

ACTIVIDADES LISTAS DE PRECIOS REFERENCIA EPC 2026

PROVINCIA		MEDINA	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MEDINA	PARATEBUENO
OBRAS PRELIMINARES			
ACTIVIDADES PRELIMINARES			
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	\$ 12,062.00	\$ 12,062.00
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	\$ 15,337.00	\$ 15,337.00
MANEJO DE AGUAS EN ZANJA, CUALQUIER ANCHO.	ML	\$ 18,315.00	\$ 18,315.00
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 0 A 1 M	ML	\$ 52,304.00	\$ 52,304.00
DESVIACIÓN DE CAUCE ENTRE 1 A 3 M	ML	\$ 65,379.00	\$ 65,379.00
DEMOLICIONES, DESMONTE Y DESCAPOTE			
DEMOLICIONES			
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	\$ 130,468.00	\$ 130,468.00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 256,764.00	\$ 256,764.00
DEMOLICIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 147,281.00	\$ 147,281.00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 301,128.00	\$ 301,128.00
DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES (INCLUYE CORTE A MÁQUINA 2 COSTADOS)	M3	\$ 178,084.00	\$ 178,084.00
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	\$ 16,243.00	\$ 16,243.00
DESMONTE Y LIMPIEZA (CON RETIRO)	M2	\$ 45,474.00	\$ 45,474.00
IMPACTO URBANO			
SEÑALIZACIÓN			
VALLA DE HASTA 8 M2	M2	\$ 322,417.00	\$ 322,417.00
VALLA DE 8 M2 HASTA 24 M2	M2	\$ 323,139.00	\$ 323,139.00
SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE CINTA DE SEGURIDAD, POSTES TUBULARES, CONOS GUIA, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	ML/MES	\$ 82,455.00	\$ 82,455.00
CONOS DE GUÍA CON FRANJA REFLECTIVA H=090 MTS	UN	\$ 96,473.00	\$ 96,473.00
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
EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 81,371.00	\$ 81,371.00
EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 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

EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 91,542.00	\$ 91,542.00
EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO A PROFUNDIDADES MAYORES DE 4 M	M3	\$ 124,426.00	\$ 124,426.00
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			
EXCAVACIÓN MECÁNICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	\$ 11,083.00	\$ 11,083.00
EXCAVACIÓN EN ROCA			
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA, EN SECO, SIN EXPLOSIVOS	M3	\$ 363,302.00	\$ 363,302.00
ENTIBADOS			
ENTIBADO TIPO 1 (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	\$ 41,828.00	\$ 41,828.00
ENTIBADO TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 26,004.00	\$ 26,004.00
ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	M2	\$ 47,484.00	\$ 47,484.00
ENTIBADO TIPO 3 (METÁLICO)	M2	\$ 80,913.00	\$ 80,913.00
RELLENOS			
RELLENOS			
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	\$ 41,941.00	\$ 41,941.00
RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	\$ 762,082.00	\$ 762,082.00
RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	\$ 733,605.00	\$ 733,605.00
SUBBASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 82,147.00	\$ 89,933.00
BASE GRANULAR CLASE C ESPECIFICACIÓN 320 INVÍAS	M3	\$ 93,625.00	\$ 93,625.00
ARENA DE PEÑA PARA SOPORTE DE TUBERÍA	M3	\$ 311,545.00	\$ 523,497.00
GRAVILLA			
GRAVA	M3	\$ 259,674.00	\$ 443,216.00
TRITURADO	M3	\$ 191,498.00	\$ 328,106.00
OBRAS DE PROTECCIÓN (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).			
ENROCADO DE PROTECCIÓN (PIEDRA Y CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI))	M3	\$ 1,019,623.00	\$ 1,276,694.00
GAVIONES (INCLUYE, FORMALETA, MALLA Y PIEDRA) Y MANO DE OBRA	M3	\$ 424,283.00	\$ 450,251.00
TERRAPLÉN			
BOLSACRETOS (INCLUYE, BOLSACRETO TIPO 1101 (1.20X2.40 1 M3), CONCRETO 13,8 MPA (2000 PSI), ANCLAJES Y M.O)	UN	\$ 743,256.00	\$ 983,015.00
BOLSASUELOS EN POLIETILENO. CAPACIDAD 1 M3 INCLUYE LLENADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	UN	\$ 45,916.00	\$ 45,916.00
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES			
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES			
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (HASTA 5 KM) INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	\$ 26,051.00	\$ 26,051.00

