS DE CAÍDA								
CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 940,229.00	\$ 926,984.00	\$ 927,966.00	\$ 931,890.00	\$ 930,418.00	\$ 918,156.00	\$ 925,513.00
8.4.2 CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 2,254,409.00	\$ 2,237,853.00	\$ 2,239,080.00	\$ 2,243,985.00	\$ 2,242,145.00	\$ 2,226,817.00	\$ 2,236,014.00
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	\$ 743,110.00	\$ 735,285.00	\$ 734,213.00	\$ 738,717.00	\$ 737,687.00	\$ 729,110.00	\$ 732,816.00
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	\$ 805,593.00	\$ 797,768.00	\$ 796,696.00	\$ 801,200.00	\$ 800,170.00	\$ 791,593.00	\$ 795,299.00
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	\$ 1,055,858.00	\$ 1,044,035.00	\$ 1,043,258.00	\$ 1,048,947.00	\$ 1,047,474.00	\$ 1,035,193.00	\$ 1,041,121.00
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	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00	\$ 652,450.00
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00	\$ 704,058.00
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00	\$ 876,021.00
RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00	\$ 423,371.00

RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00	\$ 474,979.00
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	\$ 3,790,881.00	\$ 3,721,256.00	\$ 3,723,986.00	\$ 3,747,827.00	\$ 3,739,853.00	\$ 3,673,433.00	\$ 3,711,173.00
SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 4,030,823.00	\$ 3,957,519.00	\$ 3,960,521.00	\$ 3,985,452.00	\$ 3,977,070.00	\$ 3,907,243.00	\$ 3,947,027.00
SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 7,079,111.00	\$ 6,939,218.00	\$ 6,947,153.00	\$ 6,991,815.00	\$ 6,976,031.00	\$ 6,844,553.00	\$ 6,921,329.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES								
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00	\$ 6,336.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00	\$ 6,709.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00	\$ 7,732.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00	\$ 10,572.00
CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS								
CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO								
CONCRETO SIMPLE, DE 6,9 MPA (1000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 732,887.00	\$ 689,408.00	\$ 692,629.00	\$ 705,512.00	\$ 701,031.00	\$ 660,425.00	\$ 678,432.00
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 702,176.00	\$ 665,386.00	\$ 668,112.00	\$ 679,012.00	\$ 675,274.00	\$ 640,862.00	\$ 655,153.00
CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 734,242.00	\$ 697,452.00	\$ 700,178.00	\$ 711,078.00	\$ 707,340.00	\$ 672,928.00	\$ 687,219.00
CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 787,587.00	\$ 739,427.00	\$ 742,994.00	\$ 757,265.00	\$ 752,263.00	\$ 707,322.00	\$ 727,930.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 813,411.00	\$ 776,621.00	\$ 779,347.00	\$ 790,247.00	\$ 786,509.00	\$ 752,097.00	\$ 766,388.00
CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 842,505.00	\$ 802,371.00	\$ 805,344.00	\$ 817,236.00	\$ 813,127.00	\$ 775,617.00	\$ 791,766.00
CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 910,163.00	\$ 865,347.00	\$ 868,667.00	\$ 881,946.00	\$ 877,316.00	\$ 835,471.00	\$ 854,222.00
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 835,817.00	\$ 798,359.00	\$ 801,133.00	\$ 812,232.00	\$ 808,420.00	\$ 773,388.00	\$ 788,051.00
CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETAS)								
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 825,149.00	\$ 831,520.00	\$ 831,520.00	\$ 831,520.00	\$ 824,848.00	\$ 831,520.00	\$ 831,520.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 775,958.00	\$ 782,329.00	\$ 782,329.00	\$ 782,329.00	\$ 775,657.00	\$ 782,329.00	\$ 782,329.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,170,507.00	\$ 1,176,878.00	\$ 1,176,878.00	\$ 1,176,878.00	\$ 1,170,206.00	\$ 1,176,878.00	\$ 1,176,878.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,121,316.00	\$ 1,127,687.00	\$ 1,127,687.00	\$ 1,127,687.00	\$ 1,121,015.00	\$ 1,127,687.00	\$ 1,127,687.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,134,744.00	\$ 1,141,115.00	\$ 1,141,115.00	\$ 1,141,115.00	\$ 1,134,443.00	\$ 1,141,115.00	\$ 1,141,115.