

CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA						
MUNICIPIO DE BAJO BAUDO						
No.	Concepto	Un	CanT.	Vr. Unitario	Vr. Total	
1 PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1,258.00	\$ 4,224.00	\$ 5,313.792.00	
1.2	VALLA INFORMATIVA 2*4 MTS INC. IMPRESIÓN ESTRUCTURA Y CERCHA	UN	1,00	\$ 521.860.00	\$ 521.860.00	
1.3	CAMPAMENTO 18 MTS2	UN	1,00	\$ 1,859.811.00	\$ 1,859.811.00	
1.4	GERRAMIENTO EN LONA H:2.50 MTS	ML	169.00	\$ 16,966.00	\$ 2,867.254.00	
SUBTOTAL					\$ 10,562,717.00	
2 ESTRUCTURA						
2.1	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO PARA ZAPATAS	M3	21.00	\$ 29,800.00	\$ 625,800.00	
2.2	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO PARA VIGAS DE	M3	48.00	\$ 29,800.00	\$ 1,430,400.00	
2.3	BASE EN CONCRETO POBRE (SOLIDOS) E = 0.05-14 MPA (2000 PSI) ZAPATAS	M2	60.00	\$ 24,618.00	\$ 1,477,080.00	
2.4	BASE EN CONCRETO POBRE (SOLIDOS) E = 0.05-14 MPA (2000 PSI) VIGAS DE AMARRE	M2	82.00	\$ 24,618.00	\$ 2,018,676.00	
2.5	CONCRETO PARA ZAPATAS 3500 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	18.00	\$ 1,200,000.00	\$ 21,600,000.00	
2.6	CONCRETO VIGAS DE AMARRE 3500 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	41.00	\$ 1,200,000.00	\$ 49,200,000.00	
2.7	PLACA BASE EN CONCRETO (PLACA DE CONTRAPISO)	M2	714.00	\$ 90,000.00	\$ 64,260,000.00	
2.8	CONCRETO MURO PANTALLA 3500 PSI E=0.20	M3	3.00	\$ 1,200,000.00	\$ 3,600,000.00	
2.9	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 ZAPATAS	KG	683.00	\$ 4,200.00	\$ 2,868,600.00	
2.10	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 VIGAS DE AMARRE	KG	4,297.00	\$ 4,200.00	\$ 18,047,400.00	
2.11	ACERO PARA MALLA M-159 PLACA DE	KG	3,918.00	\$ 7,200.00	\$ 28,209,600.00	
2.12	COLUMNAS EN CONCRETO 3500 PSI	ML	215.00	\$ 192,000.00	\$ 41,280,000.00	
2.13	VIGA AEREA 3500 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y	M3	35.00	\$ 1,200,000.00	\$ 42,000,000.00	
2.14	PLACA MACIZA 21 MPA - (3000 PSI) E=0.15 m.	M2	62.00	\$ 230,000.00	\$ 14,260,000.00	
2.15	ESCALERA MACIZA 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y	M3	1.00	\$ 1,200,000.00	\$ 1,200,000.00	
2.16	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 COLUMNAS	KG	8,682.00	\$ 4,200.00	\$ 36,464,400.00	
2.17	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 VIGAS AEREA	KG	4,807.00	\$ 4,200.00	\$ 20,189,400.00	
2.18	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 ESCALERA MACIZA	KG	220.00	\$ 4,200.00	\$ 924,000.00	
2.19	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 PLACA MACIZA.	KG	660.00	\$ 4,200.00	\$ 2,772,000.00	
2.20	SUMINISTRO, FIGURADA, Y AMARRE DE ACERO PDR-60 MURO PANTALLA	KG	750.00	\$ 4,200.00	\$ 3,150,000.00	