TRANSPORTE DE SOBRANTES (NO INCLUYE CARGUE NI DERECHOS BOTADERO)	M3/KM	\$ 1,353.00	\$ 1,353.00
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	\$ 5,209.00	\$ 5,209.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"	ML	\$ 5,227.00	\$ 5,227.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"	ML	\$ 5,241.00	\$ 5,241.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"	ML	\$ 5,264.00	\$ 5,264.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"	ML	\$ 5,661.00	\$ 5,661.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"	ML	\$ 5,755.00	\$ 5,755.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"	ML	\$ 5,781.00	\$ 5,781.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"	ML	\$ 5,832.00	\$ 5,832.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ML	\$ 6,383.00	\$ 6,383.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ML	\$ 6,583.00	\$ 6,583.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN			
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"	UN	\$ 5,858.00	\$ 5,858.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"	UN	\$ 6,109.00	\$ 6,109.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"	UN	\$ 6,309.00	\$ 6,309.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"	UN	\$ 6,612.00	\$ 6,612.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"	UN	\$ 7,387.00	\$ 7,387.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"	UN	\$ 8,689.00	\$ 8,689.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"	UN	\$ 9,035.00	\$ 9,035.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"	UN	\$ 9,752.00	\$ 9,752.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"	UN	\$ 11,909.00	\$ 11,909.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"	UN	\$ 14,673.00	\$ 14,673.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, LUBRICANTE, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.			
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	ML	\$ 5,907.00	\$ 5,907.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	ML	\$ 5,911.00	\$ 5,911.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	ML	\$ 5,916.00	\$ 5,916.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	ML	\$ 5,943.00	\$ 5,943.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	ML	\$ 6,033.00	\$ 6,033.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	ML	\$ 8,021.00	\$ 8,021.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	ML	\$ 8,143.00	\$ 8,143.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	ML	\$ 9,504.00	\$ 9,504.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	ML	\$ 11,337.00	\$ 11,337.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	ML	\$ 13,692.00	\$ 13,692.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	ML	\$ 13,874.00	\$ 13,874.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	ML	\$ 16,031.00	\$ 16,031.00

INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	ML	\$ 80,122.00	\$ 80,122.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA			
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"	UN	\$ 8,716.00	\$ 8,716.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"	UN	\$ 12,969.00	\$ 12,969.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	UN	\$ 15,562.00	\$ 15,562.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	UN	\$ 15,940.00	\$ 15,940.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"	UN	\$ 20,907.00	\$ 20,907.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"	UN	\$ 22,029.00	\$ 22,029.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"	UN	\$ 25,785.00	\$ 25,785.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"	UN	\$ 27,468.00	\$ 27,468.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"	UN	\$ 33,297.00	\$ 33,297.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"	UN	\$ 34,980.00	\$ 34,980.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"	UN	\$ 37,504.00	\$ 37,504.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"	UN	\$ 47,932.00	\$ 47,932.00
INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"	UN	\$ 81,581.00	\$ 81,581.00
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
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 25,547.00	\$ 25,547.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 26,966.00	\$ 26,966.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 28,551.00	\$ 28,551.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 30,337.00	\$ 30,337.00

INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 32,358.00	\$ 32,358.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 34,670.00	\$ 34,670.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 37,337.00	\$ 37,337.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 40,448.00	\$ 40,448.00
INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM TERMOFUSIÓN	ML	\$ 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
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$ 57,271.00	\$ 57,271.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$ 61,247.00	\$ 61,247.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$ 65,369.00	\$ 65,369.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$ 79,569.00	\$ 79,569.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$ 85,908.00	\$ 85,908.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$ 92,014.00	\$ 92,014.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$ 98,056.00	\$ 98,056.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$ 106,093.00	\$ 106,093.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$ 122,569.00	\$ 122,569.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN			
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM	UN	\$ 42,419.00	\$ 42,419.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM	UN	\$ 42,419.00	\$ 42,419.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM	UN	\$ 44,830.00	\$ 44,830.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM	UN	\$ 44,830.00	\$ 44,830.00

INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM	UN	\$ 47,272.00	\$ 47,272.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM	UN	\$ 55,252.00	\$ 55,252.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM	UN	\$ 58,613.00	\$ 58,613.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM	UN	\$ 61,741.00	\$ 61,741.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM	UN	\$ 64,736.00	\$ 64,736.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM	UN	\$ 68,574.00	\$ 68,574.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100 ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM	UN	\$ 75,960.00	\$ 75,960.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL INCLUYE: 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
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)	ML	\$ 24,728.00	\$ 24,728.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)	ML	\$ 27,637.00	\$ 27,637.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)	ML	\$ 31,745.00	\$ 31,745.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)	ML	\$ 36,705.00	\$ 36,705.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)	ML	\$ 44,322.00	\$ 44,322.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)	ML	\$ 55,931.00	\$ 55,931.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)	ML	\$ 73,408.00	\$ 73,408.00
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)	ML	\$ 111,862.00	\$ 111,862.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL			
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)	UN	\$ 18,664.00	\$ 18,664.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)	UN	\$ 20,738.00	\$ 20,738.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 10"(250MM)	UN	\$ 23,330.00	\$ 23,330.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)	UN	\$ 30,818.00	\$ 30,818.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)	UN	\$ 32,441.00	\$ 32,441.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)	UN	\$ 58,117.00	\$ 58,117.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)	UN	\$ 39,589.00	\$ 39,589.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)	UN	\$ 41,091.00	\$ 41,091.00
INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)	UN	\$ 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
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 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

INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB	UN	\$ 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
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 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
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 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
INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB	UN	\$ 91,669.00	\$ 91,669.00
INSTALACIÓN HIDRANTES			
INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS)	UN	\$ 197,682.00	\$ 202,477.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4"	UN	\$ 197,682.00	\$ 202,477.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4"	UN	\$ 197,682.00	\$ 202,477.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6"	UN	\$ 197,682.00	\$ 202,477.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE			
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"	UN	\$ 349,810.00	\$ 349,810.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"	UN	\$ 422,782.00	\$ 422,782.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"	UN	\$ 490,374.00	\$ 490,374.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"	UN	\$ 743,629.00	\$ 743,629.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	\$ 1,206,073.00	\$ 1,206,073.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"	UN	\$ 2,073,938.00	\$ 2,073,938.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"	UN	\$ 2,674,316.00	\$ 2,674,316.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"	UN	\$ 4,315,252.00	\$ 4,315,252.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"	UN	\$ 4,953,939.00	\$ 4,953,939.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"	UN	\$ 9,694,261.00	\$ 9,694,261.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"	UN	\$ 9,150,112.00	\$ 9,150,112.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"	UN	\$ 10,517,349.00	\$ 10,517,349.00
INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA			
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1/2"	UN	\$ 5,815.00	\$ 5,815.00
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 3/4"	UN	\$ 6,035.00	\$ 6,035.00
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1"	UN	\$ 6,207.00	\$ 6,207.00
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/4"	UN	\$ 6,471.00	\$ 6,471.00
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/2"	UN	\$ 7,197.00	\$ 7,197.00
INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 2"	UN	\$ 8,328.00	\$ 8,328.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR			
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,055.00	\$ 24,055.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,055.00	\$ 24,055.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 24,055.00	\$ 24,055.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 31,832.00	\$ 31,832.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 31,832.00	\$ 31,832.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,385.00	\$ 47,385.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,385.00	\$ 47,385.00
INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE	UN	\$ 47,385.00	\$ 47,385.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES			
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,878,696.00	\$ 3,878,696.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 6" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,894,250.00	\$ 3,894,250.00

INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 8" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,906,691.00	\$ 3,906,691.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,947,351.00	\$ 3,947,351.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 12" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,010,201.00	\$ 4,010,201.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 14" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,240,609.00	\$ 4,240,609.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 16" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,240,609.00	\$ 4,240,609.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 18" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,286,442.00	\$ 4,286,442.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 20" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,401,034.00	\$ 4,401,034.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 24" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 3,804,685.00	\$ 3,804,685.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 30" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 5,131,434.00	\$ 5,131,434.00
INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 36" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 5,131,434.00	\$ 5,131,434.00
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	\$ 5,578,328.00	\$ 5,578,328.00

INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 60" INCLUYE SOPORTE GUIA Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES	UN	\$ 4,552,343.00	\$ 4,552,343.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN			
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"	UN	\$ 349,810.00	\$ 349,810.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"	UN	\$ 422,782.00	\$ 422,782.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"	UN	\$ 459,268.00	\$ 459,268.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"	UN	\$ 743,629.00	\$ 743,629.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"	UN	\$ 1,050,541.00	\$ 1,050,541.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"	UN	\$ 1,949,512.00	\$ 1,949,512.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"	UN	\$ 2,860,954.00	\$ 2,860,954.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN			
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	\$ 349,810.00	\$ 349,810.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"	UN	\$ 422,782.00	\$ 422,782.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 4"	UN	\$ 459,268.00	\$ 459,268.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 6"	UN	\$ 743,629.00	\$ 743,629.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 8"	UN	\$ 1,050,541.00	\$ 1,050,541.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 10"	UN	\$ 1,883,998.00	\$ 1,883,998.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 12"	UN	\$ 2,762,684.00	\$ 2,762,684.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA			
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINO FUNDIDO CANASTILLA ALUMINIO FUNDIDO ROSCADA DE 2"	UN	\$ 61,838.00	\$ 61,838.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 3"	UN	\$ 241,397.00	\$ 241,397.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 4"	UN	\$ 259,640.00	\$ 259,640.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PIE O COLADERA CUERPO HIERRO CANASTILLA ACERO BRIDADA 6"	UN	\$ 416,824.00	\$ 416,824.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 8"	UN	\$ 570,279.00	\$ 570,279.00
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 10"	UN	\$ 1,029,851.00	\$ 1,029,851.00

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PIE O COLADERA CUERPO ALUMINIO FUNDIDO CANASTILLA ACERO BRIDADA DE 12"	UN	\$ 1,513,120.00	\$ 1,513,120.00
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	\$ 777,977.00	\$ 1,017,736.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES			
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1/2" CLASE B METALICO	UN	\$ 88,796.00	\$ 88,796.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 3/4" CLASE B METALICO	UN	\$ 142,880.00	\$ 142,880.00
INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR DE 1" CLASE B METALICO	UN	\$ 148,159.00	\$ 148,159.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=1/2"	ML	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PF + UAD D=3/4"	ML	\$ 4,977.00	\$ 4,977.00
INSTALACION DE MACROMEDIDORES			
INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 2" CLASE B	UN	\$ 349,810.00	\$ 349,810.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 3"	UN	\$ 422,782.00	\$ 422,782.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"	UN	\$ 459,268.00	\$ 459,268.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"	UN	\$ 743,629.00	\$ 743,629.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"	UN	\$ 1,050,541.00	\$ 1,050,541.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"	UN	\$ 1,883,998.00	\$ 1,883,998.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"	UN	\$ 2,762,684.00	\$ 2,762,684.00
CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			
CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA	UN	\$ 81,007.00	\$ 81,007.00
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	\$ 571,577.00	\$ 595,634.00
CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 651,384.00	\$ 674,343.00

CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA	UN	\$ 1,020,960.00	\$ 1,058,667.00
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	\$ 685,803.00	\$ 723,100.00
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	\$ 1,189,867.00	\$ 1,293,474.00
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	\$ 5,943.00	\$ 5,943.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"	ML	\$ 6,033.00	\$ 6,033.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"	ML	\$ 8,021.00	\$ 8,021.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"	ML	\$ 8,143.00	\$ 8,143.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"	ML	\$ 9,504.00	\$ 9,504.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"	ML	\$ 11,337.00	\$ 11,337.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"	ML	\$ 13,692.00	\$ 13,692.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"	ML	\$ 13,874.00	\$ 13,874.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"	ML	\$ 16,031.00	\$ 16,031.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"	ML	\$ 80,122.00	\$ 80,122.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"	ML	\$ 80,122.00	\$ 80,122.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"	ML	\$ 80,122.00	\$ 80,122.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"	ML	\$ 86,096.00	\$ 86,096.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"	ML	\$ 103,602.00	\$ 103,602.00
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"	ML	\$ 103,602.00	\$ 103,602.00

INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"	ML	\$ 103,602.00	\$ 103,602.00
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
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"	ML	\$ 14,931.00	\$ 14,931.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"	ML	\$ 19,908.00	\$ 19,908.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"	ML	\$ 29,863.00	\$ 29,863.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"	ML	\$ 65,316.00	\$ 65,316.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"	ML	\$ 78,379.00	\$ 78,379.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"	ML	\$ 97,973.00	\$ 97,973.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"	ML	\$ 130,632.00	\$ 130,632.00
INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"	ML	\$ 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	\$ 1,733,288.00	\$ 1,847,093.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,365,293.00	\$ 1,481,729.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 1,883,942.00	\$ 2,058,265.00
CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM, EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"	ML	\$ 3,039,327.00	\$ 3,296,913.00
BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 831,686.00	\$ 965,951.00
BASE PARA POZO D=190 CM E =20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)	UN	\$ 1,055,609.00	\$ 1,218,645.00
BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)	UN	\$ 1,448,346.00	\$ 1,656,935.00

ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 37,328.00	\$ 37,328.00
RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)	UN	\$ 85,993.00	\$ 101,255.00
RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)	UN	\$ 159,163.00	\$ 185,536.00
SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)	UN	\$ 585,970.00	\$ 585,970.00
VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM	UN	\$ 422,489.00	\$ 422,489.00
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO	UN	\$ 2,151,081.00	\$ 2,151,081.00
PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM--27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.	UN	\$ 1,810,906.00	\$ 1,921,252.00
PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI	UN	\$ 1,372,153.00	\$ 1,411,388.00
CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	\$ 893,100.00	\$ 893,100.00
TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN	UN	\$ 294,704.00	\$ 294,704.00
TAPA POZO INSP. Ø0,61 CON LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 1,613,363.00	\$ 1,613,363.00
TAPA POZO INSP. Ø0,61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD	UN	\$ 924,726.00	\$ 924,726.00
ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO	UN	\$ 488,882.00	\$ 488,882.00
PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1,2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES	UN	\$ 33,493.00	\$ 33,493.00
CÁMARAS DE CAÍDA			
CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 893,395.00	\$ 979,708.00
8.4.2 CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)	ML	\$ 2,133,601.00	\$ 2,241,491.00
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	\$ 754,151.00	\$ 798,202.00
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	\$ 815,158.00	\$ 862,329.00

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	\$ 1,071,643.00	\$ 1,141,118.00
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	\$ 620,494.00	\$ 620,494.00
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$ 670,279.00	\$ 670,279.00
CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	UN	\$ 834,452.00	\$ 834,452.00
RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"	UN	\$ 404,084.00	\$ 404,084.00
RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"	UN	\$ 453,869.00	\$ 453,869.00
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	\$ 3,636,013.00	\$ 4,103,541.00
SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO,CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 3,867,884.00	\$ 4,359,388.00
SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA	UN	\$ 6,729,952.00	\$ 7,655,418.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES			
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,310.00	\$ 6,310.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 6,662.00	\$ 6,662.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 7,629.00	\$ 7,629.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES	ML	\$ 10,417.00	\$ 10,417.00
CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS			
CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO			
CONCRETO SIMPLE, DE 6,9 MPA (1000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 687,783.00	\$ 976,077.00
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 663,890.00	\$ 922,216.00

CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 692,844.00	\$ 943,213.00
CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 728,312.00	\$ 991,827.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 765,932.00	\$ 1,005,691.00
CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 788,596.00	\$ 1,029,412.00
CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 846,238.00	\$ 1,091,454.00
CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3	\$ 794,374.00	\$ 1,054,372.00
CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)			
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 789,978.00	\$ 789,978.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 743,508.00	\$ 743,508.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,121,215.00	\$ 1,121,215.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,074,745.00	\$ 1,074,745.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,091,956.00	\$ 1,091,956.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,045,486.00	\$ 1,045,486.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 814,291.00	\$ 814,291.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 763,838.00	\$ 763,838.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,145,528.00	\$ 1,145,528.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,095,075.00	\$ 1,095,075.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,116,269.00	\$ 1,116,269.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,065,816.00	\$ 1,065,816.00

CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 988,684.00	\$ 988,684.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 782,972.00	\$ 782,972.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,174,487.00	\$ 1,174,487.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,114,209.00	\$ 1,114,209.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,145,228.00	\$ 1,145,228.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,084,950.00	\$ 1,084,950.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 867,032.00	\$ 867,032.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 803,302.00	\$ 803,302.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,198,269.00	\$ 1,198,269.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,134,539.00	\$ 1,134,539.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,169,010.00	\$ 1,169,010.00
CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,105,280.00	\$ 1,105,280.00
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	\$ 1,062,755.00	\$ 1,302,514.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,016,285.00	\$ 1,256,044.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,425,069.00	\$ 1,664,828.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,378,599.00	\$ 1,618,358.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,425,069.00	\$ 1,664,828.00

CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,378,599.00	\$ 1,618,358.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,330,591.00	\$ 1,571,407.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,280,138.00	\$ 1,520,954.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,451,716.00	\$ 1,692,532.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,401,263.00	\$ 1,642,079.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,340,624.00	\$ 1,581,440.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,290,171.00	\$ 1,530,987.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,156,869.00	\$ 1,402,085.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,293,224.00	\$ 1,538,440.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,519,183.00	\$ 1,764,399.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,458,905.00	\$ 1,704,121.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,408,091.00	\$ 1,653,307.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,347,813.00	\$ 1,593,029.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,141,221.00	\$ 1,349,855.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO	M3	\$ 1,077,491.00	\$ 1,286,125.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,503,535.00	\$ 1,712,169.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA	M3	\$ 1,439,805.00	\$ 1,648,439.00

CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,392,443.00	\$ 1,601,077.00
CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS	M3	\$ 1,328,713.00	\$ 1,537,347.00
MORTEROS - SUMINISTRO			
MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 654,526.00	\$ 884,908.00
MORTERO RESIST. 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 672,178.00	\$ 902,560.00
MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN	M3	\$ 685,276.00	\$ 906,443.00
MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 715,761.00	\$ 936,928.00
MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 819,671.00	\$ 1,090,373.00
MORTERO RESIST. 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN	M3	\$ 866,458.00	\$ 1,120,824.00
ACERO DE REFUERZO			
ACERO DE REFUERZO 60000PSI	KG	\$ 7,415.00	\$ 7,415.00
ACERO DE REFUERZO 37000PSI	KG	\$ 8,438.00	\$ 8,438.00
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	\$ 13,143.00	\$ 13,143.00
ADITIVOS			
ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KG	\$ 187,740.00	\$ 187,740.00
SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 26,554.00	\$ 26,554.00
SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 28,094.00	\$ 28,094.00
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			
CINTA PVC TIPO V-15	ML	\$ 77,648.00	\$ 77,648.00
CINTA PVC O-22	ML	\$ 125,829.00	\$ 125,829.00
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL			
MATERIALES PARA FILTROS			
ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 67,189.00	\$ 67,189.00
ANTRACITA PARA FILTROS	M3	\$ 1,808,068.00	\$ 1,808,068.00
GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	\$ 73,639.00	\$ 73,639.00
MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA			
MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M	M2	\$ 91,607.00	\$ 96,311.00
MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M	M2	\$ 77,653.00	\$ 82,357.00
MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M	M2	\$ 166,549.00	\$ 171,253.00
PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 36,257.00	\$ 40,533.00
PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M	M2	\$ 50,472.00	\$ 55,817.00
LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO	M2	\$ 45,027.00	\$ 45,027.00
CUBIERTAS			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 59,762.00	\$ 59,762.00
CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 79,223.00	\$ 79,223.00
CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	\$ 67,127.00	\$ 67,127.00

PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS			
PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)	UN	\$ 45,887.00	\$ 45,887.00
PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"	UN	\$ 119,293.00	\$ 119,293.00
PUNTOS SANITARIOS DE 3"	UN	\$ 135,944.00	\$ 135,944.00
APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)	UN	\$ 391,660.00	\$ 391,660.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)	UN	\$ 168,578.00	\$ 168,578.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	\$ 126,494.00	\$ 126,494.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS	UN	\$ 207,314.00	\$ 207,314.00
ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO			
PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20 X 0,20	M2	\$ 105,501.00	\$ 106,380.00
ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20	M2	\$ 89,046.00	\$ 94,460.00
GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES	ML	\$ 24,549.00	\$ 24,637.00
MESÓN EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI); E=0,10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20	M2	\$ 280,575.00	\$ 307,805.00
CARPINTERÍA METÁLICA			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN	ML	\$ 133,003.00	\$ 133,003.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 303,712.00	\$ 303,712.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR	ML	\$ 367,000.00	\$ 367,000.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ANGULO PERIMETRAL 1 1/2"X1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA	ML	\$ 496,163.00	\$ 496,163.00
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	\$ 273,590.00	\$ 273,590.00
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	\$ 195,623.00	\$ 195,623.00

MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS	UN	\$ 349,335.00	\$ 349,335.00
PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS	M2	\$ 507,821.00	\$ 507,821.00
VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)	M2	\$ 253,558.00	\$ 253,558.00
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	\$ 1,409,038.00	\$ 1,409,038.00
PINTURAS			
VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)	M2	\$ 17,319.00	\$ 17,319.00
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)	ML	\$ 7,838.00	\$ 7,838.00
ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)	M2	\$ 25,108.00	\$ 25,108.00
ELEMENTOS EN POLIETILENO			
INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA	M2	\$ 264,491.00	\$ 264,491.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT	UN	\$ 842,784.00	\$ 842,784.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UN	\$ 488,848.00	\$ 488,848.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UN	\$ 390,181.00	\$ 390,181.00
MATERIALES PARA FILTROS			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV	M ²	\$ 212,386.00	\$ 212,386.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20	ML	\$ 107,208.00	\$ 107,208.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10	ML	\$ 95,748.00	\$ 95,748.00
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA			
INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO	ML	\$ 16,743.00	\$ 16,743.00
ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12	ML	\$ 5,433.00	\$ 5,433.00
MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"X1/8"	M2	\$ 232,778.00	\$ 232,778.00
PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)	UN	\$ 522,222.00	\$ 522,222.00
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES			
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS			
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,349,132.00	\$ 1,349,132.00

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,421,381.00	\$ 1,421,381.00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 ESPECIFICACIÓN 450 INVÍAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA	M3	\$ 1,617,492.00	\$ 1,617,492.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,108,162.00	\$ 1,364,356.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,138,803.00	\$ 1,403,325.00
PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA	M3	\$ 1,070,877.00	\$ 1,316,093.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 95,093.00	\$ 97,291.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 104,062.00	\$ 106,581.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 113,750.00	\$ 115,765.00
ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 122,937.00	\$ 125,456.00
ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 108,826.00	\$ 110,841.00
ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 133,078.00	\$ 135,093.00
RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES			
ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M	M2	\$ 155,314.00	\$ 185,628.00
ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M	M2	\$ 113,991.00	\$ 144,200.00
ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE 10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M2	\$ 171,314.00	\$ 201,576.00
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	\$ 61,473.00	\$ 74,659.00
SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN	ML	\$ 97,437.00	\$ 128,605.00
SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)	ML	\$ 76,232.00	\$ 78,081.00