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,085,553.00	\$ 1,091,924.00	\$ 1,091,924.00	\$ 1,091,924.00	\$ 1,085,252.00	\$ 1,091,924.00	\$ 1,091,924.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 850,885.00	\$ 857,256.00	\$ 857,256.00	\$ 857,256.00	\$ 850,584.00	\$ 857,256.00	\$ 857,256.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 797,478.00	\$ 803,849.00	\$ 803,849.00	\$ 803,849.00	\$ 797,177.00	\$ 803,849.00	\$ 803,849.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,196,243.00	\$ 1,202,614.00	\$ 1,202,614.00	\$ 1,202,614.00	\$ 1,195,942.00	\$ 1,202,614.00	\$ 1,202,614.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,142,836.00	\$ 1,149,207.00	\$ 1,149,207.00	\$ 1,149,207.00	\$ 1,142,535.00	\$ 1,149,207.00	\$ 1,149,207.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,160,480.00	\$ 1,166,851.00	\$ 1,166,851.00	\$ 1,166,851.00	\$ 1,160,179.00	\$ 1,166,851.00	\$ 1,166,851.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,107,073.00	\$ 1,113,444.00	\$ 1,113,444.00	\$ 1,113,444.00	\$ 1,106,772.00	\$ 1,113,444.00	\$ 1,113,444.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,026,974.00	\$ 1,033,345.00	\$ 1,033,345.00	\$ 1,033,345.00	\$ 1,026,673.00	\$ 1,033,345.00	\$ 1,033,345.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 817,733.00	\$ 824,104.00	\$ 824,104.00	\$ 824,104.00	\$ 817,432.00	\$ 824,104.00	\$ 824,104.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,226,898.00	\$ 1,233,269.00	\$ 1,233,269.00	\$ 1,233,269.00	\$ 1,226,597.00	\$ 1,233,269.00	\$ 1,233,269.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,163,091.00	\$ 1,169,462.00	\$ 1,169,462.00	\$ 1,169,462.00	\$ 1,162,790.00	\$ 1,169,462.00	\$ 1,169,462.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,191,135.00	\$ 1,197,506.00	\$ 1,197,506.00	\$ 1,197,506.00	\$ 1,190,834.00	\$ 1,197,506.00	\$ 1,197,506.00

CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,127,328.00	\$ 1,133,699.00	\$ 1,133,699.00	\$ 1,133,699.00	\$ 1,127,027.00	\$ 1,133,699.00	\$ 1,133,699.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 906,715.00	\$ 913,086.00	\$ 913,086.00	\$ 913,086.00	\$ 906,414.00	\$ 913,086.00	\$ 913,086.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 839,253.00	\$ 845,624.00	\$ 845,624.00	\$ 845,624.00	\$ 838,952.00	\$ 845,624.00	\$ 845,624.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,252,073.00	\$ 1,258,444.00	\$ 1,258,444.00	\$ 1,258,444.00	\$ 1,251,772.00	\$ 1,258,444.00	\$ 1,258,444.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,184,611.00	\$ 1,190,982.00	\$ 1,190,982.00	\$ 1,190,982.00	\$ 1,184,310.00	\$ 1,190,982.00	\$ 1,190,982.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,216,310.00	\$ 1,222,681.00	\$ 1,222,681.00	\$ 1,222,681.00	\$ 1,216,009.00	\$ 1,222,681.00	\$ 1,222,681.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,148,848.00	\$ 1,155,219.00	\$ 1,155,219.00	\$ 1,155,219.00	\$ 1,148,547.00	\$ 1,155,219.00	\$ 1,155,219.00
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	\$ 1,109,977.00	\$ 1,079,558.00	\$ 1,082,284.00	\$ 1,093,184.00	\$ 1,082,890.00	\$ 1,055,034.00	\$ 1,067,275.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,060,786.00	\$ 1,030,367.00	\$ 1,033,093.00	\$ 1,043,993.00	\$ 1,033,699.00	\$ 1,005,843.00	\$ 1,018,084.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,486,412.00	\$ 1,455,993.00	\$ 1,458,719.00	\$ 1,469,619.00	\$ 1,459,325.00	\$ 1,431,469.00	\$ 1,443,710.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,437,221.00	\$ 1,406,802.00	\$ 1,409,528.00	\$ 1,420,428.00	\$ 1,410,134.00	\$ 1,382,278.00	\$ 1,394,519.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,486,412.00	\$ 1,455,993.00	\$ 1,458,719.00	\$ 1,469,619.00	\$ 1,459,325.00	\$ 1,431,469.00	\$ 1,443,710.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,437,221.00	\$ 1,406,802.00	\$ 1,409,528.00	\$ 1,420,428.00	\$ 1,410,134.00	\$ 1,382,278.00	\$ 1,394,519.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,398,597.00	\$ 1,364,834.00	\$ 1,367,807.00	\$ 1,379,699.00	\$ 1,369,034.00	\$ 1,338,080.00	\$ 1,352,179.