

Código Altern	Tipo Pres.	Descripción	Unidad	Cantidad			
1.	Cap.	PRELIMINARES					\$ 29,019,774.00
1.1	Sub.	OBRAS PRELIMINARES					\$ 14,664,425.00
1.1.1.3	Isa.	Adecuación campamento o alquiler espacio para campamento	gl	1.00	\$	4,590,000.00	\$ 4,590,000.00
1.1.3	Apu.	Limpieza, descapote y retiro de sobrantes. Localización, trazado y replanteo (altimetría: cotas negras, cotas de subrasante, cotas de	m²	460.00	\$	12,456.00	\$ 5,729,760.00
1.1.4	Apu.	rellenos,	m²	460.00	\$	3,329.00	\$ 1,531,340.00
1.1.5	Isa.	Valla informativa licencia de 2.00 x 1.00 M	u	1.00	\$	306,000.00	\$ 306,000.00
1.1.8	Apu.	Cerramiento en polisombra (h=2,10). Incluye bases de apoyo y parales de madera. Valla informativa Colombia Humanitaria (1,50 m*3m) fondo blanco a varias tintas/inc	m	116.34	\$	17,168.00	\$ 1,997,325.00
1.1.9	Isa.	soporte/desmonte	gl	1.00	\$	510,000.00	\$ 510,000.00
1.3.1	Sub.	DEMOLICIONES (incluye cargue y retiro)					\$ 14,355,349.00
1.3.1.2	Apu.	Demolición placa de contrapiso. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	m²	145.33	\$	22,831.00	\$ 3,318,029.00
1.3.1.4	Apu.	Demolición andén en concreto. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros.	m²	75.42	\$	14,856.00	\$ 1,120,440.00
1.3.1.5	Apu.	Demolición piso duro área libre. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	m²	14.54	\$	14,557.00	\$ 211,659.00
1.3.1.7	Apu.	Demolición de columnas en concreto (independiente de la sección o altura) Incluye cargue, retiro	m³	2.00	\$	151,135.00	\$ 302,270.00
1.3.1.8	Apu.	Demolición manual de cimientos y estructuras en concreto reforzado.Incluye cargue/ retiro Demolición de vigas/placas aéreas en concreto (independiente sección o altura)	m³	3.00	\$	143,083.00	\$ 429,249.00
1.3.1.9	Apu.	+cargue+retiro Demolición de baldosa, incluye el afinado h <= 4cm. cargue, retiro, disposición de	m³	4.00	\$	87,701.00	\$ 350,804.00
1.3.1.10	Apu.	escombros. Demolición de muros e.<=15 cm. en mampostería de arcilla con o sin enchape, Incluye	m²	150.00	\$	5,500.00	\$ 825,000.00
1.3.1.17	Apu.	cargue, retiro Demolición de mesones en concreto con o sin enchape, ancho variable. Incluye cargue,	m²	120.00	\$	11,567.00	\$ 1,388,040.00
1.3.1.20	Apu.	retiro y dispos	m	11.26	\$	19,953.00	\$ 224,671.00
1.3.1.21	Apu.	Cortes con pulidora y disco en mampostería y elementos no estructurales	m	74.10	\$	1,192.00	\$ 88,327.00
1.3.2.1	Apu.	Desmonte de aparatos sanitarios (incluye baños, pocetas, lavamanos).	u	3.00	\$	10,728.00	\$ 32,184.00
1.3.2.4	Apu.	anclaje. Desmonte de cubierta (indiferente del tipo y tamaño). Incluye transporte y almacenamiento	m²	137.52	\$	5,353.00	\$ 736,145.00
1.3.2.5	Apu.	al sitio Desmonte de marco y hoja(s) de puertas-ventana. Incluye transporte y almacenamiento al	m²	150.72	\$	9,954.00	\$ 1,500,267.00
1.3.2.6	Apu.	sitio	u	12.00	\$	20,465.00	\$ 245,580.00
1.3.2.9	Apu.	Desmonte de estructura de cubierta	m²	150.72	\$	3,866.00	\$ 582,684.00
4.4.12	Isa.	Apuntalamiento y protecciones para reforzamiento estructural	gl	1.00	\$	3,000,000.00	\$ 3,000,000.00
2.	Cap.	CIMENTACION					\$ 54,629,208.00
2.1	Sub.	EXCAVACIONES, RELLENOS, REEMPLAZOS Y OTROS					\$ 9,122,245.00
2.1.2	Apu.	Excavación manual en material común para cimentaciones.Incluye cargue/retiro/disposición d escombros	m³	81.41	\$	36,612.00	\$ 2,980,583.00
2.1.6	Apu.	Relleno manual con material seleccionado de sitio	m³	47.67	\$	14,902.00	\$ 710,378.00
2.1.7	Apu.	Relleno manual en recebo compactado.	m³	67.83	\$	80,072.00	\$ 5,431,284.00
2.2	Sub.	CONCRETOS DE CIMENTACIÓN					\$ 29,938,363.00
2.2.1	Apu.	Concreto pobre de limpieza e= 5 cm f'c=2000 psi. Mezclado en sitio.	m²	54.88	\$	21,201.00	\$ 1,163,511.00
2.2.2	Apu.	Concreto ciclópeo - 40% de concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.	m³	11.50	\$	234,004.00	\$ 2,691,046.00
2.2.4	Apu.	Zapatas en concreto de 3.000 psi. Mezclado en sitio.	m³	9.60	\$	517,652.00	\$ 4,969,459.00
2.2.5	Apu.	Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.	m³	14.51	\$	547,759.00	\$ 7,947,983.00
2.2.8	Apu.	Placa de contrapiso en concreto e>8<=12 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4 negro	m²	233.00	\$	56,508.00	\$ 13,166,364.00
2.3	Sub.	REFUERZOS DE CIMENTACIÓN					\$ 15,568,600.00
2.3.2	Apu.	Acero de 60.000 psi para elementos de cimentación. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	4100.00	\$	2,870.00	\$ 11,767,000.00
2.3.3	Apu.	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	kg	1100.00	\$	3,456.00	\$ 3,801,600.00
3.	Cap.	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					\$ 10,694,112.00
3.1	Sub.	OBRAS CIVILES					\$ 7,600,469.00
3.1.1	Apu.	Caja de inspección 70x70	u	1.00	\$	382,611.00	\$ 382,611.00
