

**ACANDÍ, CHOCÓ - BIBLIOTECA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID AD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>				<b>\$ 10,909,371.00</b>
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 10,909,371.00</b>
1,1,1	Adecuación o alquiler espacio para campamento (oficinas, almacén, baños;0)	gl	1.00	\$ 4,725,000.00	\$ 4,725,000.00
1,1,2	Valla informativa de licencias de construcción de 2.00x1.00 m en lámina	u	1.00	\$ 315,000.00	\$ 315,000.00
1,1,3	Cerramiento provisional lámina de zinc h=2.13 m	m	112.00	\$ 40,440.00	\$ 4,529,280.00
1,1,4	Valla informativa Colombia Humanitaria 3,00x1,50m	u	1.00	\$ 525,000.00	\$ 525,000.00
1,1,5	Replanteo para edificación existente	m <sup>2</sup>	297.37	\$ 2,741.00	\$ 815,091.00
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIRO DE MATERIALES</b>				<b>\$ 11,296,276.00</b>
<b>1,2,1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>\$ 7,049,877.00</b>
1,2,1,1	Demolición placa de contrapiso. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	m <sup>2</sup>	21.50	\$ 25,888.00	\$ 556,592.00
1,2,1,2	Demolición de pañete, enchapes y acabados de muro (indiferente del material), e <= 4cm.Cargue/retiro	m <sup>2</sup>	5.00	\$ 4,474.00	\$ 22,370.00
1,2,1,3	Demolición circulación exterior en piedra y corredor. Inc cargue, retiro, disposición escombros	m <sup>2</sup>	8.05	\$ 25,639.00	\$ 206,394.00
1,2,1,4	Demolición de columnas en concreto. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	m <sup>3</sup>	0.22	\$ 162,262.00	\$ 35,698.00
1,2,1,5	Demolición de piso en baldosa, incluye el afinado h <= 4cm.cargue, retiro, disposición de escombros	m <sup>2</sup>	210.13	\$ 4,945.00	\$ 1,039,093.00
1,2,1,6	Demolición de escaleras en concreto (independiente de la sección o altura) Incluye cargue, retiro,	m <sup>3</sup>	0.56	\$ 162,261.00	\$ 90,866.00
1,2,1,7	Demolición de muros e.<=15 cm. en mampostería de arcilla con o sin enchape, Incluye cargue, retiro	m <sup>2</sup>	175.90	\$ 9,061.00	\$ 1,593,830.00
1,2,1,8	Demolición manual de placa maciza de entepiso (indiferente de la altura). Incluye cargue, retiro	m <sup>2</sup>	10.51	\$ 41,175.00	\$ 432,749.00
1,2,1,9	Demolición de mesones en concreto con o sin enchape, ancho variable. Incluye cargue, retiro	m	7.64	\$ 40,930.00	\$ 312,705.00
1,2,1,10	Cortes con pulidora y disco en mampostería y elementos no estructurales.	m	168.00	\$ 1,221.00	\$ 205,128.00
1,2,1,11	Corte con pulidora y disco en piso (acabados y placa de contrapiso)	m	37.84	\$ 1,439.00	\$ 54,452.00
1,2,1,12	APUNTALAMIENTOS Y ALZAPRIMADOS PARA REFORZAMIENTOS	GLB	1.00	\$ 2,500,000.00	\$ 2,500,000.00

<b>1,2,2</b>	<b>DESMONTES</b>				\$ -	\$ 4,246,399.00
1,2,2,1	Desmante de aparatos sanitarios (incluye baños, pocetas, lavamanos).	u	11.00	\$ 7,217.00	\$ 79,387.00	
1,2,2,2	Desmante de cubierta (indiferente del tipo y tamaño). Incluye transporte y almacenamiento	m <sup>2</sup>	251.24	\$ 9,565.00	\$ 2,403,111.00	
1,2,2,3	Desmante de marco y hoja(s) de ventanas y puertas-ventana. Incluye transporte y almacenamiento	u	30.00	\$ 17,172.00	\$ 515,160.00	
1,2,2,4	Desmante de estructura de cubierta (indiferente del tipo). Incluye transporte y almacenamiento	m <sup>2</sup>	251.24	\$ 4,630.00	\$ 1,163,241.00	
1,2,2,5	Desmante tanques elevados plásticos o en asbesto cemento independiente de su volumen	u	2.00	\$ 42,750.00	\$ 85,500.00	
<b>2</b>	<b>CIMENTACION</b>					\$ 20,317,791.00
<b>2.1</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>					\$ 5,853,893.00
2,1,1	Excavación manual en material común para cimentaciones. Incluye cargue, retiro, disposición de esco	m <sup>3</sup>	58.00	\$ 42,987.00	\$ 2,493,246.00	
2,1,2	Relleno manual en rebase compactado.	m <sup>3</sup>	41.00	\$ 81,967.00	\$ 3,360,647.00	
<b>2.2</b>	<b>CIMENTOS</b>					\$ 8,033,103.00
2.2.1	Concreto pobre de limpieza e.= 5 cm f'c=2000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>2</sup>	15.00	\$ 21,147.00	\$ 317,205.00	
2.2.2	Zapatas en concreto de 3.000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>3</sup>	3.50	\$ 541,674.00	\$ 1,895,859.00	
2.2.3	Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>3</sup>	5.60	\$ 566,534.00	\$ 3,172,590.00	
2.2.4	Placa de contrapiso en concreto e>8<=12 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4/mezclado en obra	m <sup>2</sup>	40.62	\$ 65,176.00	\$ 2,647,449.00	
<b>2.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>					\$ 6,430,795.00