2.21	VIGAS EN CONCRETO (GRADERIAS)	M3	15.00	\$ 1,200,000.00	\$ 18,000,000.00	
2.22	LOSAS EN CONCRETO (GRADERIAS)	M3	16.00	\$ 1,200,000.00	\$ 19,200,000.00	
2.23	SUMIDERO EN CONCRETO 2500 PSI DE 0.30	ML	10.00	\$ 140,000.00	\$ 1,400,000.00	
SUBTOTAL					\$ 394,177,356.00	
3 MAMPOSTERIA						
3.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRIADO N°0.20 PARA FACHADAS Y MUROS INTERNOS	M2	265.00	\$ 95,000.00	\$ 25,175,000.00	
3.2	MURO BLOQUE N° 5 E= 0.12 MUROS DIVISORIOS	M2	121.000	\$ 37,000.00	\$ 4,477,000.00	
3.3	MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRIADO N°0.20 PARA ANTEECHO CERRAMIENTO H=0.40	ML	127.000	\$ 50,000.00	\$ 6,350,000.00	
3.4	MURO EN TOLETE COMUN E=0.06- H=2 DIVISIONES BAÑOS	M2	22.000	\$ 33,905.00	\$ 745,910.00	
3.5	DINTEL EN CONCRETO DE 0,15*0,20 2500 PSI INCLUYE REFUERZO	ML	22.00	\$ 42,527.00	\$ 935,594.00	
3.6	ALFAJA EN CONCRETO E=0.12 INCLUYE REFUERZO	ML	24.00	\$ 31,612.00	\$ 758,688.00	
3.7	MURO EN CONCRETO H=0.60 2500 PSI INCLUYE REFUERZO	M2	3.00	\$ 109,933.00	\$ 329,799.00	
SUBTOTAL					\$ 38,771,991.00	
4 PAÑETES						
4.1	PAÑETE LISO MURO 1:4 MUROS INTERNOS	M2	312.00	\$ 17,440.00	\$ 5,441,280.00	
4.2	PAÑETE BAJO PLACA 1:4	M2	57.00	\$ 19,286.00	\$ 1,099,302.00	
4.3	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	114.00	\$ 6,715.00	\$ 765,510.00	
SUBTOTAL					\$ 7,306,092.00	
5 PINTURA						
5.1	ESTUCO Y VINILO COLOR 3 MANOS EN MUROS	M2	246.00	\$ 12,594.00	\$ 3,098,124.00	
5.2	ESTUCO Y VINILO BAJO PLACA 3 MANOS	M2	57.00	\$ 5,354.00	\$ 305,178.00	
5.3	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	63.00	\$ 6,327.00	\$ 398,601.00	
SUBTOTAL					\$ 3,801,903.00	
6 ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS.						
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED 20*20 BLANCA O SIMILAR PARA BAÑOS- BASURAS	M2	62.00	\$ 47,655.00	\$ 2,954,610.00	
6.2	TAPA REGISTRO EN PAVCO PVC 20X20 CMS O	UN	4.00	\$ 10,921.00	\$ 43,684.00	
6.3	WIN MOLDURA ALUMINIO	ML	5.00	\$ 7,898.00	\$ 39,490.00	
6.4	SUMINISTRO LAVAMANOS ACUACER BLANCO INC.	UN	7.00	\$ 154,000.00	\$ 1,078,000.00	
6.5	SUMINISTRO SANITARIO ACUACER COLOR BLANCO	UN	8.00	\$ 250,000.00	\$ 2,000,000.00	
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE	UN	7.00	\$ 123,450.00	\$ 864,150.00	
6.7	SUMINISTRO ORIGINAL	UN	2.00	\$ 195,100.00	\$ 390,200.00	
6.8	SUMINISTRO DE DUCHA SENCILLA	UN	2.00	\$ 47,336.00	\$ 94,672.00	
6.9	BARRA DE SEGURIDAD PARA MINUSVÁLIDOS 18" REF. 70604001 O SIMILAR	UN	2.00	\$ 167,703.00	\$ 335,406.00	
SUBTOTAL					\$ 7,800,212.00	
7 PISOS						
7.1	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO Y COMPACTADO	M3	187.00	\$ 42,022.00	\$ 7,858,114.00	
7.2	PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 2500 PSI CANCHA	M2	532.000	\$ 73,379.00	\$ 39,037,628.00	