3.1.5	Apu.	Excavación manual	m³	18.00	\$	36,612.00	\$ 659,016.00
3.1.7	Apu.	Pozo infiltración	u	1.00	\$	2,119,185.00	\$ 2,119,185.00
3.1.8	Apu.	Relleno con gravilla	m³	5.00	\$	146,649.00	\$ 733,245.00
3.1.9	Apu.	Relleno con mat de la excavación	m³	14.00	\$	14,902.00	\$ 208,628.00
3.1.11	Apu.	Tanque séptico	u	1.00	\$	794,345.00	\$ 794,345.00
3.1.12	Apu.	Sumidero en mampostería y rejilla de concreto	u	1.00	\$	411,004.00	\$ 411,004.00
3.1.13	Apu.	Canal ALL en concreto (con rejilla)	u	8.00	\$	173,957.00	\$ 1,391,656.00
3.1.14	Apu.	Cabezal de entrega en concreto	u	1.00	\$	900,779.00	\$ 900,779.00
3.2	Sub.	DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS					\$ 3,093,643.00
3.2.2	Apu.	Buje 4"x3"	u	8.00	\$	12,598.00	\$ 100,784.00
3.2.6	Apu.	Semicodo cxc 3"	u	8.00	\$	8,526.00	\$ 68,208.00
3.2.7	Apu.	Semicodo cxc 4"	u	7.00	\$	13,125.00	\$ 91,875.00
3.2.8	Apu.	Tubería PVC-S 3"	m	24.00	\$	18,826.00	\$ 451,824.00
3.2.9	Apu.	Tubería PVC-S 4"	m	17.00	\$	24,845.00	\$ 422,365.00
3.2.10	Apu.	Tubería PVC-S 6"	m	18.00	\$	47,953.00	\$ 863,154.00
3.2.11	Apu.	Unión 3"	u	14.00	\$	5,348.00	\$ 74,872.00
3.2.12	Apu.	Unión 4"	u	4.00	\$	9,286.00	\$ 37,144.00
3.2.15	Apu.	Yee 4"	u	3.00	\$	24,669.00	\$ 74,007.00
3.2.16	Apu.	Yee 6"x3"	u	3.00	\$	83,748.00	\$ 251,244.00
3.2.17	Apu.	Yee 6"x4"	u	2.00	\$	92,904.00	\$ 185,808.00
3.2.19	Apu.	Sifón ALL. 4"	u	8.00	\$	20,842.00	\$ 166,736.00
3.2.20	Apu.	Codo 3" con tragante ALL	u	4.00	\$	28,886.00	\$ 115,544.00
3.2.22	Apu.	Buje 6" x 4"	u	1.00	\$	32,764.00	\$ 32,764.00
3.2.23	Apu.	Tubería PVC-N 6"	m	6.00	\$	26,219.00	\$ 157,314.00
4.	Cap.	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS					\$ 70,305,407.00
4.1	Sub.	ELEMENTOS VERTICALES					\$ 3,315,670.00
4.1.1.1	Apu.	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto f'c=3000 psi, formaleta corriente con acabado no v	m³	5.04	\$	570,649.00	\$ 2,876,071.00
4.1.3	Apu.	Pantallas en concreto	m³	0.63	\$	697,776.00	\$ 439,599.00
4.2	Sub.	ELEMENTOS HORIZONTALES					\$ 18,055,522.00
4.2.1	Apu.	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=3000 psi, formaleta corriente. Mezclado en sitio.	m³	25.11	\$	640,670.00	\$ 16,087,224.00
4.2.3	Apu.	Vigas canales en concreto	m³	2.45	\$	803,387.00	\$ 1,968,298.00
4.3	Sub.	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					\$ 11,334,852.00
4.3.1.2	Apu.	Losas macizas h=0,15	m²	102.00	\$	111,126.00	\$ 11,334,852.00
4.4	Sub.	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					\$ 968,221.00
4.4.4	Apu.	Sello de junta con silicona y cordón de poliestileno expandido	m	140.00	\$	2,062.00	\$ 288,680.00
4.4.4	Apu.	Escarificación para reforzamiento superficies conc	m²	17.00	\$	39,973.00	\$ 679,541.00
4.5	Sub.	ACEROS DE REFUERZO					\$ 23,006,293.00
4.5.2	Apu.	Acero de 60.000 psi para elementos estructurales. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	7761.00	\$	2,870.00	\$ 22,274,070.00
4.5.3	Apu.	Malla electrosoldada 6mm (.15".15)	kg	211.87	\$	3,456.00	\$ 732,223.00
4.6	Sub.	ESTRUCTURA METALICA					\$ 13,624,849.00
4.6.2.4	Apu.	Correas metálicas	kg	1281.32	\$	9,673.00	\$ 12,394,208.00
4.6.1.35	Apu.	Anclajes para elementos estructurales	u	83.00	\$	14,827.00	\$ 1,230,641.00

Código Altern	Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad			
5.	Cap.	MAMPOSTERÍA					\$ 21,652,777.00
5.1.	Sub.	MAMPOSTERÍA EN BLOQUES DE CONCRETO					\$ 248,496.00
5.1.5	Apu.	Calados en concreto	m²	4.00	\$	62,124.00	\$ 248,496.00
5.2	Sub.	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA					\$ 11,796,086.00
5.2.6.3	Apu.	Muros en bloque hueco N°5 estriado 11,5x23x33 cm.	m²	244.82	\$	36,863.00	\$ 9,024,800.00
5.2.6.4	Apu.	Muros en bloque hueco N°4 estriado 9x23x33.	m²	80.57	\$	34,396.00	\$ 2,771,286.00
5.7	Sub.	VARIOS DE MAMPOSTERÍA					\$ 9,608,195.00
5.7.1	Apu.	Columnetas de confinamiento de mampostería existente- incluye corte, escarificación, anclajes, aditi	m	90.61	\$	60,613.00	\$ 5,492,144.00
5.7.2	Apu.	Viga cinta (15x30) para confinamiento de mampostería existente- incluye corte, escarificación, ancl	m	70.15	\$	58,675.00	\$ 4,116,051.00
6.	Cap.	PREFABRICADOS Y OTROS ELEMENTOS EN CONCRETO					\$ 14,254,572.00
6.1	Sub.	ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO					\$ 10,488,501.00
6.1.1	Apu.	Alfajías prefabricadas en concreto. Gravilla común.	m	37.71	\$	33,462.00	\$ 1,261,852.00
6.1.6	Apu.	Remates prefabricados en concreto	m	56.78	\$	30,080.00	\$ 1,707,942.00
6.1.12	Apu.	Gárgolas en concreto	u	4.00	\$	37,601.00	\$ 150,404.00
6.1.28	Apu.	Prefabricados horizontales para ventilación	m²	21.44	\$	186,050.00	\$ 3,988,912.00