2,3,1	Acero de 60.000 psi para elementos de cimentación. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	1,331.94	\$ 3,771.00	\$ 5,022,745.00	
2,3,2	Mallas electrosoldadas, Incluye corte y fijación.	kg	350.00	\$ 4,023.00	\$ 1,408,050.00	
<b>3</b>	<b>DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRA</b>					\$ 6,421,631.00
<b>3.1</b>	<b>OBRAS CIVILES</b>					\$ 4,069,373.00
3.1.1	Caja de inspeccion70x70	u	5.00	\$ 403,334.00	\$ 2,016,670.00	
3.1.2	Caja para medidor (incluye tapa)	u	1.00	\$ 174,763.00	\$ 174,763.00	
3.1.3	Excavación manual (zanjas para instalaciones hidrosanitarias)	m <sup>3</sup>	16.00	\$ 14,937.00	\$ 238,992.00	
3.1.4	Relleno con gravilla	m <sup>3</sup>	12.00	\$ 115,159.00	\$ 1,381,908.00	
3.1.5	Relleno con material de la excavación	m <sup>3</sup>	10.00	\$ 25,704.00	\$ 257,040.00	
<b>3.2</b>	<b>REDES DE DESAGUES DE AGUAS LLUV</b>					\$ 1,894,544.00
3,2,1	Codo 90 CxC 4"	u	6.00	\$ 16,077.00	\$ 96,462.00	
3,2,2	Semicodo CxC 4"	u	14.00	\$ 14,901.00	\$ 208,614.00	
3,2,3	Tubería PVC-S 4"	m	32.00	\$ 27,417.00	\$ 877,344.00	
3,2,4	Tubería PVC-S 6"	m	10.00	\$ 53,839.00	\$ 538,390.00	
3,2,5	Unión PVC-S 4"	u	12.00	\$ 8,241.00	\$ 98,892.00	
3,2,6	Unión PVC-S 6"	u	1.00	\$ 23,267.00	\$ 23,267.00	
3,2,7	Yee PVC-S 4"	u	1.00	\$ 27,714.00	\$ 27,714.00	
3,2,8	Sifón ALL 4"	u	1.00	\$ 23,861.00	\$ 23,861.00	

<b>3.3</b>	<b>FILTROS</b>					<b>\$ 457,714.00</b>
3,3,1	Tubería PVC-C 2-1/2" perforada	m	7.00	\$ 19,480.00	\$	136,360.00
3,3,2	Relleno en grava para filtro	m <sup>3</sup>	2.00	\$ 115,159.00	\$	230,318.00
3,3,3	Geotextil NT 1600	m <sup>2</sup>	22.00	\$ 4,138.00	\$	91,036.00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					<b>\$ 95,242,565.00</b>
<b>4.1</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>\$ 29,451,865.00</b>
4.1.1	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto f'c=3000 psi, formaleta corriente mezclado/sitio	m <sup>3</sup>	4.00	\$ 633,085.00	\$	2,532,340.00
4.1.2	Recalce columnas concreto f'c=3000psi/refozamiento	m <sup>3</sup>	14.00	\$ 740,811.00	\$	10,371,354.00
4.1.3	Anclaje acero 3/8"- Perf. 1/2"	u	1,400.00	\$ 1,153.00	\$	1,614,200.00
4.1.4	Anclaje acero 3/4"- Perf. 7/8"	u	130.00	\$ 2,948.00	\$	383,240.00
4.1.5	Anclaje Acero 5/8"- Perf.3/4"	u	30.00	\$ 2,037.00	\$	61,110.00
4.1.6	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=3000 psi, formaleta corriente. Mezclado en sitio	m <sup>3</sup>	5.00	\$ 664,779.00	\$	3,323,895.00
4.1.7	Reforzamiento/recalce de vigas aéreas en concreto f'c=3000 psi, formaleta corriente. Mezclado/sitio	m <sup>3</sup>	7.00	\$ 729,743.00	\$	5,108,201.00
4.1.8	Losas macizas hasta h=0,15	m <sup>2</sup>	27.00	\$ 124,125.00	\$	3,351,375.00
4.1.9	Escarificación para reforzamiento de superficies de concreto e<=8cm/Incluye material adherencia	m <sup>2</sup>	150.00	\$ 18,041.00	\$	2,706,150.00
<b>4.2</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>					<b>\$ 22,568,310.00</b>
4,2,1	Acero de 60.000 psi para elementos estructurales. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	5,750.00	\$ 3,771.00	\$	21,683,250.00
4,2,2	Mallas electrosoldadas, Incluye corte y fijación	kg	220.00	\$ 4,023.00	\$	885,060.00
<b>4.3</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>					<b>\$ 43,222,390.00</b>
4,3,1	Cerchas y correas metálicas de cubierta	kg	3,200.00	\$ 13,255.00	\$	42,416,000.00
4,3,2	MANTENIMIENTO Y REUBICACIÓN DE CERCHA EXISTENTE	kg	130.00	\$ 6,203.00	\$	806,390.00
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERÍA Y CONCRETO ARQUITECTONICO</b>					<b>\$ 23,829,211.00</b>
<b>5.1</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>					<b>\$ 5,453,603.00</b>
5,1,1	Muros en bloque tipo Calados en concreto	m <sup>2</sup>	6.84	\$ 61,945.00	\$	423,704.00
5,1,2	Muro en bloque hueco N°5 11,5x23x33 cm	m <sup>2</sup>	123.59	\$ 40,697.00	\$	5,029,899.00
<b>5.2</b>	<b>CONFINAMIENTOS</b>					<b>\$ 2,872,273.00</b>
5,2,1	Columnetas concreto 3000 psi. (15*12)	m	49.93	\$ 57,526.00	\$	2,872,273.00
<b>5.3</b>	<b>REMATES Y MESONES</b>					<b>\$ 15,503,335.00</b>
5,3,1	Alfajías prefabricadas en concreto	m	23.73	\$ 43,401.00	\$	1,029,906.00
5,3,2	Gárgolas en concreto (20x15x10cm)	u	6.00	\$ 36,091.00	\$	216,546.00
5,3,3	Cunetas para aguas lluvias, con rejilla metálica rebatible.	m	19.60	\$ 83,238.00	\$	1,631,465.00