7.3	ALISTADO PENDIENTADO E IMPERMEABILIZADO	M2	92.00	\$ 20,182.00	\$ 1,856,744.00	
7.4	PISO CERAMICA 30x30	M2	143.00	\$ 53,664.00	\$ 7,673,952.00	
7.5	GUARDA ESCOBRA EN REDONDANA GRANVELLA LAVAZA	ML	78.00	\$ 39,638.00	\$ 3,091,764.00	
SUBTOTAL					\$ 59,518,202.00	
8 CUBIERTAS						
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION PARA PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO.(INCLY IMPRIMENTE EPOXICO Y ANTICORROSIVO)	KG	31,520.00	\$ 10,000.00	\$ 315,200,000.00	
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE PARA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 3.05	ML	37.00	\$ 30,196.00	\$ 1,117,252.00	
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 3.05	M2	1,393.00	\$ 49,921.00	\$ 69,539,953.00	
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGAL EN LONINA	ML	74.00	\$ 55,557.00	\$ 4,111,218.00	
SUBTOTAL					\$ 389,968,423.00	
9 OTROS						
9.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA C 10MM INC. TUBO DE AGUA NEGRA 2" 1"1"x 3/16 ANGULO H=2.0 MTS INCLUYE PINTURA EPOXICA Y	M2	180.00	\$ 89,594.00	\$ 16,126,920.00	
9.2	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION ZONAS INTERNAS	UN	10.00	\$ 20,000.00	\$ 200,000.00	
9.3	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION ZONA DE EVACUACION	UN	8.00	\$ 12,001.00	\$ 96,008.00	
SUBTOTAL					\$ 16,422,928.00	
10 INSTALACIONES DEPORTIVAS						
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL. TABLERO ACRÍLICOB 10 mm CON RODACHINES Y CILINDRO	JGO	1,00	\$ 4,500,000.00	\$ 4,500,000.00	
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION CANCHA DE VOLEIBOL INCLUYE ACCESORIOS	JGO	1,00	\$ 1,348,000.00	\$ 1,348,000.00	
10.4	DELIMITACION CON PINTURA TIPO TRUPTICO E=0.00 M (incluye la zona de seguridad y la zonas	ML	400.00	\$ 5,008.00	\$ 2,003,200.00	

SUBTOTAL					\$ 7.851.200,00	
11	CARPINTERIA METALICA					
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA EN ALUMINIO CORREDIZA INCLUYE VIDRIO 4MM	M2	15,00	\$ 200.000,00	\$ 3.000.000,00	
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 H: 2.30 INC. MARCO Y CERRADURA.	M2	12,00	\$ 280.000,00	\$ 3.360.000,00	
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE CORREDERA PERFIL TUBULAR 3"X1 1/2" CON MARCO 3"X1 1/2" 4.00" INCLUYE CERRADURA L370	UN	2,00	\$ 4.250.000,00	\$ 8.500.000,00	
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA CON PASAMANOS EN TUBO DE ACERO 1/2" CON VERTICALES Y ELEMENTOS DE FIJACION EN	ML	20,00	\$ 156.000,00	\$ 3.120.000,00	
11.5	TAPA CON MARCO 0.90"X0.90 EN ANGULO 1 1/2" *3/16 INCLUYE BISAGRA, MANIJA, ANTICORROSIVO.	UN	1,00	\$ 238.014,00	\$ 238.014,00	
11.6		M2	7,20	\$ 200.000,00	\$ 1.440.000,00	
SUBTOTAL					\$ 19.658.014,00	