6.1.29	Apu.	Remate superior prefabricado en concreto para muro de fachada	m	46.26	\$	30,080.00	\$ 1,391,501.00
6.1.30	Apu.	Prefabricado vertical de 15x0,08 en concreto a la vista para ventilación	m	43.00	\$	46,230.00	\$ 1,987,890.00
6.2	Sub.	ELEMENTOS EN CONCRETO FUNDIDOS EN SITIO					\$ 3,093,772.00
6.2.5	Apu.	Bancas en concreto	m	11.00	\$	130,702.00	\$ 1,437,722.00
6.2.7	Apu.	Bordillo prefabricado en concreto e=10	m	15.90	\$	33,320.00	\$ 529,788.00
6.2.8	Apu.	Dinteles en concreto (h=0,10)	m	20.95	\$	32,144.00	\$ 673,417.00
6.2.13	Apu.	Mesón en concreto para lavamanos corrido granito pulido negro (inc soporte,faldón/salpicadero)	m	3.29	\$	137,643.00	\$ 452,845.00
6.3	Sub.	ELEMENTOS EN LAMINAS DE FIBROCEMENTO					\$ 672,299.00
6.3.8	Apu.	Paneles en láminas de fibrocemento para divisiones baños	m²	7.36	\$	91,345.00	\$ 672,299.00
7.	Cap.	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION					\$ 78,349,801.00
7.1	Sub.	ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES					\$ 3,159,953.00
7.1.008	Apu.	Acometida en 1" con 3x8+1x8+1x8T	m	15.00	\$	25,983.00	\$ 389,745.00
7.1.038	Apu.	Suministro e instalación de tubería conduit EMT 1 1/4"	m	6.00	\$	20,396.00	\$ 122,376.00
7.1.046	Apu.	Acometida de TGD a T1 en cable de Cu tipo THWN 3x+8+8 +8T AWG y Tub 1" EMT	m	6.00	\$	40,553.00	\$ 243,318.00
7.1.050	Apu.	Acometida telefonica en cable multipar de 10 pares y tubería EMT de 2"	m	20.00	\$	38,803.00	\$ 776,060.00
7.1.067	Apu.	Acometida en Cable THWN 2x8+8+2x8T sin condulinado	m	36.00	\$	17,993.00	\$ 647,748.00
7.1.070	Apu.	Interconexión entre gabinete de telerruptores y botonera de control alumbrado con cable N°16 AWG	m	15.00	\$	1,441.00	\$ 21,615.00
7.1.071	Apu.	Suministro e instalación de bajante en tubería conduit IMC 1-1/4"	m	5.00	\$	41,055.00	\$ 205,275.00
7.1.076	Apu.	Suministro e instalación de bajante en tubería conduit IMC 1"	m	24.00	\$	31,409.00	\$ 753,816.00
7.2	Sub.	OBRAS CIVILES					\$ 259,857.00
7.2.001	Apu.	Caja de inspección 0,30x0,30x0,30 m (incluye excavación, base en rebase común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm)	u	1.00	\$	259,857.00	\$ 259,857.00
7.4	Sub.	TRAMITES					\$ 5,360,000.00
7.4.001	Apu.	Certificación retie expedido por organismo acreditado ante la superintendencia de industria y comercio, debe incluir: 1) estudio del diseño e informe de recomendaciones de ajuste del mismo en etapa previa a la obra. 2) Visita de inspección al sitio de las obras, una vez se finalice la ejecución de las mismas 3) emisión final del certificado. Tramites por parte de ingeniero electricista ante operador de red local (o.r) incluye todas y cada una de las gestiones, tramites o acciones requeridas y/o exigidas a que haya lugar a fin de poder hacer uso de las instalaciones con la debida legalización del suministro de energía eléctrica, tales como ajuste de planos y calculos, rotulación, de acuerdo a los formatos or, radicación y seguimiento a la documentación, coordinación de visitas y gestiones ante el or	u	1.00	\$	2,860,000.00	\$ 2,860,000.00
7.4.002	Apu.		u	1.00	\$	2,500,000.00	\$ 2,500,000.00
7.5	Sub.	LUMINARIAS					\$ 22,690,817.00
7.5.032	Apu.	Aviso de Evacuación tipo led de 10W.	u	1.00	\$	198,205.00	\$ 198,205.00
7.5.060	Apu.	BALA TIPO LED DE 31 W 120 V	u	89.00	\$	171,758.00	\$ 15,286,462.00
7.5.062	Apu.	LUMINARIA LED TIPO APLIQUE LINEAL DE 25W 120V	u	8.00	\$	198,205.00	\$ 1,585,640.00
7.5.063	Apu.	Luminaria de emergencia tipo LED de 10W 120V	u	9.00	\$	338,205.00	\$ 3,043,845.00
7.5.066	Apu.	Luminaria LED peatonal de 20 W 120 V para instalar en muro	u	13.00	\$	198,205.00	\$ 2,576,665.00
7.6	Sub.	MEDIDORES Y EQUIPOS					\$ 681,938.00
7.6.008	Apu.	Suministro e instalación de medidor trifásico de 20 a 100 A con interruptor de 3x70A, 10KA, 240V	u	1.00	\$	681,938.00	\$ 681,938.00
7.7	Sub.	SALIDAS					\$ 19,500,566.00
7.7.006	Apu.	Salida para antena de TV	u	1.00	\$	55,949.00	\$ 55,949.00
7.7.023	Apu.	SALIDA PARA VIDEO BEAM EN TUBERIA CONDUIT EMT 1"	u	1.00	\$	166,328.00	\$ 166,328.00
7.7.029	Apu.	Salida Sonido tubería EMT 3/4", Cable polarizado	u	4.00	\$	179,576.00	\$ 718,304.00
7.7.048	Apu.	Salida luminacion de emergencia en tubería EMT de 3/4"	u	10.00	\$	81,112.00	\$ 811,120.00
7.7.070	Apu.	Salida de alumbrado en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", interruptor sencillo o doble y cajas de paso	u	112.00	\$	92,399.00	\$ 10,348,688.00
7.7.074	Apu.	Salida tomacorriente normal doble para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato. Red normal	u	8.00	\$	96,154.00	\$ 769,232.00
7.7.076	Apu.	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado, energía regulada o UPS en canaleta o mueble, incluye troquel.	u	15.00	\$	30,166.00	\$ 452,490.00