5,3,4	Remate superior prefabricado en concreto para muro de fachada (h=.10 x ancho variable)	m	131.11	\$ 47,245.00	\$	6,194,292.00
5,3,5	Plaqueta en concreto esp=7cm	m <sup>2</sup>	2.04	\$ 78,129.00	\$	159,383.00
5,3,6	Bordillo en concreto h=40 cm, e=10 cm	m	110.40	\$ 40,805.00	\$	4,504,872.00
5,3,7	Dinteles en concreto (e=.10 x a=variable) prefabricado o fundido	m	6.40	\$ 38,512.00	\$	246,477.00
5,3,8	Mesón en concreto para lavamanos corrido con acabado en granito pulido. (incluye soportes)	m	4.32	\$ 351,943.00	\$	1,520,394.00

<b>7</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$ 7,790,104.00</b>
<b>7.1</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				<b>\$ 2,063,622.00</b>
7.1.1	Adaptador macho PVC-P 1/2"	u	1.00	\$ 4,729.00	\$ 4,729.00
7.1.2	Buje PVC-P 1.1/4"x1"	u	2.00	\$ 5,092.00	\$ 10,184.00
7.1.3	Codo HG 1/2"	u	3.00	\$ 2,757.00	\$ 8,271.00
7.1.4	Collar de derivación 2x1/2"	u	1.00	\$ 17,894.00	\$ 17,894.00
7.1.5	Conexiones PF+PAD 1/2"	u	1.00	\$ 8,335.00	\$ 8,335.00
7.1.6	Manguera PF+PAD 1/2"	m	6.00	\$ 5,518.00	\$ 33,108.00
7.1.7	Medidor agua 1/2"(inc. registro+universal)	u	1.00	\$ 254,716.00	\$ 254,716.00
7.1.8	Tubería HG 1/2"	m	6.00	\$ 10,282.00	\$ 61,692.00
7.1.9	Tubería PVC-P RDE 21 Ø1-1/4"	m	14.00	\$ 8,420.00	\$ 117,880.00
7.1.10	Unión HG 1/2"	u	2.00	\$ 3,326.00	\$ 6,652.00
7.1.11	Unión PVC-P 1-1/4"	u	2.00	\$ 3,361.00	\$ 6,722.00
7.1.12	Valvula cheque 1-1/4"	u	1.00	\$ 180,646.00	\$ 180,646.00
7.1.13	Válvula compuerta 1/2"	u	6.00	\$ 65,301.00	\$ 391,806.00
7.1.14	Válvula flotador 1/2"	u	2.00	\$ 69,240.00	\$ 138,480.00
7.1.15	Tubería PVC-P RDE 21 Ø 1-1/2"	m	8.00	\$ 9,362.00	\$ 74,896.00
7.1.16	Unión PVC-P 1-1/2"	u	1.00	\$ 5,071.00	\$ 5,071.00
7.1.17	Buje PVC-P 1-1/4"x1"	u	2.00	\$ 5,092.00	\$ 10,184.00
7.1.18	Buje PVC-P 1-1/2"x1-1/4"	u	1.00	\$ 7,966.00	\$ 7,966.00
7.1.19	Codo 90° H.G. 1-1/2"	u	4.00	\$ 10,414.00	\$ 41,656.00
7.1.20	Copa HG 1-1/2"x1/2"	u	2.00	\$ 5,903.00	\$ 11,806.00
7.1.21	Tee HG 1-1/2"	u	2.00	\$ 10,753.00	\$ 21,506.00
7.1.22	Tubería HG Ø 1-1/2"	m	4.00	\$ 16,961.00	\$ 67,844.00
7.1.23	Válvula cheque 1,1/2"	u	1.00	\$ 180,604.00	\$ 180,604.00
7.1.24	Válvula compuerta 1-1/2"	u	1.00	\$ 161,510.00	\$ 161,510.00
7.1.25	Válvula compuerta 1"	u	2.00	\$ 119,732.00	\$ 239,464.00
<b>7.2</b>	<b>REDES PVC-PRESIÓN</b>				<b>\$ 432,766.00</b>
7.2.1	Adaptador macho PVC-P Ø 1/2"	u	8.00	\$ 1,807.00	\$ 14,456.00
7.2.2	Buje PVC-P 1"x3/4"	u	4.00	\$ 3,799.00	\$ 15,196.00
7.2.3	Buje 3/4"x1/2"	u	10.00	\$ 2,851.00	\$ 28,510.00
7.2.4	Codo PVC-P 1/2"	u	14.00	\$ 2,306.00	\$ 32,284.00
7.2.5	Codo PVC-P 3/4"	u	3.00	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
7.2.6	Codo 90° PVC-P 1"	u	9.00	\$ 7,017.00	\$ 63,153.00
7.2.7	Tee PVC-P 3/4"	u	6.00	\$ 3,313.00	\$ 19,878.00
7.2.8	Tee PVC-P 1"	u	2.00	\$ 4,514.00	\$ 9,028.00
7.2.9	Tubería PVC-P RDE 13,5 1"	m	6.00	\$ 7,104.00	\$ 42,624.00
7.2.10	Tubería PVC-P RDE 11 3/4"	m	9.00	\$ 4,995.00	\$ 44,955.00
7.2.11	Tubería PVC-P RDE 9 1/2"	m	30.00	\$ 4,511.00	\$ 135,330.00
7.2.12	Adaptador macho PVC-P Ø 1"	u	4.00	\$ 4,963.00	\$ 19,852.00
<b>7.3</b>	<b>PUNTOS HIDRAULICOS</b>				<b>\$ 525,448.00</b>
7,3,1	Salida suministro 1/2" para lavamanos	u	6.00	\$ 30,699.00	\$ 184,194.00
7,3,2	Salida suministro 1/2" para orinal	u	1.00	\$ 30,689.00	\$ 30,689.00
7,3,3	Salida suministro 1/2" para poceta de aseo	u	1.00	\$ 30,699.00	\$ 30,699.00
7,3,4	Salida suministro 1/2" para sanitario	u	4.00	\$ 30,808.00	\$ 123,232.00
7,3,5	Salida suministro 1/2" para llave jardín	u	1.00	\$ 48,666.00	\$ 48,666.00
7,3,6	Tapón de prueba 1/2"	u	28.00	\$ 3,856.00	\$ 107,968.00

7.5	REDES DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				\$	2,142,016.00
7,5,1	Buje 3"x2"	u	2.00	\$ 8,337.00	\$	16,674.00
7,5,2	Buje 4"x2"	u	4.00	\$ 12,666.00	\$	50,664.00
7,5,3	Buje 4"x3"	u	5.00	\$ 14,191.00	\$	70,955.00
7,5,4	Codo cxc 2"	u	1.00	\$ 6,243.00	\$	6,243.00
7,5,5	Codo cxc 3"	u	7.00	\$ 10,014.00	\$	70,098.00
7,5,6	Codo cxc 4"	u	5.00	\$ 16,102.00	\$	80,510.00
7,5,7	Semicodo CxC 2"	u	4.00	\$ 5,652.00	\$	22,608.00
7,5,8	Semicodo CxC 3"	u	5.00	\$ 9,646.00	\$	48,230.00
7,5,9	Semicodo CxC 4"	u	3.00	\$ 15,179.00	\$	45,537.00
7,5,10	Tee PVC-S 2"	u	3.00	\$ 8,498.00	\$	25,494.00
7,5,11	Tee PVC-S 3"	u	1.00	\$ 10,134.00	\$	10,134.00
7,5,12	Tubería PVC-L 2"	m	12.00	\$ 8,553.00	\$	102,636.00
7,5,13	Tubería PVC-L 3"	m	5.00	\$ 11,282.00	\$	56,410.00
7,5,14	Tubería PVC-N 6"	m	4.00	\$ 34,741.00	\$	138,964.00
7,5,15	Tubería PVC-N 4"	m	14.00	\$ 23,153.00	\$	324,142.00