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,345,190.00	\$ 1,311,427.00	\$ 1,314,400.00	\$ 1,326,292.00	\$ 1,315,627.00	\$ 1,284,673.00	\$ 1,298,772.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,519,722.00	\$ 1,485,959.00	\$ 1,488,932.00	\$ 1,500,824.00	\$ 1,490,159.00	\$ 1,459,205.00	\$ 1,473,304.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,466,315.00	\$ 1,432,552.00	\$ 1,435,525.00	\$ 1,447,417.00	\$ 1,436,752.00	\$ 1,405,798.00	\$ 1,419,897.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,402,126.00	\$ 1,368,363.00	\$ 1,371,336.00	\$ 1,383,228.00	\$ 1,372,563.00	\$ 1,341,609.00	\$ 1,355,708.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,348,719.00	\$ 1,314,956.00	\$ 1,317,929.00	\$ 1,329,821.00	\$ 1,319,156.00	\$ 1,288,202.00	\$ 1,302,301.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,221,345.00	\$ 1,182,900.00	\$ 1,186,220.00	\$ 1,199,499.00	\$ 1,188,313.00	\$ 1,153,024.00	\$ 1,169,725.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,365,684.00	\$ 1,327,239.00	\$ 1,330,559.00	\$ 1,343,838.00	\$ 1,332,652.00	\$ 1,297,363.00	\$ 1,314,064.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,597,780.00	\$ 1,559,335.00	\$ 1,562,655.00	\$ 1,575,934.00	\$ 1,564,748.00	\$ 1,529,459.00	\$ 1,546,160.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,533,973.00	\$ 1,495,528.00	\$ 1,498,848.00	\$ 1,512,127.00	\$ 1,500,941.00	\$ 1,465,652.00	\$ 1,482,353.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,480,184.00	\$ 1,441,739.00	\$ 1,445,059.00	\$ 1,458,338.00	\$ 1,447,152.00	\$ 1,411,863.00	\$ 1,428,564.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,416,377.00	\$ 1,377,932.00	\$ 1,381,252.00	\$ 1,394,531.00	\$ 1,383,345.00	\$ 1,348,056.00	\$ 1,364,757.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,187,829.00	\$ 1,163,899.00	\$ 1,166,144.00	\$ 1,175,122.00	\$ 1,165,549.00	\$ 1,143,700.00	\$ 1,152,336.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,120,367.00	\$ 1,096,437.00	\$ 1,098,682.00	\$ 1,107,660.00	\$ 1,098,087.00	\$ 1,076,238.00	\$ 1,084,874.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,564,264.00	\$ 1,540,334.00	\$ 1,542,579.00	\$ 1,551,557.00	\$ 1,541,984.00	\$ 1,520,135.00	\$ 1,528,771.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA	M3	\$ 1,496,802.00	\$ 1,472,872.00	\$ 1,475,117.00	\$ 1,484,095.00	\$ 1,474,522.00	\$ 1,452,673.00	\$ 1,461,309.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,446,668.00	\$ 1,422,738.00	\$ 1,424,983.00	\$ 1,433,961.00	\$ 1,424,388.00	\$ 1,402,539.00	\$ 1,411,175.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,379,206.00	\$ 1,355,276.00	\$ 1,357,521.00	\$ 1,366,499.00	\$ 1,356,926.00	\$ 1,335,077.00	\$ 1,343,713.00
MORTEROS - SUMINISTRO								

MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 906,110.00	\$ 809,760.00	\$ 816,891.00	\$ 845,442.00	\$ 835,206.00	\$ 745,520.00	\$ 790,853.00
MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 924,796.00	\$ 828,446.00	\$ 835,577.00	\$ 864,128.00	\$ 853,892.00	\$ 764,206.00	\$ 809,539.00
MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 929,531.00	\$ 837,035.00	\$ 843,881.00	\$ 871,290.00	\$ 861,482.00	\$ 775,365.00	\$ 818,556.00
MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 961,711.00	\$ 869,215.00	\$ 876,061.00	\$ 903,470.00	\$ 893,662.00	\$ 807,545.00	\$ 850,736.00
MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 929,134.00	\$ 851,542.00	\$ 857,290.00	\$ 880,281.00	\$ 872,124.00	\$ 799,817.00	\$ 834,726.00
MORTERO RESIST. 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 973,943.00	\$ 901,034.00	\$ 906,434.00	\$ 928,038.00	\$ 920,401.00	\$ 852,430.00	\$ 884,737.00
ACERO DE REFUERZO								
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00	\$ 7,694.00
ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00	\$ 8,790.00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00	\$ 13,439.00
ADITIVOS								
ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00	\$ 197,581.00
SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00	\$ 28,109.00
SUMINISTRO DE ACCELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00	\$ 29,739.00
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								
CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00	\$ 81,466.00