7.7.077	Apu.	Salida tomacorriente GFCI para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato.	u	22.00	\$	127,820.00	\$ 2,812,040.00
7.7.078	Apu.	Salida de ventilador en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso (incluye ventilador)	u	8.00	\$	265,071.00	\$ 2,120,568.00
7.7.079	Apu.	Salida para regulador de velocidad del ventilador en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso (incl regulador)	u	6.00	\$	82,192.00	\$ 493,152.00
7.7.081	Apu.	Salida para access point en techo en conductor cable de cobre THHN No. 12 AWG, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso	u	1.00	\$	108,850.00	\$ 108,850.00
7.7.083	Apu.	Salida de para rack en conductor cable de cobre THHN No. 10 AWG, tubería EMT de 3/4",Tomacorriente y cajas de paso	u	2.00	\$	117,435.00	\$ 234,870.00
7.7.084	Apu.	Salida de para panel de incendios en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4" y cajas de paso	u	1.00	\$	87,346.00	\$ 87,346.00
7.7.087	Apu.	Salida tomacorriente normal doble para instalar en canaleta en conductor cable de cobre THHN, tubería EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato, red normal	u	11.00	\$	29,239.00	\$ 321,629.00
7.8	Sub.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					\$ 353,943.00
7.8.004	Apu.	Barraje de tierra en cuarto de comunicaciones	u	1.00	\$	159,008.00	\$ 159,008.00
7.8.005	Apu.	Varilla de Cu para puesta a tierra de 5/8"x2,44m	u	1.00	\$	184,403.00	\$ 184,403.00
7.8.006	Apu.	Interconexión entre medidor y varilla en Cu 6 AWG	m	1.00	\$	10,532.00	\$ 10,532.00

Código Altern	Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad			
7.9	Sub.	TABLEROS E INTERRUPTORES		0			\$ 4,007,416.00
7.9.005	Apu.	Interruptor automático de riel DIN de 1x20 A.	u	7.00	\$	32,817.00	\$ 229,719.00
7.9.010	Apu.	Suministro e instalación de interruptor enchufable 1 x 20A, calidad Legrand, Siemens, Sqaed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	11.00	\$	15,262.00	\$ 167,882.00
7.9.015	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, Sqaed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	1.00	\$	331,379.00	\$ 331,379.00
7.9.022	Apu.	Suministro e instalación de interruptor enchufable 1X30A. Calidad Legrand, Siemens, Sqaed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	1.00	\$	15,262.00	\$ 15,262.00
7.9.023	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL CAJA MOLDEADA 3X40A; 25KA/240V. Calidad Legrand, Siemens, Merlin Gerin o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	1.00	\$	206,320.00	\$ 206,320.00
7.9.033	Apu.	Suministro e instalación de tablero de 24 circuitos 3F5H, con puerta y espacio para totalizador, barraje para 200a barra neutro y barra tierra calidad Legrand, Siemens, Square D o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET.	u	1.00	\$	414,927.00	\$ 414,927.00
7.9.037	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, Sqaed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	2.00	\$	26,762.00	\$ 53,524.00
7.9.042	Apu.	Suministro e instalación Descargador DPS por sobretensiones tipo II, 208/120V, con interruptor termomagnético 3x50A incluye cofre	u	1.00	\$	2,267,442.00	\$ 2,267,442.00
7.9.069	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO RIEL 2X40A	u	1.00	\$	44,317.00	\$ 44,317.00
7.9.073	Apu.	Suministro e instalación de Conmutador manual trifásico de 3x40 A , 208V en caja	u	1.00	\$	276,644.00	\$ 276,644.00
7.10	Sub.	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y TUBERIA GENERAL		0			\$ 5,661,354.00
7.10.001	Apu.	SALIDA ESTACION MANUAL CON SEÑALIZACION DE EMERGENCIA SONORA LUMINOSA	u	2.00	\$	390,396.00	\$ 780,792.00
7.10.002	Apu.	SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIOS, en cable paralelo 2x18 INCLUYE SENSOR DE HUMO	u	9.00	\$	211,792.00	\$ 1,906,128.00
7.10.004	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ALARMA DETECCION DE INCENDIOS PARA 20 SEÑALES	u	1.00	\$	2,974,434.00	\$ 2,974,434.00
7.11	Sub.	OTROS		0			\$ 1,510,481.00
7.11.001	Apu.	Canaleta portátil metálica de 10x5 cm con división	m	90.00	\$	16,228.00	\$ 1,460,520.00
7.11.004	Apu.	Caja tipo strip de 20x20x10 cms	u	1.00	\$	49,961.00	\$ 49,961.00
7.12	Sub.	CABLEADO ESTRUCTURADO		0			\$ 15,163,476.00
7.12.003	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CLASE 6A 4 PARES CMR AMP	m	550.00	\$	3,882.00	\$ 2,135,100.00
7.12.005	Apu.	Certificaciones UTP CAT 6A	u	17.00	\$	15,052.00	\$ 255,884.00
7.12.007	Apu.	FACEPLATE MODULAR DOBLE RJ 45	u	16.00	\$	23,500.00	\$ 376,000.00
7.12.024	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS 10/100/1000 CAT 6A CON DOS PUERTOS DE FIBRA	u	1.00	\$	2,043,402.00	\$ 2,043,402.00