7,5,16	Tubería PVC-S 2"	m	6.00	\$ 14,186.00	\$	85,116.00
7,5,17	Tubería PVC-S 3"	m	8.00	\$ 20,631.00	\$	165,048.00
7,5,18	Tubería PVC-S 4"	m	14.00	\$ 27,435.00	\$	384,090.00
7,5,19	Yee PVC-S 4"x2"	u	3.00	\$ 23,510.00	\$	70,530.00
7,5,20	Yee PVC-S 2"	u	1.00	\$ 10,485.00	\$	10,485.00
7,5,21	Yee PVC-S 4"	u	8.00	\$ 27,674.00	\$	221,392.00
7,5,22	Yee PVC-S 3"	u	3.00	\$ 17,427.00	\$	52,281.00
7,5,23	Yee PVC-S 3"x2"	u	5.00	\$ 16,755.00	\$	83,775.00
<b>7.6</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>1,179,129.00</b>
7,6,1	Salida sanitaria 2" para lavamanos	u	6.00	\$ 64,250.00	\$	385,500.00
7,6,2	Salida sanitaria 2" para orinal	u	1.00	\$ 52,514.00	\$	52,514.00
7,6,3	Salida sanitaria 3" para poceta de aseo	u	1.00	\$ 64,081.00	\$	64,081.00
7,6,4	Salida sanitaria 4" para sanitarios	u	4.00	\$ 88,183.00	\$	352,732.00
7,6,5	Sifón 2"	u	1.00	\$ 10,464.00	\$	10,464.00
7,6,6	Sifón 3"	u	4.00	\$ 15,630.00	\$	62,520.00
7,6,7	Tapón de prueba 2"	u	18.00	\$ 8,003.00	\$	144,054.00
7,6,8	Tapón de prueba 3"	u	4.00	\$ 8,104.00	\$	32,416.00
7,6,9	Tapón de prueba 4"	u	8.00	\$ 9,356.00	\$	74,848.00
<b>7.7</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>1,447,123.00</b>
7,7,1	Abrazadera 1/2" - 2 1/2"	u	8.00	\$ 8,657.00	\$	69,256.00
7,7,2	Desinfección del sistema de agua potable	gl	1.00	\$ 79,002.00	\$	79,002.00
7,7,3	Prueba de estanqueidad	u	1.00	\$ 108,916.00	\$	108,916.00
7,7,4	Prueba de presión	gl	1.00	\$ 113,916.00	\$	113,916.00
7,7,5	Tanque plastico 1 m3	u	1.00	\$ 465,800.00	\$	465,800.00
7,7,6	EXCAVACIÓN MANUAL (SIN RETIRO) PARA REDES	m3	13.00	\$ 21,518.00	\$	279,734.00
7,7,7	RELLENO MANUAL DE ZANJAS CON MATERIAL DEL SITIO	m3	13.00	\$ 25,423.00	\$	330,499.00
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION</b>				<b>\$</b>	<b>52,588,199.00</b>
<b>8.1</b>	<b>ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES</b>				<b>\$</b>	<b>2,670,863.00</b>
8,1,1	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x6+6 AWG 600 V (PE /PVC)	ml	35.00	\$ 29,870.00	\$	1,045,450.00
8,1,2	Acometida de TGD a TA en cable de Cu tipo THWN 3x+8+8 +8T AWG y Tub 1" EMT	Un	15.00	\$ 35,569.00	\$	533,535.00
8,1,3	Acometida telefónica en cable multipar de 10 pares y tubería EMT de 2"	m	20.00	\$ 3,463.00	\$	69,260.00
8,1,4	Acometida en Tubería EMT de 1" cable 2x8+8N+2x8T	m	10.00	\$ 35,569.00	\$	355,690.00
8,1,5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TRENZADO 3X12 AWG	ml	90.00	\$ 5,707.00	\$	513,630.00
8,1,6	Suministro e instalacion de bajante en tubería conduit IMC 1-1/4"	u	1.00	\$ 153,298.00	\$	153,298.00
<b>8.2</b>	<b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>				<b>\$</b>	<b>268,982.00</b>

8,2,1	Caja de inspección 0,30x0,30x0,30 m (incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 11/2"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	\$ 268,982.00	\$ 268,982.00
<b>8.4</b>	<b>TRAMITES Y CERTIFICACIONES</b>				<b>\$ 6,460,000.00</b>
8,4,1	Trámites 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 operador de red	u	1.00	\$ 2,850,000.00	\$ 2,850,000.00
8,4,2	Certificaciones retie/retilap 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 inspeccion al sitio de las obras, una vez se finalice la ejecucion de las mismas 3) emision final del certificado.	Un	1.00	\$ 3,610,000.00	\$ 3,610,000.00
<b>8.5</b>	<b>LUMINARIAS</b>				<b>\$ 18,155,427.00</b>
8,5,1	Luminaria tipo bolardo/tabaco, 40-45w 120V difusor acrílico, bombillería y accesorios necesarios para puesta en funcionamiento.	u	10.00	\$ 222,454.00	\$ 2,224,540.00
8,5,2	Aviso de Evacuación tipo led de 10W.	u	2.00	\$ 192,643.00	\$ 385,286.00
8,5,3	BALA TIPO LED DE 31 W 120 V	u	30.00	\$ 172,863.00	\$ 5,185,890.00
8,5,4	REFLECTOR COMPACTO FLUORESCENTE DE 32 W 120 V	u	1.00	\$ 88,008.00	\$ 88,008.00
8,5,5	LUMINARIA LED TIPO APLIQUE LINEAL DE 25W 120V	u	8.00	\$ 173,758.00	\$ 1,390,064.00
8,5,6	Luminaria de emergencia LED DE 10W 120V/autonomía 90 min	u	12.00	\$ 338,205.00	\$ 4,058,460.00
8,5,7	Luminaria LED lineal de 54 W 120 V	u	20.00	\$ 199,863.00	\$ 3,997,260.00
8,5,8	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X54W. BALASTO ELECTRONICO T5. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTES 54W T5	Un	1.00	\$ 209,863.00	\$ 209,863.00
8,5,9	Luminaria LED peatonal de 20 W 120 V para instalar en muro	u	7.00	\$ 88,008.00	\$ 616,056.00
<b>8.6</b>	<b>MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES</b>				<b>\$ 3,412,810.00</b>