12	VIDRIO Y CERRADURAS					
12.1	ESPEJO 4MM SIN BISEL	M2	4,80	\$ 94.000,00	\$ 451.200,00	
SUBTOTAL					\$ 451.200,00	
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y TELECOMUNICACIONES					
TRABAJOS ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION						
SALIDA ALUMBRADO Y TOMAS						
SALIDA ALUMBRADO						
13.1	SALIDA PARA ILUMINACION. NO INCLUYE LUMINARIA EN DUCTO EMT.	UN	55	\$ 68.450,00	\$ 3.764.750,00	
13.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO. EN DUCTO	UN	20	\$ 68.450,00	\$ 1.369.000,00	
SALIDA TOMAS						
13.3	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 A 120V	UN	18	\$ 68.450,00	\$ 1.232.100,00	
TABLEROS, ARMARIOS Y CAJAS METALICAS						
13.4	TABLERO TRIFASICO DE 12 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	
SALIDAS DE VOZ Y DATOS						
13.5	SALIDA PARA FACEPLANTE DOBLE	UND	4	\$ 17.271,00	\$ 69.084,00	
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE PARA LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS	UND	4	\$ 68.451,00	\$ 273.804,00	
13.7	INTERCONEXION DESDE LA RED TELEFONICA EN CABLE MULTIPAR TRENZADO DE 10(2X22)	ML	40	\$ 12.410,00	\$ 496.400,00	
PROTECCIONES						
13.8	BREAKER 1X15 AMP ENCHUFABLE	UN	10	\$ 20.748,00	\$ 207.480,00	
13.9	BREAKER 1X20 AMP ENCHUFABLE	UN	5	\$ 20.748,00	\$ 103.740,00	
13.10	BREAKER 2X30 AMP ENCHUFABLE	UN	4	\$ 28.561,00	\$ 114.244,00	
13.11	BREAKER 2X40 AMP ENCHUFABLE	UN	3	\$ 45.071,00	\$ 135.213,00	
13.12	BREAKER 3X50 AMP TOTALIZADOR	UN	1	\$ 128.256,00	\$ 128.256,00	
PUESTA A TIERRA Y SISTEMA DE						
13.13	MALLA DE PUESTA A TIERRA POR MEDIO DE 4 VARILLAS COBRE-COBRE 5/8"X244 Cm, INCLUYE SOLDADURA Y CABLE Cu 2/0 DESNUDO AWG (40mts)	UN	1	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00	
OBRAS CIVILES						
13.14	CANALIZACION 3 DUCTOS PVC TIPO PESDADO	ML	60	\$ 113.039,00	\$ 6.782.340,00	
13.15	CAJA DE INSPECCION PARA CANALIZACION CS 276NORMA (INCLYE BASE,MUROS,PAÑETES MARCO Y TAPA)	UN	2	\$ 1.034.353,00	\$ 2.068.706,00	
13.16	TUBO EMT 1/2 PULG	ML	50	\$ 35.100,00	\$ 1.755.000,00	
13.17	TUBO EMT 3/4 PULG	ML	250	\$ 39.000,00	\$ 9.750.000,00	
13.18	TUBO PVC 1/2 PULG	ML	500	\$ 3.900,00	\$ 1.950.000,00	
13.19	TUBO PVC 2 PULG	ML	80	\$ 5.873,00	\$ 469.840,00	
ACOMETIDAS ELECTRICAS						
13.20	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR HASTA TGA en cable Cu THHN (3X4+1X4)+1X4T POR DUCTOS 1X2 pulg Galvanizado	ML	15	\$ 264.000,00	\$ 3.960.000,00	
13.21	ACOMETIDA DESDE CAJA INSPECCION 1 HASTA TN1 en cable Cu THHN-(3X4+1X4)+1X4T POR	ML	30	\$ 214.923,00	\$ 6.447.690,00	
LUMINARIAS						
13.22	LAMPARA LCF 1x 17w	UN	17	\$ 92.670,00	\$ 1.573.690,00	
13.23	LAMPARA P-1 X 400 W	UN	16	\$ 502.750,00	\$ 8.044.000,00	