7.12.027	Apu.	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS BIFASICA DE 5 KVA PARA INSTALAR EN RACK SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4" , APARATO Y	u	1.00	\$	7,066,469.00	\$ 7,066,469.00
7.12.034	Apu.	CABLEADO RG6 75Ω. PROM 15 MTS	u	2.00	\$	83,702.00	\$ 167,404.00
7.12.045	Apu.	PATCH CORD AMP RJ-45 3' CAT. 6	u	35.00	\$	27,240.00	\$ 953,400.00
7.12.053	Apu.	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	u	2.00	\$	605,526.00	\$ 1,211,052.00
7.12.056	Apu.	Rack abierto metálico de 19" de ancho, 1,50 m de altura pintura electrostática	u	1.00	\$	654,402.00	\$ 654,402.00
7.12.057	Apu.	REGLETA DE 50 PARES REF 110	u	1.00	\$	284,402.00	\$ 284,402.00
7.12.062	Apu.	FACEPLATE sencillo RJ 45	m	1.00	\$	15,961.00	\$ 15,961.00
8	Cap.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 14,650,804.00
8.1	Sub.	ACOMETIDA					\$ 2,147,926.00
8.1.2	Apu.	Adaptador macho PVC-P 1.1/4"	u	2.00	\$	3,902.00	\$ 7,804.00
8.1.8	Apu.	Codo HG 1/2"	u	5.00	\$	2,510.00	\$ 12,550.00
8.1.11	Apu.	Collar de derivación 2x1/2"	u	1.00	\$	11,737.00	\$ 11,737.00
8.1.12	Apu.	Conexiones PF+UAD 1/2"	u	1.00	\$	6,072.00	\$ 6,072.00
8.1.14	Apu.	Manguera PF+UAD 1/2"	m	6.00	\$	6,765.00	\$ 40,590.00
8.1.15	Apu.	Medidor para agua 1/2"	u	1.00	\$	220,709.00	\$ 220,709.00
8.1.16	Apu.	Registro de corte antifraude 1/2"	u	1.00	\$	38,558.00	\$ 38,558.00
8.1.21	Apu.	Tubería HG 1/2"	m	8.00	\$	13,720.00	\$ 109,760.00
8.1.24.1	Apu.	Tubería PVC-P RDE-21 1 1/2"	m	6.00	\$	6,819.00	\$ 40,914.00
8.1.25	Apu.	Tubería PVC-P RDE-21 1 1/4"	m	6.00	\$	7,397.00	\$ 44,382.00
8.1.27	Apu.	Unión HG 1/2"	u	4.00	\$	2,686.00	\$ 10,744.00
8.1.30.1	Apu.	Unión PVC-P 1-1/2"	u	1.00	\$	2,421.00	\$ 2,421.00
8.1.31	Apu.	Válvula cheque 1,1/4"	u	1.00	\$	144,962.00	\$ 144,962.00
8.1.33	Apu.	Válvula compuerta 1/2"	u	2.00	\$	60,805.00	\$ 121,610.00
8.1.34.1	Apu.	Válvula compuerta 3/4"	u	2.00	\$	154,380.00	\$ 308,760.00
8.1.34.3	Apu.	Válvula compuerta 1 1/2"	u	2.00	\$	110,950.00	\$ 221,900.00
8.1.38	Apu.	Adaptador macho PVC-P 1-1/2"	u	1.00	\$	4,300.00	\$ 4,300.00
8.1.40	Apu.	Buje PVC-P 1,1/4"	u	3.00	\$	3,432.00	\$ 10,296.00
8.1.41	Apu.	Buje PVC-P 1,1/2"x1,1/4"	u	1.00	\$	5,365.00	\$ 5,365.00
8.1.42	Apu.	Codo HG 1-1/2"	u	4.00	\$	6,669.00	\$ 26,676.00
8.1.43	Apu.	Codo PVC-P 1,1/4"	u	2.00	\$	71,235.00	\$ 142,470.00
8.1.44	Apu.	Copa HG 1,1/2"x1/2"	u	3.00	\$	5,253.00	\$ 15,759.00
8.1.45	Apu.	Tee HG 1-1/2"	u	5.00	\$	9,418.00	\$ 47,090.00
8.1.46	Apu.	Tee PVC-P 1,1/4"	u	3.00	\$	6,062.00	\$ 18,186.00
8.1.47	Apu.	Tubería HG 1-1/2"	m	4.00	\$	14,652.00	\$ 58,608.00
8.1.48	Apu.	Válvula cheque 1-1/2"	u	3.00	\$	153,645.00	\$ 460,935.00
8.1.53	Apu.	CODO 90° PVC-P 1-1/2"	u	2.00	\$	7,384.00	\$ 14,768.00
8.2	Sub.	REDES PVC-P					\$ 334,489.00
8.2.6	Apu.	Adaptador macho PVC-P 1/2"	u	8.00	\$	965.00	\$ 7,720.00
8.2.7	Apu.	Adaptador macho PVC-P 3/4"	u	4.00	\$	1,200.00	\$ 4,800.00
8.2.11	Apu.	Buje PVC-P 1"x3/4"	u	2.00	\$	2,678.00	\$ 5,356.00
8.2.18	Apu.	Buje 3/4"x1/2"	u	10.00	\$	3,876.00	\$ 38,760.00
8.2.20	Apu.	Codo PVC-P 1/2"	u	14.00	\$	1,354.00	\$ 18,956.00
8.2.24	Apu.	Codo PVC-P 3/4"	u	10.00	\$	1,607.00	\$ 16,070.00
8.2.25	Apu.	Tee PVC-P 1/2"	u	2.00	\$	1,879.00	\$ 3,758.00
8.2.26	Apu.	Tee PVC-P 3/4"	u	8.00	\$	2,262.00	\$ 18,096.00
8.2.27	Apu.	Tee PVC-P 1"	u	1.00	\$	3,817.00	\$ 3,817.00
8.2.30	Apu.	Tubería PVC-P RDE 9 1/2"	m	36.00	\$	4,057.00	\$ 146,052.00
8.2.31	Apu.	Tubería PVC-P 3/4"	m	12.00	\$	4,347.00	\$ 52,164.00
8.2.32	Apu.	Tubería PVC-P RDE 13,5 1"	m	2.00	\$	6,170.00	\$ 12,340.00
8.2.49	Apu.	Unión PVC-P Ø1/2"	u	8.00	\$	825.00	\$ 6,600.00
8.3	Sub.	PUNTOS HIDRAULICOS					\$ 374,444.00
8.3.2	Apu.	Lavamanos 1/2"	u	5.00	\$	24,450.00	\$ 122,250.00
8.3.4	Apu.	Orinal 1/2"	u	1.00	\$	24,450.00	\$ 24,450.00
8.3.5	Apu.	Poceta de aseo 1/2"	u	1.00	\$	24,450.00	\$ 24,450.00
8.3.6	Apu.	Sanitarios de tanque 1/2"	u	4.00	\$	24,450.00	\$ 97,800.00
8.3.7	Apu.	Llave manguera 1/2"	u	3.00	\$	24,450.00	\$ 73,350.00
8.3.8	Apu.	Tapón de prueba 1/2"	u	28.00	\$	1,148.00	\$ 32,144.00

Código Altern	Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad			
8.5	Sub.	REDES DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					\$ 1,695,522.00
8.5.4	Apu.	Buje 3"x2"	u	1.00	\$	7,866.00	\$ 7,866.00
8.5.5	Apu.	Buje 4"x2"	u	3.00	\$	11,272.00	\$ 33,816.00
8.5.7	Apu.	Codo CxC 2"	u	6.00	\$	4,631.00	\$ 27,786.00
8.5.8	Apu.	Codo CxC 3"	u	3.00	\$	8,764.00	\$ 26,292.00
8.5.9	Apu.	Codo CxC 4"	u	1.00	\$	14,063.00	\$ 14,063.00
8.5.10	Apu.	Semicodo CxC 2"	u	4.00	\$	5,135.00	\$ 20,540.00
8.5.11	Apu.	Semicodo CxC 3"	u	2.00	\$	8,526.00	\$ 17,052.00
8.5.12	Apu.	Semicodo CxC 4"	u	4.00	\$	13,125.00	\$ 52,500.00