8,6,1	Suministro e instalación de medidor trifasico de 20 a 100 A con interruptor de 3x60A, 10KA, 240V	u	1.00	\$ 249,638.00	\$ 249,638.00
8,6,2	Caja de medidor trifásico con puerta y cerradura	u	1.00	\$ 395,730.00	\$ 395,730.00
8,6,3	Suministro e instalacion Descargador DPS por sobretensiones tipo II, 208/120V, con interruptor termomagnetico 3x50A	u	1.00	\$ 2,767,442.00	\$ 2,767,442.00

<b>8.7</b>	<b>SALIDAS</b>				<b>\$ 12,448,946.00</b>
8,7,1	SALIDA SALVA ESCALERA EN CABLE 10 THHN AWG	u	1.00	\$ 336,202.00	\$ 336,202.00
8,7,2	Salida Iluminacion de emergencia en tuberia EMT de 3/4"	u	12.00	\$ 81,112.00	\$ 973,344.00
8,7,3	Salida tomacorriente normal doble para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato, red normal	u	20.00	\$ 105,836.00	\$ 2,116,720.00
8,7,4	Salida tomacorriente doble tierra aislada para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato, red regulada	u	9.00	\$ 117,410.00	\$ 1,056,690.00
8,7,5	Salida tomacorriente GFCI para instalar en muro en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4", cajas de paso, incluye aparato.	Un	3.00	\$ 127,820.00	\$ 383,460.00
8,7,6	Salida para access point en techo en conductor cable de cobre THHN No. 12 AWG, tuberia EMT de 3/4" y cajas de paso	u	2.00	\$ 108,850.00	\$ 217,700.00
8,7,7	Salida de para rack en conductor cable de cobre THHN No. 10 AWG, tuberia EMT de 3/4", Tomacorriente y cajas de paso	u	1.00	\$ 119,604.00	\$ 119,604.00
8,7,8	Salida de para panel de incendios en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4" y cajas de paso	u	1.00	\$ 87,346.00	\$ 87,346.00
8,7,9	Salida para alumbrado en tuberia EMT de 3/4" , Alambre No 12, caja galv. De 10x10 e interruptor	u	83.00	\$ 78,622.00	\$ 6,525,626.00
8,7,10	SALIDA PARA VIDEO BEAM EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", SOLO TUBERIA	Un	1.00	\$ 113,335.00	\$ 113,335.00
8,7,11	Salida sensor de movimiento de 360 grados tecnología combinada en tubería conduit EMT 3/4", alambre no 12 AWG. Incluye aparato.	Un	3.00	\$ 172,973.00	\$ 518,919.00
<b>8.8</b>	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>\$ 607,876.00</b>
8,8,1	Barraje de tierra en caja	u	1.00	\$ 159,008.00	\$ 159,008.00
8,8,2	Puesta a Tierra con Varilla Cu-Cu de 2,44 m, incluye todos los accesorios de instalación	u	2.00	\$ 224,434.00	\$ 448,868.00
<b>8.9</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>				<b>\$ 1,951,168.00</b>
8,9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	2.00	\$ 25,817.00	\$ 51,634.00
8,9,2	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	\$ 195,000.00	\$ 195,000.00
8,9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL CAJA MOLDEADA 3X60A; 25KA/240V. Calidad Legrand, Siemens, Merlin Gerin o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	1.00	\$ 215,000.00	\$ 215,000.00
8,9,4	Suministro e instalación de tablero de 30 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	\$ 450,070.00	\$ 450,070.00
8,9,5	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1 x 20A, calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	16.00	\$ 21,373.00	\$ 341,968.00

8,9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	u	2.00	\$ 144,690.00	\$ 289,380.00
8,9,7	Tablero tipo miniprigma para automáticos de riel DIN según planos de 12 ctos	u	1.00	\$ 276,027.00	\$ 276,027.00
8,9,8	Interruptor automático de riel DIN de 1x20 A o 1x30A.	u	6.00	\$ 15,262.00	\$ 91,572.00
8,9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO RIEL 2X40A	u	1.00	\$ 40,517.00	\$ 40,517.00
<b>8.10</b>	<b>SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y TUBERIA GENERAL</b>				<b>\$ 5,923,597.00</b>
8,10,1	SALIDA ESTACION MANUAL CON SEÑALIZACION DE EMERGENCIA SONORA LUMINOSA	u	1.00	\$ 279,844.00	\$ 279,844.00
8,10,2	SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIOS, en cable paralelo 2x16 INCLUYE SENSOR DE HUMO	u	9.00	\$ 238,115.00	\$ 2,143,035.00
8,10,3	SALIDA PARA PANEL DE INCENDIO	u	1.00	\$ 198,383.00	\$ 198,383.00
8,10,5	Estacion Manual con señalizacion de emergencia sonora luminosa	u	1.00	\$ 1,325,755.00	\$ 1,325,755.00
8,10,6	Suministro e instalacion de panel de alarma de deteccion de incendios	u	1.00	\$ 1,976,580.00	\$ 1,976,580.00
<b>8.11</b>	<b>OTROS</b>				<b>\$ 688,530.00</b>
8,11,1	STRIP TELEFONICO CON 2 REGLETA DE 10 PARES	UN	1.00	\$ 21,841.00	\$ 21,841.00