13.24	LAMPARA CDM 1X 70 W	UN	8	\$ 108.745,00	\$ 869.960,00	
13.25	LAMPARA TS- 4X 14W	UN	10	\$ 218.945,00	\$ 2.189.450,00	
SUBTOTAL					\$ 56.404.747,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACOMETIDA						
Se toma en este capitulo la mano de obra, herramienta y materiales para la red de agua fria desde la red publica hasta la llegada del medidor totalizador						
14.1	TUBERIA PVCP	1"	ML	13,00	\$ 12.320,00	\$ 160.160,00
14.2	ACCESORIOS PVCP	1"	UN	20,00	\$ 5.405,00	\$ 108.100,00
14.3	REGISTRO BOLA	1"	UN	6,00	\$ 91.322,00	\$ 547.932,00
14.4	CHEQUE HIDRO ROSCAR	1"	UN	1,00	\$ 199.356,00	\$ 199.356,00
14.5	UNIVERSAL H.G.	1"	UN	1,00	\$ 23.126,00	\$ 23.126,00
14.6	PASE EN MURO PARA TUBERIA	1"	UN	1,00	\$ 23.852,00	\$ 23.852,00
14.7	ABRAZADERAS	1"	UN	31,00	\$ 6.251,00	\$ 193.781,00
14.8	REG. CORTE	1"	UN	1,00	\$ 363.331,00	\$ 363.331,00
14.9	FILTRO PARA MEDIDOR	1"	UN	2,00	\$ 22.707,00	\$ 45.414,00
14.10	UNION DRESSER	1"	UN	2,00	\$ 66.073,00	\$ 132.146,00
14.11	CONEXION MEDIDOR	1"	UN	2,00	\$ 185.688,00	\$ 371.376,00
14.12	CAJA MEDIDOR TOTALIZADOR	1"	UN	1,00	\$ 1.452.484,00	\$ 1.452.484,00
14.13	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	1"	UN	4,00	\$ 4.676,00	\$ 18.704,00
14.14	STICKERS IDENTIFICACION REG.	1"	UN	4,00	\$ 1.238,00	\$ 4.952,00
14.15	EXCAVACION EN TERRENO COMUN	M3	2,00	\$ 26.799,00	\$ 53.598,00	

14.16	RELLENO RECEBO	M3	0.50	94.166.80	\$	47.083.00	
14.17	RETIRO DE SOBRESANTES	M3	3.00	38.928.00	\$	116.784.00	
RED GENERAL DE AGUA FRIA POTABLE							
Se toma en este capitulo la mano de obra, herramienta y materiales para la red de agua fria desde el medidor totalizador hasta los puntos							
14.18	TUBERIA PVC-P	2"	ML	6.00	15.920.00	\$ 95.520.00	
14.19	TUBERIA PVC-P	1 1/2"	ML	45.00	13.763.00	\$ 619.335.00	
14.20	TUBERIA PVC-P	1"	ML	4.00	9.695.00	\$ 38.780.00	
14.21	TUBERIA PVC-P	3/4"	ML	6.00	7.164.00	\$ 42.984.00	
14.22	TUBERIA PVC-P	1/2"	ML	46.00	4.381.00	\$ 201.526.00	
14.23	ACCESORIOS PVC-P	2"	UN	4.00	8.251.00	\$ 33.004.00	
14.24	ACCESORIOS PVC-P	1 1/2"	UN	25.00	5.536.00	\$ 138.400.00	
14.25	ACCESORIOS PVC-P	1"	UN	10.00	3.738.00	\$ 37.380.00	
14.26	ACCESORIOS PVC-P	3/4"	UN	8.00	1.695.00	\$ 13.560.00	
14.27	ACCESORIOS PVC-P	1/2"	UN	18.00	1.417.00	\$ 25.506.00	
14.28	REGISTRO BOLA	1 1/2"	UN	2.00	71.460.00	\$ 142.920.00	
14.29	REGISTRO BOLA	1"	UN	2.00	47.639.00	\$ 95.278.00	
14.30	REGISTRO BOLA	1/2"	UN	1.00	22.246.00	\$ 22.946.00	
14.31	ABRAZADERAS	2"	UN	3.00	8.536.00	\$ 25.608.00	
14.32	ABRAZADERAS	1 1/2"	UN	4.00	8.536.00	\$ 34.144.00	
14.33	ABRAZADERAS	1"	UN	5.00	5.010.00	\$ 25.050.00	
14.34	ABRAZADERAS	3/4"	UN	5.00	6.252.00	\$ 31.260.00	
14.35	ABRAZADERAS	1/2"	UN	2.00	6.252.00	\$ 12.504.00	
PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA							