8.5.13	Apu.	Tee 2"	u	6.00	\$	7,501.00	\$ 45,006.00
8.5.16	Apu.	Tubería PVC-L 2"	m	20.00	\$	7,548.00	\$ 150,960.00
8.5.17	Apu.	Tubería PVC-L 3"	m	4.00	\$	10,010.00	\$ 40,040.00
8.5.18	Apu.	Tubería PVC-N 6"	m	8.00	\$	30,895.00	\$ 247,160.00
8.5.19	Apu.	Tubería PVC-S 2"	m	8.00	\$	12,710.00	\$ 101,680.00
8.5.20	Apu.	Tubería PVC-S 3"	m	3.00	\$	18,826.00	\$ 56,478.00
8.5.21	Apu.	Tubería PVC-S 4"	m	12.00	\$	24,845.00	\$ 298,140.00
8.5.23	Apu.	Unión 3"	u	2.00	\$	5,348.00	\$ 10,696.00
8.5.25	Apu.	Yee 4"x2"	u	7.00	\$	20,673.00	\$ 144,711.00
8.5.26	Apu.	Yee 4"x3"	u	2.00	\$	22,175.00	\$ 44,350.00
8.5.28	Apu.	Yee 2"	u	2.00	\$	8,364.00	\$ 16,728.00
8.5.30	Apu.	Yee 3"x2"	u	1.00	\$	14,542.00	\$ 14,542.00
8.5.31	Apu.	Yee 4"	u	7.00	\$	24,669.00	\$ 172,683.00
8.5.33	Apu.	Conexión a red de alcantarillado existente	u	1.00	\$	145,083.00	\$ 145,083.00
8.5.35	Apu.	Tapón de prueba 3"	u	1.00	\$	7,350.00	\$ 7,350.00
8.6	Sub.	SALIDAS SANITARIAS					\$ 1,574,979.00
8.6.2	Apu.	Lavamanos 2"	u	5.00	\$	19,113.00	\$ 95,565.00
8.6.3	Apu.	Orinal 2"	u	1.00	\$	19,113.00	\$ 19,113.00
8.6.4	Apu.	Poceta de aseo 2"	u	1.00	\$	19,113.00	\$ 19,113.00
8.6.5	Apu.	Sanitarios de tanque 4"	u	4.00	\$	46,187.00	\$ 184,748.00
8.6.6	Apu.	Sifón 2"	u	3.00	\$	19,113.00	\$ 57,339.00
8.6.7	Apu.	Sifón 3"	u	1.00	\$	23,215.00	\$ 23,215.00
8.6.8	Apu.	Tapón de prueba 2"	u	18.00	\$	19,113.00	\$ 344,034.00
8.6.9	Apu.	Tapón de prueba 3"	u	4.00	\$	23,215.00	\$ 92,860.00
8.6.10	Apu.	Tapón de prueba 4"	u	8.00	\$	46,187.00	\$ 369,496.00
8.6.11	Apu.	Sifón ALL. 4"	u	8.00	\$	46,187.00	\$ 369,496.00
8.7	Sub.	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 2,329,001.00
8.7.6	Apu.	Desinfección del sistema de agua potable	gl	1.00	\$	76,181.00	\$ 76,181.00
8.7.11	Apu.	Tanque plástico 1 m3	u	2.00	\$	831,815.00	\$ 1,663,630.00
8.7.3	Apu.	Abrazadera 4"	u	70.00	\$	8,417.00	\$ 589,190.00
8.11	Sub.	OBRAS CIVILES					\$ 2,420,268.00
8.11.1	Apu.	Caja de inspección 70x70x70	u	1.00	\$	341,196.00	\$ 341,196.00
8.11.4	Apu.	Cajilla para medidor acueducto	u	1.00	\$	108,157.00	\$ 108,157.00
8.11.5	Apu.	Excavación manual	m³	18.00	\$	57,169.00	\$ 1,029,042.00
8.11.8	Apu.	Relleno con gravilla	m³	5.00	\$	146,649.00	\$ 733,245.00
8.11.9	Apu.	Relleno manual con material seleccionado de sitio.	m³	14.00	\$	14,902.00	\$ 208,628.00
8.12	Sub.	DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS					\$ 3,774,175.00
8.12.1	Apu.	Codo 4"	u	18.00	\$	14,063.00	\$ 253,134.00
8.12.9	Apu.	Semicodo cxc 4"	u	11.00	\$	13,125.00	\$ 144,375.00
8.12.11	Apu.	Tubería PVC-S 4"	m	120.00	\$	24,845.00	\$ 2,981,400.00
8.12.15	Apu.	Unión 4"	u	16.00	\$	9,286.00	\$ 148,576.00
8.12.19	Apu.	Yee 4"	u	10.00	\$	24,669.00	\$ 246,690.00
9.	Cap.	PAÑETES					\$ 10,623,744.00
9.1	Sub.	SOBRE MUROS					\$ 9,257,287.00
9.1.1	Apu.	Pañete impermeabilizado integralmente Proporción 1:3. (incluye filos y dilataciones).	m²	79.85	\$	21,362.00	\$ 1,705,756.00
9.1.2	Apu.	Pañetes lisos interiores. Proporción 1:4. (incluye filos y dilataciones)	m²	155.24	\$	15,166.00	\$ 2,354,370.00
9.1.3	Apu.	Pañetes lisos exteriores impermeabilizados integralmente	m²	243.29	\$	21,362.00	\$ 5,197,161.00
9.2	Sub.	BAJO PLACAS					\$ 1,366,457.00
9.2.1	Apu.	Pañetes lisos bajo placas Proporción 1:4 (incluye filos y dilataciones)	m²	90.10	\$	15,166.00	\$ 1,366,457.00
10.	Cap.	PISOS					\$ 21,481,833.00
10.1	Sub.	BASES PISOS Y AFINADOS					\$ 521,300.00
10.1.2	Apu.	Alistado de pisos h=4cm.	m²	26.00	\$	20,050.00	\$ 521,300.00
10.2	Sub.	ACABADOS PISOS					\$ 17,559,802.00
10.2.4.1	Apu.	Baldosa de granito vibroprensada color blanco huila tipo Alfa o similar 30 x 30. (Incluye destronque)	m²	180.18	\$	97,457.00	\$ 17,559,802.00
10.3	Sub.	GUARDAESCOBAS					\$ 3,400,731.00
10.3.2.1	Apu.	Zócalo de granito vibroprensado	m	94.35	\$	17,361.00	\$ 1,638,010.00
10.3.2.6	Apu.	Guardaescoba media caña en granito pulido	m	30.00	\$	33,977.00	\$ 1,019,310.00
10.3.2.8	Apu.	Bocapuerta en granito pulido + Dilatación en bronce	m	22.20	\$	33,487.00	\$ 743,411.00
11.	Cap.	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES					\$ 39,110,344.00
11.1	Sub.	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS					\$ 5,114,041.00
11.1.2	Apu.	Media caña en mortero de pendiente	m	107.74	\$	7,508.00	\$ 808,912.00
11.1.3	Apu.	Afinado vigas canales en mortero	m²	83.20	\$	33,249.00	\$ 2,766,317.00
11.1.4	Apu.	Impermeabilización con manto asfáltico Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio	m²	56.20	\$	27,381.00	\$ 1,538,812.00
11.2	Sub.	CUBIERTAS					\$ 32,830,275.00
11.2.1.2	Apu.	Cubierta sandwich deck en aluminio y aluzinc con inyección en poliuretano 50 mm de espesor, tipo HD	m²	205.61	\$	150,479.00	\$ 30,939,987.00