CINTA PVC O-22	ML	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00	\$ 132,467.00
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL								
MATERIALES PARA FILTROS								
ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00	\$ 68,516.00
ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00	\$ 1,911,317.00
GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00	\$ 75,343.00
MAESTRÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA								
MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$ 99,768.00	\$ 97,801.00	\$ 97,947.00	\$ 98,530.00	\$ 98,311.00	\$ 96,490.00	\$ 97,583.00
MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 84,997.00	\$ 83,030.00	\$ 83,176.00	\$ 83,759.00	\$ 83,540.00	\$ 81,719.00	\$ 82,812.00
MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 178,932.00	\$ 176,965.00	\$ 177,111.00	\$ 177,694.00	\$ 177,475.00	\$ 175,654.00	\$ 176,747.00
PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 41,072.00	\$ 39,284.00	\$ 39,416.00	\$ 39,946.00	\$ 39,747.00	\$ 38,091.00	\$ 39,085.00
PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 56,490.00	\$ 54,255.00	\$ 54,420.00	\$ 55,082.00	\$ 54,834.00	\$ 52,764.00	\$ 54,006.00
LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00	\$ 47,037.00
CUBIERTAS								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00	\$ 61,274.00
CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00	\$ 82,647.00
CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00	\$ 69,843.00
PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS								
PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00	\$ 46,803.00
PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00	\$ 120,212.00
PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00	\$ 139,657.00
APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00	\$ 410,219.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00	\$ 174,804.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00	\$ 130,257.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00	\$ 213,208.00
ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO								
PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20 X 0,20	M2	\$ 109,970.00	\$ 109,570.00	\$ 109,600.00	\$ 109,718.00	\$ 109,674.00	\$ 109,304.00	\$ 109,526.00
ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 93,022.00	\$ 91,470.00	\$ 91,585.00	\$ 92,045.00	\$ 91,872.00	\$ 90,435.00	\$ 91,297.00
GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 24,996.00	\$ 24,956.00	\$ 24,959.00	\$ 24,971.00	\$ 24,966.00	\$ 24,929.00	\$ 24,951.00
MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI); E=0.10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 293,656.00	\$ 288,440.00	\$ 288,827.00	\$ 290,372.00	\$ 289,793.00	\$ 284,964.00	\$ 287,861.00
CARPINTERÍA METÁLICA								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$ 132,796.00	\$ 133,003.00	\$ 132,751.00	\$ 133,003.00	\$ 133,003.00	\$ 133,003.00	\$ 132,796.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 299,484.00	\$ 303,712.00	\$ 298,544.00	\$ 303,712.00	\$ 303,712.00	\$ 303,712.00	\$ 299,484.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 361,912.00	\$ 367,000.00	\$ 360,781.00	\$ 367,000.00	\$ 367,000.00	\$ 367,000.00	\$ 361,912.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 491,935.00	\$ 496,163.00	\$ 490,995.00	\$ 496,163.00	\$ 496,163.00	\$ 496,163.00	\$ 491,935.00
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	\$ 271,657.00	\$ 273,590.00	\$ 271,227.00	\$ 273,590.00	\$ 273,590.00	\$ 273,590.00	\$ 271,657.00

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	\$ 193,690.00	\$ 195,623.00	\$ 193,260.00	\$ 195,623.00	\$ 195,623.00	\$ 195,623.00	\$ 193,690.00
MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00	\$ 359,747.00
PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00	\$ 527,869.00
VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00	\$ 262,411.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM , MARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO	UN	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00	\$ 1,491,533.00
PINTURAS								
VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00	\$ 17,552.00