8,11,2	Antena de televisión aérea multicanal de 13 elementos alta ganancia	u	1.00	\$ 131,841.00	\$ 131,841.00
8,11,3	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" , APARATO Y CABLEADO RG6 75Ω. PROM 10 MTS	UN	4.00	\$ 133,712.00	\$ 534,848.00
<b>8.12</b>	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				<b>\$ 11,725,326.00</b>
<b>8.12</b>	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				<b>\$ 11,725,326.00</b>
8,12,1	Canaleta portacable metálica de 10x5 cm con división	m	6.00	\$ 16,228.00	\$ 97,368.00
8,12,2	Suministro e instalación de cable utp clase 6A de 4 pares cmr amp	m	230.00	\$ 3,882.00	\$ 892,860.00
8,12,3	Faceplate modular doble RJ 45	u	5.00	\$ 23,500.00	\$ 117,500.00
8,12,4	Suministro e instalacion de switch de 24 puertos 10/100/1000 con dos puertos de fibra	u	1.00	\$ 2,048,054.00	\$ 2,048,054.00
8,12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS BIFÁSICA DE 3 KVA PARA INSTALAR EN RACK	UN	1.00	\$ 4,469,454.00	\$ 4,469,454.00
8,12,7	Patch panel de 24 puertos categoria 6A	m	1.00	\$ 605,776.00	\$ 605,776.00
8,12,8	Salida para voz y datos en tubería EMT de 1", no incluye cableado	m	6.00	\$ 26,681.00	\$ 160,086.00
8,12,9	Rack abierto metalico de 19" de ancho, 1,50 m de altura pintura electrostática	u	1.00	\$ 484,402.00	\$ 484,402.00
8,12,10	Regleta de 50 pares ref 110 para instalar en rack	m	1.00	\$ 913,776.00	\$ 913,776.00
8,12,11	Organizadores dobles horizontales	Un	3.00	\$ 94,986.00	\$ 284,958.00
8,12,12	Organizadores verticales	Un	2.00	\$ 177,294.00	\$ 354,588.00
8,12,13	PATCH CORD AMP RJ-45 3' CAT. 6A	UND	12.00	\$ 27,961.00	\$ 335,532.00
8,12,14	PATCH CORD AMP RJ-45 7' CAT. 6A	UND	12.00	\$ 34,961.00	\$ 419,532.00
8,12,15	CERTIFICACION CABLE UTP CAT 6A	Un	24.00	\$ 22,560.00	\$ 541,440.00



<b>9</b>	<b>PAÑETES</b>					<b>\$ 23,824,137.00</b>
<b>9.1</b>	<b>PAÑETES</b>					<b>\$ 23,824,137.00</b>
9,1,1	Pañete estructural 1:2 de 4cm con malla electrosoldada 4mm 15x15cm (inc anclajes, filos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	325.60	\$ 57,528.00	\$	18,731,117.00
9,1,2	ANCLAJE EN VARILLA No. 2 L =30cm PARA PAÑETE ESTRUCTURAL	U	1,160.00	\$ 3,599.00	\$	4,174,840.00
9,1,3	PAÑETE INTERIOR 1:4 ESPESOR 4cm (inc anclajes, filos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	10.00	\$ 41,358.00	\$	413,580.00
9,1,4	PAÑETE INTERIOR 1:4 ESPESOR 2cm	M <sup>2</sup>	20.00	\$ 25,230.00	\$	504,600.00
<b>10.2</b>	<b>CUBIERTA</b>					<b>\$ 56,952,641.00</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS</b>					<b>\$ 1,613,569.00</b>
10.1.1	Afinado en mortero de pendiente	m <sup>2</sup>	17.93	\$ 41,125.00	\$	737,371.00
10.1.2	Media caña en mortero de pendiente	m	32.53	\$ 12,434.00	\$	404,478.00
10.1.3	Impermeabilización con manto asfáltico Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio	m <sup>2</sup>	17.93	\$ 26,309.00	\$	471,720.00
<b>10.2</b>	<b>CUBIERTA</b>					<b>\$ 49,826,690.00</b>
10,2,1	Cubierta sandwich deck en aluminio y aluzinc con inyección en poliuretano 50 mm de espesor, tipo Hun	m <sup>2</sup>	230.00	\$ 171,094.00	\$	39,351,620.00
10,2,2	Caballote de cubierta en lámina Aluzinc	m	14.00	\$ 75,201.00	\$	1,052,814.00
10,2,3	Tapa remate borde inferior de cubierta sandwich deck	m	25.00	\$ 27,609.00	\$	690,225.00
10,2,4	TAPA EN ALUZINC REMATE SUPERIOR Y LATERAL	m	72.00	\$ 47,939.00	\$	3,451,608.00
10,2,5	Pergola metálica acero 1/4"/soportes tubulares/0.05x0.10 y 0.05x0.05+cortasoles+teja policarbonato	m <sup>2</sup>	24.12	\$ 218,923.00	\$	5,280,423.00
<b>10.3</b>	<b>ACCESORIOS DE CUBIERTA</b>					<b>\$ 5,512,382.00</b>
10,3,1	Canales en lámina galvanizada cal 20. Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje	m	42.91	\$ 53,404.00	\$	2,291,566.00
10,3,2	Flashing en lamina galvanizada cal 22 (longitud de desarrollo 50 cm).	m	85.46	\$ 36,340.00	\$	3,105,616.00
10,3,3	Cúpulas tragantes tipo granada 4'' en Aluminio	u	8.00	\$ 14,400.00	\$	115,200.00
<b>11</b>	<b>PISOS BASES Y ACABADOS</b>					<b>\$ 35,112,691.00</b>
<b>11.1</b>	<b>BASES</b>					<b>\$ 6,029,826.00</b>
11,1,1	Alistado de pisos h=4cm	m <sup>2</sup>	281.36	\$ 21,431.00	\$	6,029,826.00
<b>11.2</b>	<b>PISOS</b>					<b>\$ 29,082,865.00</b>
11,2,1	Baldosa de granito vibroprensada color blanco huila tipo Alfa o similar 30 x 30. (Incluye destronque)	m <sup>2</sup>	185.73	\$ 112,345.00	\$	20,865,837.00
11,2,2	Zócalo de granito vibroprensado	m	126.58	\$ 19,220.00	\$	2,432,868.00