11.2.1.6	Apu.	Tapa remate borde de cubierta sandwich deck	m	27.08	\$	24,016.00	\$ 650,353.00
11.2.3.5	Apu.	Pergola metálica con teja en policarbonato incluye estructura metálica	m²	13.25	\$	93,580.00	\$ 1,239,935.00
11.3	Sub.	ACCESORIOS Y OTROS					\$ 1,166,028.00
11.3.2.3	Apu.	Flashing en lamina galvanizada cal 22 (d=30 cm).(anticorrosivo + esmalte)	m	37.02	\$	28,958.00	\$ 1,072,025.00
11.3.3	Apu.	Cúpulas tragantes tipo granada 4" en Aluminio	u	7.00	\$	13,429.00	\$ 94,003.00
12.	Cap.	CARPINTERIA METALICA					\$ 24,814,275.00
12.1	Sub.	CARPINTERIA EN ALUMINIO					\$ 15,174,123.00
12.1.2	Apu.	Puerta de corredera en aluminio anodizado color natural - PC2	m²	9.80	\$	368,188.00	\$ 3,608,242.00
12.1.4	Apu.	Persiana en aluminio anodizado color natural	m²	0.95	\$	194,803.00	\$ 185,063.00
12.1.6	Apu.	Puerta ventana de corredera en aluminio anodizado color natural. Incluye vidrio templado	m²	9.80	\$	368,188.00	\$ 3,608,242.00
12.1.9	Apu.	Ventanería en aluminio anodizado color natural con persiana y vidrio	m²	33.08	\$	234,963.00	\$ 7,772,576.00
12.2	Sub.	CARPINTERIA EN LÁMINA					\$ 9,640,152.00
12.2.1.10	Apu.	Puerta en lámina cold rolled galvanizada C.18 con pintura electrostática para baños de 0,60x1,80Mt	u	3.00	\$	296,590.00	\$ 889,770.00
12.2.1.36	Apu.	marco Puerta Tipo 3 entamborada lámina CR. galv cal.18, con persiana inferior y superior. Inc	m²	14.28	\$	278,436.00	\$ 3,976,066.00
12.2.1.41	Apu.	sin mirilla Puerta Tipo 8 doble entamborada en lámina c.r. galvanizada cal.18, con persiana, con o	m²	2.00	\$	282,026.00	\$ 564,052.00
12.2.3.1	Apu.	Rejas en tubular cuadrado de 1/2" (incluye puertas)	m²	15.03	\$	280,124.00	\$ 4,210,264.00

Código Altern Tipo	Descripción	Unidad	Cantidad			
13.	Cap. CARPINTERIA EN MADERA					\$ 6,473,750.00
13.1	Sub. MARCOS Y PUERTAS					\$ 6,473,750.00
13.1.5	Apu. Puerta entamborada	m²	26.79	\$	241,648.00	\$ 6,473,750.00
14.	Cap. ENCHAPES					\$ 5,230,557.00
14.1	Sub. SOBRE MUROS					\$ 5,121,590.00
14.1.1.6	Apu. Cerámica Artica Blanco 30 x 45 Corona o similar	m²	87.28	\$	58,680.00	\$ 5,121,590.00
14.3	Sub. VARIOS					\$ 108,967.00
14.3.1	Apu. Poceta de aseo 50X50 cm prefabricada en granito pulido	u	1.00	\$	108,967.00	\$ 108,967.00
16.	Cap. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ 4,923,331.00
16.1	Sub. APARATOS SANITARIOS					\$ 1,526,436.00
16.1.1	Apu. Sanitario para discapacitados. Color blanco tipo corona o similar.	u	1.00	\$	392,812.00	\$ 392,812.00
16.1.3	Apu. Sanitarios de tanque. Color blanco tipo corona o similar.	u	3.00	\$	178,912.00	\$ 536,736.00
16.1.4	Apu. Orinal institucional mediano de colgar color blanco tipo Corona o similar Inc. Grifería	u	1.00	\$	261,808.00	\$ 261,808.00
16.1.7	Apu. Lavamanos de colgar personas con movilidad reducida. Tipo institucional.+ Grifería	u	1.00	\$	335,080.00	\$ 335,080.00
16.2	Sub. ACCESORIOS					\$ 3,396,895.00
16.2.1	Apu. Dispensador papel en acero inoxidable 400 Mts	u	2.00	\$	90,880.00	\$ 181,760.00
16.2.3	Apu. Dispensador jabón líquido en acero inoxidable	u	2.00	\$	189,480.00	\$ 378,960.00
16.2.4	Apu. Taparregistro acero inoxidable con cerradura	u	6.00	\$	69,260.00	\$ 415,560.00
16.2.6	Apu. Rejillas de piso con sosco	u	4.00	\$	8,942.00	\$ 35,768.00
16.2.7	Apu. Barras de apoyo para personas con movilidad reducida	u	1.00	\$	311,631.00	\$ 311,631.00
16.2.8	Apu. Juego de Incrustaciones	u	1.00	\$	35,668.00	\$ 35,668.00
16.3.1	Apu. Grifería de pared tipo push para lavamanos corrido	u	4.00	\$	184,647.00	\$ 738,588.00
16.2.9	Apu. Secador eléctrico con sensor para manos, en acero inoxidable.	u	2.00	\$	649,480.00	\$ 1,298,960.00
18.	Cap. PINTURA					\$ 9,452,806.00
18.1	Sub. SOBRE MAMPOSTERIA					\$ 5,076,113.00
18.1.4	Apu. Pintura tipo Koraza o similar para muros exteriores, 2 manos (Inc. filos y dilataciones)	m²	234.29	\$	11,723.00	\$ 2,746,582.00
18.1.5	Apu. Pintura muros interiores sin estuco y vinilo tipo 1, 3 manos (Inc. filos y dilataciones).	m²	155.24	\$	15,006.00	\$ 2,329,531.00
18.2	Sub. SOBRE METAL					\$ 3,342,295.00
18.2.1	Apu. Esmalte sobre marcos lámina (comprende todas las caras de su geometría)	m	58.00	\$	7,748.00	\$ 449,384.00
18.2.2	Apu. Esmalte sobre hojas puertas (por cara)	m²	16.28	\$	9,438.00	\$ 153,651.00
18.2.3	Apu. Esmalte sobre rejas (incluye anticorrosivo)	m²	105.62	\$	16,805.00	\$ 1,774,944.00
18.2.7	Apu. Esmalte sobre perfiles C (comprende todas las caras de su geometría)	m	184.10	\$	5,238.00	\$ 964,316.00
18.3	Sub. ESMALTE SOBRE MADERA					\$ 236,743.00
18.3.1	Apu. Esmalte puertas madera	m²	26.79	\$	8,837.00	\$ 236,743.00
18.4	Sub. VARIOS					\$ 797,655.00