Incluye el suministro, instalacion, prueba de la tuberia y accesorios requeridos para realizar la conexi6n de agua a los aparatos sanitarios o							
14.36	SANITARIOS DE TANQUE	1/2"	UN	8.00	41.756.00	\$ 334.048.00	
14.37	ORINAL	1/2"	UN	2.00	41.756.00	\$ 83.512.00	
14.38	LAVAMANOS	1/2"	UN	7.00	41.756.00	\$ 292.292.00	
14.39	DUCHAS	1/2"	UN	2.00	41.756.00	\$ 83.512.00	
14.40	Llave Manguera	1/2"	UN	2.00	41.756.00	\$ 83.512.00	
SALIDAS SANITARIAS							
Incluye el suministro, instalacion, prueba de la tuberia y accesorios requeridos para realizar la conexi6n de aguas residuales domesticas de							
14.41	SANITARIOS DE TANQUE	4"	UN	8.00	51.416.00	\$ 411.328.00	
14.42	ORINAL	4"	UN	2.00	51.416.00	\$ 102.832.00	
14.43	LAVAMANOS	2"	UN	7.00	51.416.00	\$ 359.912.00	
14.44	DUCHAS	2"	UN	2.00	51.416.00	\$ 102.832.00	
14.45	SIFON DE PISO	2"	UN	14.00	51.416.00	\$ 719.824.00	
14.46	SIFON DE PISO	2"	UN	1.00	51.416.00	\$ 51.416.00	
BAJANTES Y RAMALES DE AGUAS NEGRAS, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES							
Se toma en este capitulo la mano de obra, herramienta y materiales para la instalacion de los tramos verticales, horizontales y desvios de las bajantes de aguas negras, ventilaciones y reventilaciones, desde la conexi6n con las colgantes principales bajo primer piso hasta cubierta.							
14.47	TUBERIA PVC S	6"	ML	52.00	32.338.00	\$ 1.681.576.00	
14.48	TUBERIA PVC S	4"	ML	98.00	23.384.00	\$ 2.291.632.00	
14.49	TUBERIA PVC S	3"	ML	12.00	17.272.00	\$ 207.264.00	
14.50	TUBERIA PVC S	2"	ML	15.00	12.731.00	\$ 190.965.00	
14.51	TUBERIA PVC L	4"	ML	6.00	19.634.00	\$ 117.804.00	
14.52	TUBERIA PVC L	2"	ML	25.00	105.089.00	\$ 2.627.225.00	
14.53	ACCESORIOS PVC S	6"	UN	26.00	18.963.00	\$ 493.038.00	
14.54	ACCESORIOS PVC S	4"	UN	18.00	13.183.00	\$ 237.294.00	
14.55	ACCESORIOS PVC S	3"	UN	12.00	8.591.00	\$ 102.012.00	
14.56	ACCESORIOS PVC S	2"	UN	15.00	4.630.00	\$ 69.450.00	
14.57	ABRAZADERAS	4"	UN	10.00	12.540.00	\$ 125.400.00	
14.58	ABRAZADERAS	2"	UN	15.00	8.536.00	\$ 128.040.00	
14.59	PASE EN VIGA	4"	UN	10.00	9.866.00	\$ 98.660.00	
14.60	EXCAVACION MANUAL	M3	16.00	26.800.00	\$ 428.800.00		
14.61	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR	M3	2.00	80.595.00	\$ 161.190.00		
14.62	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC.	M3	14.00	24.472.00	\$ 342.608.00		
14.63	RETIRO DE SOBRESANTES	M3	18.00	38.928.00	\$ 700.722.00		
BAJANTES Y RAMALES DE AGUAS LLUVIAS							
Se toma en este capitulo la mano de obra, herramienta y materiales para la instalacion de los tramos verticales, horizontales y desvios de las bajantes de aguas lluvias, desde la conexi6n con las colgantes principales bajo primer piso hasta cubierta.							