11,2,3	Guardaescoba media caña en granito pulido	m	120.00	\$ 42,052.00	\$	5,046,240.00
11,2,4	Bocapuerta en granito pulido + dilatacion en bronce	m	20.00	\$ 36,896.00	\$	737,920.00
<b>12</b>	<b>CARPINTERIAS</b>					<b>\$ 39,749,728.00</b>
<b>12.1</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>					<b>\$ 26,681,659.00</b>
12,1,1	Persiana en aluminio anodizado color natural	m <sup>2</sup>	27.70	\$ 350,078.00	\$	9,697,161.00
12,1,2	Ventanería en aluminio anodizado color natural con persiana y vidrio templado 6 mm	m <sup>2</sup>	20.80	\$ 268,828.00	\$	5,591,622.00
12,1,3	Puerta ventana en aluminio anodizado color natural en vidrio templado 6mm y persiana	m <sup>2</sup>	19.00	\$ 417,282.00	\$	7,928,358.00
12,1,4	Puerta doble en aluminio anodizado color natural+ platinas horizontales	m <sup>2</sup>	7.80	\$ 444,169.00	\$	3,464,518.00

<b>12.2</b>	<b>CARPINTERIA EN LAMINA</b>				<b>\$</b>	<b>13,068,069.00</b>
12,2,1	Puerta en lámina cold rolled galvanizada C.18 con pintura electrostática para baños de 0,60x1,80Mt	m <sup>2</sup>	12.00	\$	327,686.00	\$ 3,932,232.00
12,2,2	Puerta Tipo 3 entamborada en lámina c.r. galvanizada cal.18, con persiana inferior y superior. Inc.	m <sup>2</sup>	7.81	\$	327,687.00	\$ 2,559,235.00
12,2,3	Puerta Tipo 8 doble entamborada en lámina c.r. galvanizada cal.18, con persiana, con o sin mirilla	m <sup>2</sup>	2.16	\$	412,695.00	\$ 891,421.00
12,2,4	Puerta corredera lamina cr galvanizada cal. 18+ platinas de 3/16" x 1 1- / 2" + marco	m <sup>2</sup>	8.03	\$	357,014.00	\$ 2,866,822.00
12,2,5	Puerta reja de acceso y control lámina cr galvanizada cal. 18+ platinas de 3/16" x 1 1- / 2" + marco	m <sup>2</sup>	6.27	\$	449,499.00	\$ 2,818,359.00
<b>14</b>	<b>ACABADOS DE MUROS</b>				<b>\$</b>	<b>21,160,286.00</b>
<b>14.1</b>	<b>ENCHAPES</b>				<b>\$</b>	<b>5,574,843.00</b>
14,1,1	Cerámica Artica Blanco 30 x 45 Corona o similar	m <sup>2</sup>	84.58	\$	64,409.00	\$ 5,447,713.00
14,1,2	Poceta de aseo 50X50 cm prefabricada en granito pulido	u	1.00	\$	127,130.00	\$ 127,130.00
<b>15</b>	<b>CIELORRASOS Y DIVISIONES</b>				<b>\$</b>	<b>8,158,115.00</b>
15.1	Cielos rasos en fibrocemento 6 mm. (Perfilería metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cms) / cantos y lineales	m <sup>2</sup>	92.00	\$	73,151.00	\$ 6,729,892.00
15.2	Panel de fibrocemento una cara , cantos y lineales	m <sup>2</sup>	12.50	\$	63,229.00	\$ 790,363.00
15.3	Paneles en láminas de fibrocemento para divisiones baños, cantos y lineales, 2 caras	m <sup>2</sup>	6.28	\$	101,570.00	\$ 637,860.00
<b>16</b>	<b>PINTURA MUROS Y TECHOS</b>				<b>\$</b>	<b>4,589,885.00</b>
16.1	Pintura acrílica lavable (Inc. fillos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	35.36	\$	11,092.00	\$ 392,213.00
16.2	Pintura tipo Koraza o similar para muros exteriores, 2 manos (Inc. fillos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	125.22	\$	14,561.00	\$ 1,823,328.00
16.3	Pintura muros interiores sin estuco y vinilo tipo I (3 manos/Inc. fillos y dilataciones).	m <sup>2</sup>	286.10	\$	8,299.00	\$ 2,374,344.00
<b>17</b>	<b>PINTURA SOBRE METAL</b>				<b>\$</b>	<b>2,837,443.00</b>
17.1	Esmalte sobre marcos lámina (comprende todas las caras de su geometría)	m	58.91	\$	5,771.00	\$ 339,970.00
17.2	Esmalte sobre hojas puertas (por cara + laterales)	m <sup>2</sup>	83.71	\$	11,444.00	\$ 957,977.00
17.3	Esmalte sobre perfiles C (comprende todas las caras de su geometría)	m	224.58	\$	6,855.00	\$ 1,539,496.00
<b>18</b>	<b>APARATOS SANITARIOS. GRIFERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>\$</b>	<b>6,687,451.00</b>
<b>18.1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>\$</b>	<b>2,543,478.00</b>
18,1,1	Sanitario para discapacitados. Color blanco tipo corona o similar.	u	1.00	\$	480,578.00	\$ 480,578.00
18,1,2	Sanitarios de tanque. Color blanco tipo corona o similar.	u	3.00	\$	247,115.00	\$ 741,345.00
18,1,3	Orinal institucional mediano de colgar	u	1.00	\$	548,405.00	\$ 548,405.00
18,1,4	Lavamanos de colgar, Corona o similar. Inc. Grifería	u	2.00	\$	386,575.00	\$ 773,150.00

<b>18.2</b>	<b>ACCESORIOS</b>				<b>\$ 4,143,973.00</b>
18.2.1	Dispensador papel en acero inoxidable 400 m	u	2.00	\$ 102,885.00	\$ 205,770.00
18.2.2	Dispensador jabón líquido en acero inoxidable	u	2.00	\$ 146,470.00	\$ 292,940.00
18.2.3	Taparregistro acero inoxidable con cerradura	u	4.00	\$ 79,440.00	\$ 317,760.00
18.2.4	Llave para manguera de 1/2"	u	2.00	\$ 26,616.00	\$ 53,232.00