18.4.1	Apu. Vinilo bajo placa sin estuco	m²	90.10	\$	8,853.00	\$ 797,655.00
19.	Cap. CERRADURAS Y VIDRIOS					\$ 2,668,618.00
19.1	Sub. CERRADURAS					\$ 2,271,021.00
19.1.1	Apu. Cerradura para acceso espacios interiores	u	2.00	\$	44,028.00	\$ 88,056.00
19.1.2	Apu. Cerradura para baños	u	3.00	\$	44,028.00	\$ 132,084.00
19.1.4	Apu. Cerradura para accesos	u	2.00	\$	46,584.00	\$ 93,168.00
19.1.6	Apu. Cerradura depósitos y aseo	u	1.00	\$	45,250.00	\$ 45,250.00
19.1.7	Apu. Cerradura Paneles / Hojas Abatibles	u	3.00	\$	83,632.00	\$ 250,896.00
19.1.8	Apu. Barra antipánico horizontal solo salida - tipo Azbe o similar/+manilla y cilindro ext	u	1.00	\$	1,661,567.00	\$ 1,661,567.00
19.2	Sub. HERRAJES					\$ 84,535.00
19.2.3	Apu. Topes	u	11.00	\$	7,685.00	\$ 84,535.00
19.4	Sub. VIDRIOS Y ESPEJOS					\$ 313,062.00
19.4.1	Apu. Espejos biselados y pulidos cuatro lados, de 4 mm	m²	2.08	\$	63,256.00	\$ 131,572.00
19.4.4	Apu. Espejo para baño persona con movilidad reducida Incluye marco y soporte inclinado	u	1.00	\$	181,490.00	\$ 181,490.00
20.	Cap. OBRAS EXTERIORES					\$ 63,327,019.00
20.1.	Sub. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS					\$ 11,659,701.00
20.1.2	Apu. Excavación a mano material común	m³	111.62	\$	36,612.00	\$ 4,086,631.00
20.1.5	Apu. Recebo compactado zonas exteriores	m³	92.00	\$	80,072.00	\$ 7,366,624.00
20.1.7	Apu. Canto rodado diametro 5cms -m2	m²	21.64	\$	9,540.00	\$ 206,446.00
20.2.	Sub. ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS					\$ 37,173,512.00
20.2.1	Apu. Andenes en concreto (reposicion+ sardinel)	m²	76.00	\$	76,340.00	\$ 5,801,840.00
20.2.2	Apu. Bordillo prefabricado en concreto	m	191.27	\$	33,320.00	\$ 6,373,116.00
20.2.3	Apu. Rampas en concreto sobre terreno e=0.10 concreto de 3000PSI	m²	8.20	\$	65,097.00	\$ 533,795.00
20.2.5	Apu. Loseta gris prefabricada en concreto de 0,40 x 0,40	m²	230.32	\$	70,313.00	\$ 16,194,490.00
20.2.6	Apu. Loseta color prefabricada en concreto de 0,40 x 0,40	m²	15.12	\$	102,468.00	\$ 1,549,316.00
20.2.12	Apu. Adoquin ecológico	m²	72.80	\$	53,577.00	\$ 3,900,406.00
20.2.28	Apu. Bancas prefabricadas en concreto o fundidas en sitio	m	21.58	\$	130,702.00	\$ 2,820,549.00
20.3	Sub. CERRAMIENTOS					\$ 9,290,036.00
20.3.3	Apu. Vigas de amarre en concreto	m³	3.96	\$	547,759.00	\$ 2,169,126.00
20.3.10	Apu. Mantenimiento y pintura cerramiento metálico perimetral	m²	270.00	\$	16,805.00	\$ 4,537,350.00
20.3.11	Isa. Reparación puerta acceso cerramiento perimetral, fallebas y portacandados	u	1.00	\$	200,000.00	\$ 200,000.00
20.3.12	Apu. Resane y pintura muro bajo cerramiento perimetral, ambas caras	m²	108.00	\$	22,070.00	\$ 2,383,560.00
20.4.	Sub. ZONAS VERDES					\$ 5,203,770.00
20.4.2	Apu. Pradización	m²	37.39	\$	3,812.00	\$ 142,531.00
20.4.3	Apu. Jardineras	m²	13.00	\$	42,175.00	\$ 548,275.00
20.4.4	Apu. Arborización especies Tipo A (frutal nativo de la región h=2m)	u	7.00	\$	232,937.00	\$ 1,630,559.00
20.4.6	Apu. Adoquin ecológico para jardín vertical	m²	49.14	\$	58,657.00	\$ 2,882,405.00
21.	Cap. ASEO Y DOTACION					\$ 1,845,286.00
21.1	Sub. ASEO Y LIMPIEZA					\$ 1,845,286.00
21.1.3	Apu. Aseo general	m²	503.35	\$	2,772.00	\$ 1,395,286.00
21.1.4	Isa. Retiro de escombros (final remate de obra)	gl	1.00	\$	450,000.00	\$ 450,000.00
24.	Cap. GESTION SOCIAL					\$ 8,495,000.00
24.1	Sub. TALLERES (incluye todos los insumos y alquileres necesarios para su correcta ejecución)					\$ 8,245,000.00
24.1.1	Isa. Taller sectorial (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	3.00	\$	505,000.00	\$ 1,515,000.00
24.1.2	Isa. Taller de convocatoria amplia (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	2.00	\$	875,000.00	\$ 1,750,000.00
24.1.3	Isa. Mesa de trabajo (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	3.00	\$	165,000.00	\$ 495,000.00
24.1.4	Isa. Jornada de integración (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	1.00	\$	1,855,000.00	\$ 1,855,000.00
24.1.5	Isa. Reuniones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	3.00	\$	585,000.00	\$ 1,755,000.00
24.1.6	Isa. Asamblea (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	1.00	\$	875,000.00	\$ 875,000.00
24.2	Sub. DIVULGACION					\$ 250,000.00
24.2.1	Isa. Cartelera (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1.00	\$	150,000.00	\$ 150,000.00
24.2.2	Isa. Pendones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1.00	\$	100,000.00	\$ 100,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 492,003,018.00
ADMINISTRACION (33.19%)						\$ 163,295,802.00
IMPREVISTOS (3.5%)						\$ 17,220,106.00
UTILIDAD (4%)						\$ 19,680,121.00
IVA (sobre utilidad)						\$ 3,148,819.00
TOTAL						\$ 695,347,866.00