14.64	TUBERIA NOVFORT	8"	ML	80.00	46.636.00	\$ 3.730.880.00	
14.65	TUBERIA PVC S	6"	ML	84.00	32.338.00	\$ 2.716.392.00	
14.66	ACCESORIOS PVC S	6"	UN	48.00	18.963.00	\$ 910.224.00	
14.67	ABRAZADERAS	6"	UN	32.00	12.540.00	\$ 401.280.00	
14.68	TRAGANTE CUPULA	6"	UN	8.00	85.636.00	\$ 685.088.00	
CONEXION APARATOS SANITARIOS							
Se toma en este capitulo la mano de obra, herramienta y accesorios necesarios para la instalacion de los aparatos.							
14.69	MONTAJE SANITARIOS TANQUE	UN	8.00	33.609.00	\$ 268.872.00		
14.70	CONEXION ORINAL	UN	2.00	59.519.00	\$ 119.038.00		
14.71	CONEXION LAVAMANOS	UN	7.00	45.425.00	\$ 317.975.00		
CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA							
14.73	CAJA INSPECCION 0.70 x 0.70	UN	11.00	695.920.00	\$ 7.655.120.00		
SUBTOTAL						\$ 34,931,453.00	
15 OBRAS EXTERIORES							
15.1	TRAMO DE ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO	M	37.00	\$ 164.321.00	\$ 6.079.877.00		
15.2	TRAMO DE ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO	M	32.00	\$ 117.265.00	\$ 3.752.480.00		
15.3	ANDEN EN ADOQUIN DE GRES PEATONAL	M2	40.00	\$ 129.188.00	\$ 5.167.520.00		
15.4	CONCRETO SARDINELES H=0.40 - A=0.20 17.5 MPa -	ML	64.00	\$ 50.076.00	\$ 3.204.864.00		
15.5	BANCA CORRIDA EN CONCRETO	ML	30.50	\$ 150.000.00	\$ 4.575.000.00		
15.6	SUMINISTRO DE ARBOLES NATIVOS H=2.0 M	UND	10.00	\$ 120.000.00	\$ 1.200.000.00		
15.7	PRADIZACION	M2	10.00	\$ 22.943.00	\$ 229.430.00		
SUBTOTAL						\$ 24,209,171.00	
16 DESMONTE Y DEMOLICION							
16.1	DEMOLICION DE GRADERIAS EN CONCRETO	ML	98.00	\$ 14.833.00	\$ 1.453.634.00		
16.2	DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO CANCHA	M2	608.00	\$ 40.856.00	\$ 24.840.448.00		
SUBTOTAL						\$ 26,294,082.00	
17 SUBESTACION							
17.1	SUMINISTRO TABLERO GENERAL Y EQUIPO DE	GL	1	\$ 3.339.675.00	\$ 3.339.675.00		
17.2	DPS OXIDO METALICO 12KV 10KA	UN	3	\$ 255.892.00	\$ 767.676.00		
17.3	FUSIBLE 1 AMP TIPO K	UN	6	\$ 163.462.00	\$ 980.772.00		
17.4	POSTE 14 mis 1050 Kg EXTRARREFORZADO	UN	1	\$ 2.024.988.00	\$ 2.024.988.00		
17.5	POSTE 12 mis 1050 Kg EXTRARREFORZADO	UN	1	\$ 1.499.750.00	\$ 1.499.750.00		
17.6	CABLE ASCR 2 AWG	ML	60	\$ 4.713.00	\$ 282.780.00		
17.7	TRANSFORMADOR DE 15KVA 13.2 KV/208/120	UN	1	\$ 3.900.000.00	\$ 3.900.000.00		
17.8	LAMPARA P-1 x250 EXTERIORES	UN	4	\$ 475.384.00	\$ 1.901.536.00		
SUBTOTAL						\$ 14,696,272.00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1,112,825,963.00	
ADMINISTRACION 21%							\$ 228,285,628.00
IMPREVISTOS 4%							\$ 44,513,039.00
UTILIDAD 4%							\$ 44,513,039.00
I.V.A. UTILIDAD 16%							\$ 7,122,086.00
TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 324,433,792.00	
TOTAL COSTO DE LA OBRA						\$ 1,437,259,755.00	