18.2.5	Rejillas de piso con sosco	u	4.00	\$ 10,050.00	\$ 40,200.00
18.2.6	Barras de apoyo para personas con movilidad reducida	u	1.00	\$ 179,376.00	\$ 179,376.00
18.2.7	Juego de incrustaciones porcelana (accesorios baño discapacitados)	jgo	1.00	\$ 42,175.00	\$ 42,175.00
18.2.8	Secador eléctrico manos libres acero inox.	u	3.00	\$ 650,175.00	\$ 1,950,525.00
18.2.9	Grifería de pared tipo push para lavamanos corrido	u	5.00	\$ 212,399.00	\$ 1,061,995.00
<b>19</b>	<b>CERRADURAS Y ESPEJOS</b>				<b>\$ 3,528,153.00</b>
<b>19.1</b>	<b>CERRADURAS</b>				<b>\$ 3,010,328.00</b>
19.1.1	Cerradura para baños	u	3.00	\$ 85,003.00	\$ 255,009.00
19.1.2	Cerradura para accesos	u	3.00	\$ 85,003.00	\$ 255,009.00
19.1.3	Cerradura depósitos y aseo	u	1.00	\$ 72,353.00	\$ 72,353.00
19.1.4	Cerradura Paneles / Hojas Abatibles	u	8.00	\$ 57,133.00	\$ 457,064.00
19.1.5	Barra antipánico horizontal solo salida - tipo Azbe o similar ref. b0950. con manilla y cilindro exterior ara barra antipánico horizontal - tipo Azbe ref. 9510m.o similar	u	1.00	\$ 1,914,885.00	\$ 1,914,885.00
19.1.6	Topes tipo medialuna de piso para puertas	u	4.00	\$ 14,002.00	\$ 56,008.00
<b>19.2</b>	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS</b>				<b>\$ 517,825.00</b>
19.2.1	Espejos biselados y pulidos cuatro lados, de 4 mm	m <sup>2</sup>	3.00	\$ 79,773.00	\$ 239,319.00
19.2.2	Espejo para baño persona con movilidad reducida Incluye marco y soporte inclinado	u	1.00	\$ 278,506.00	\$ 278,506.00
<b>20.</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				<b>\$ 43,205,107.00</b>
<b>20.1.</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS</b>				<b>\$ 10,429,980.00</b>
20.1.1	Excavación a mano material común	m <sup>3</sup>	90.00	\$ 43,014.00	\$ 3,871,260.00
20.1.2	Recebo compactado zonas exteriores	m <sup>3</sup>	80.00	\$ 81,984.00	\$ 6,558,720.00
<b>20.2.</b>	<b>ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS</b>				<b>\$ 28,927,609.00</b>
20.2.1	Bordillo en concreto 40x12 cm	m	126.00	\$ 40,788.00	\$ 5,139,288.00
20.2.2	Rampas en concreto sobre terreno	m <sup>2</sup>	9.56	\$ 73,401.00	\$ 701,714.00
20.2.3	Loseta gris prefabricada en concreto de 0,40 x0,40	m <sup>2</sup>	95.63	\$ 76,858.00	\$ 7,349,931.00
20.2.4	Loseta de color prefabricada en concreto de 0,40 x 0,60	u	26.00	\$ 75,234.00	\$ 1,956,084.00
20.2.5	PISO EN Adoquín ecológico/tierra.	m <sup>2</sup>	111.00	\$ 62,618.00	\$ 6,950,598.00
20.2.6	Bancas prefabricadas en concreto o fundidas en sitio	m	14.40	\$ 323,232.00	\$ 4,654,541.00
20.2.7	Cañuela exterior para aguas lluvias, con rejilla metálica	m	21.00	\$ 103,593.00	\$ 2,175,453.00
<b>20.4.</b>	<b>ZONAS VERDES</b>				<b>\$ 3,847,518.00</b>
20.4.1	Pradización	m <sup>2</sup>	24.39	\$ 4,874.00	\$ 118,877.00
20.4.2	Arborización (Inc. Contenedor de raíces)	u	7.00	\$ 259,363.00	\$ 1,815,541.00
20.4.3	Adoquín ecológico para jardín vertical. Incluye confinamiento y elementos de fijación	m <sup>2</sup>	28.00	\$ 68,325.00	\$ 1,913,100.00

21	<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>				\$	<b>1,306,650.00</b>
21.1	<b>ASEO</b>				\$	<b>1,306,650.00</b>
21.1.1	Aseo general	m <sup>2</sup>	297.40	\$	2,853.00	\$ 848,482.00
21,1,2	Retiro de escombros	gl	1.00	\$	458,168.00	\$ 458,168.00
24.	<b>GESTION SOCIAL</b>				\$	<b>8,495,000.00</b>
24.1	<b>TALLERES (incluye todos los insumos y alquileres necesarios para su correcta</b>				\$	<b>8,245,000.00</b>
24.1.1	Taller sectorial (de acuerdo con lo consig	u	3.00	\$	505,000.00	\$ 1,515,000.00
24.1.2	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	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	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	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	Asamblea (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	1.00	\$	875,000.00	\$ 875,000.00
24.2	<b>DIVULGACION</b>				\$	<b>250,000.00</b>
24.2.1	Cartelera (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1	\$	150,000.00	\$ 150,000.00
24.2.2	Pendones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1	\$	100,000.00	\$ 100,000.00
	<b>SUBTOTAL COSTO DIRECTO</b>		21,287.16			<b>\$ 480,142,318.00</b>
			ADMINISTRACIÓN		<b>34.26%</b>	\$ 164,496,758.00
			IMPREVISTOS		<b>3.50%</b>	\$ 16,804,981.00
			UTILIDAD		<b>4.00%</b>	\$ 19,205,693.00
			IVA / UTILIDAD		<b>16.00%</b>	\$ 3,072,911.00
	<b>VALOR TOTAL PRESUPUESTADO</b>					<b>\$ 683,722,661.00</b>