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00	\$ 7,932.00
ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00	\$ 25,484.00
ELEMENTOS EN POLIETILENO								
INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00	\$ 275,605.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00	\$ 876,516.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00	\$ 507,062.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00	\$ 402,678.00
MATERIALES PARA FILTROS								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M²	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00	\$ 222,089.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00	\$ 112,392.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00	\$ 100,480.00
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA								
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00	\$ 16,769.00
ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00
MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00	\$ 237,914.00
PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00	\$ 540,177.00
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES								
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS								
MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIÁS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,422,856.00	\$ 1,422,856.00	\$ 1,422,856.00	\$ 1,422,856.00	\$ 1,421,192.00	\$ 1,422,856.00	\$ 1,422,856.00
MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIÁS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,499,336.00	\$ 1,499,336.00	\$ 1,499,336.00	\$ 1,499,336.00	\$ 1,497,672.00	\$ 1,499,336.00	\$ 1,499,336.00
MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVIÁS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,706,928.00	\$ 1,706,928.00	\$ 1,706,928.00	\$ 1,706,928.00	\$ 1,705,264.00	\$ 1,706,928.00	\$ 1,706,928.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,175,489.00	\$ 1,128,666.00	\$ 1,132,135.00	\$ 1,146,009.00	\$ 1,140,805.00	\$ 1,097,453.00	\$ 1,130,576.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,209,508.00	\$ 1,160,678.00	\$ 1,164,295.00	\$ 1,178,764.00	\$ 1,173,336.00	\$ 1,128,127.00	\$ 1,162,365.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,134,779.00	\$ 1,089,963.00	\$ 1,093,283.00	\$ 1,106,562.00	\$ 1,101,581.00	\$ 1,060,087.00	\$ 1,092,096.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 100,947.00	\$ 99,948.00	\$ 100,022.00	\$ 100,318.00	\$ 100,207.00	\$ 99,281.00	\$ 99,152.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 110,788.00	\$ 109,643.00	\$ 109,727.00	\$ 110,067.00	\$ 109,939.00	\$ 108,879.00	\$ 108,830.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 120,480.00	\$ 119,564.00	\$ 119,631.00	\$ 119,903.00	\$ 119,801.00	\$ 118,953.00	\$ 118,777.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 130,768.00	\$ 129,623.00	\$ 129,707.00	\$ 130,047.00	\$ 129,919.00	\$ 128,859.00	\$ 128,810.00
ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 115,267.00	\$ 114,351.00	\$ 114,418.00	\$ 114,690.00	\$ 114,588.00	\$ 113,740.00	\$ 113,564.00
ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 140,939.00	\$ 140,023.00	\$ 140,090.00	\$ 140,362.00	\$ 140,260.00	\$ 139,412.00	\$ 139,236.00
RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES								

ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$ 165,748.00	\$ 159,741.00	\$ 160,186.00	\$ 161,966.00	\$ 161,299.00	\$ 155,737.00	\$ 159,074.00
ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$ 120,146.00	\$ 115,511.00	\$ 115,854.00	\$ 117,228.00	\$ 116,712.00	\$ 112,421.00	\$ 114,996.00
ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$ 181,603.00	\$ 176,282.00	\$ 176,676.00	\$ 178,253.00	\$ 177,662.00	\$ 172,735.00	\$ 175,691.00
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	\$ 64,083.00	\$ 62,060.00	\$ 62,210.00	\$ 62,809.00	\$ 62,584.00	\$ 60,711.00	\$ 61,835.00
SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$ 103,294.00	\$ 98,511.00	\$ 98,865.00	\$ 100,282.00	\$ 99,751.00	\$ 95,323.00	\$ 97,980.00
SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$ 80,114.00	\$ 79,584.00	\$ 79,623.00	\$ 79,780.00	\$ 79,722.00	\$ 79,231.00	\$ 79,525.00