

OBRA:

## CASA DE LA CULTURA- SAN JUAN DE URABA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>				<b>\$ 7.507.053,00</b>
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$ 7.507.053,00</b>
1,1,1	Adecuación campamento o alquiler espacio (oficinas,almacen,baños, etc)	gl	1	\$ 4.426.425,00	\$ 4.426.425,00
1,1,2	Valla informativa de licencias de construcción de 2.00x1.00 m en lámina	u	1	\$ 300.825,00	\$ 300.825,00
1,1,3	Cerramiento en polisombra, Incluye bases de apoyo y parales de madera.	m	54	\$ 18.396,00	\$ 993.384,00
1,1,4	Valla informativa Colombia Humanitaria 3,00x1,50m	u	1	\$ 501.375,00	\$ 501.375,00
1,1,5	Localización, trazado y replanteo interior o exterior (obra nueva o existente)	m <sup>2</sup>	519	\$ 2.476,00	\$ 1.285.044,00
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIRO DE MATERIALES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 12.280.065,00</b>
<b>1,2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 6.379.637,00</b>
1,2,1	Demolición placa de contrapiso/incluye cargue, retiro y disposición de escombros	m <sup>2</sup>	65,00	\$ 20.378,00	\$ 1.324.570,00
1,2,1,2	Demolición de pañete/enchapes y acabados(indiferente del material) e<= 4cm/cargue+retiro	m <sup>2</sup>	28,63	\$ 4.187,00	\$ 119.874,00
1,2,1,4	Demolición de columnas en concreto (independiente de la sección o altura) Incluye cargue, retiro	m <sup>3</sup>	2,31	\$ 153.659,00	\$ 354.952,00
1,2,1,5	Demolición de baldosa de piso, incluye el afinado h <= 4cm. cargue, retiro, disposición de escombros	m <sup>2</sup>	559,57	\$ 4.651,00	\$ 2.602.560,00
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>	102,67	\$ 8.252,00	\$ 847.233,00
1,2,1,10	Cortes con pulidora y disco en mampostería y elementos no estructurales.	m	94,71	\$ 1.166,00	\$ 110.432,00
1,2,1,11	Corte con pulidora y disco por piso (acabados y placa de contrapiso)	m	134,2	\$ 1.374,00	\$ 184.391,00
1,2,1,12	APUNTALAMIENTOS Y ALZAPRIMADOS PARA REFORZAMIENTOS	GLB	1	\$ 835.625,00	\$ 835.625,00
<b>1,3</b>	<b>DESMONTES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 5.900.428,00</b>
1,2,2,1	Desmante de aparatos sanitarios (incluye baños, pocetas, lavamanos).	u	6	\$ 6.606,00	\$ 39.636,00
1,2,2,2	Desmante de teja de cubierta (indiferente del tipo y tamaño). Incluye transporte y almacenamiento	m <sup>2</sup>	614,86	\$ 9.034,00	\$ 5.554.645,00
1,2,2,3	Desmante de marco y hoja(s) de puertas-ventana. Incluye transporte y almacenamiento	u	19	\$ 16.113,00	\$ 306.147,00
<b>2</b>	<b>CIMENTACION</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 53.919.900,00</b>
<b>2,1</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 5.632.303,00</b>
2,1,1	Excavación manual en material común para cimentaciones. Incluye cargue, retiro, disposición de esco	m <sup>3</sup>	125,6	\$ 37.966,00	\$ 4.768.530,00
2,1,2	Relleno manual con material seleccionado de sitio	m <sup>3</sup>	35,2	\$ 24.539,00	\$ 863.773,00
<b>2,2</b>	<b>CIMENTOS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 29.167.454,00</b>
2,2,1	Concreto pobre de limpieza e=5 cm f'c=2000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>2</sup>	138,18	\$ 19.431,00	\$ 2.684.976,00
2,2,2	Zapatas en concreto de 3.000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>3</sup>	20,17	\$ 501.375,00	\$ 10.112.734,00
2,2,3	Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.	m <sup>3</sup>	16,13	\$ 525.383,00	\$ 8.472.764,00
2,2,4	Placa de contrapiso en concreto e>8<=12 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4	m <sup>2</sup>	130	\$ 60.746,00	\$ 7.896.980,00
<b>2,3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 19.120.143,00</b>
2,3,1	Acero de 60.000 psi para elementos de cimentación. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	4835,6	\$ 3.438,00	\$ 16.624.793,00
2,3,2	Mallas electrosoldadas, Incluye corte y fijación.	kg	650	\$ 3.839,00	\$ 2.495.350,00
<b>3</b>	<b>DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 6.743.392,00</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS CIVILES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 2.731.797,00</b>
3,1,1	Caja de inspeccion70x70	u	5	\$ 166.899,00	\$ 834.495,00
3,1,2	Excavación manual material común en zanja para redes	m <sup>3</sup>	22	\$ 20.550,00	\$ 452.100,00
3,1,4	Relleno con gravilla	m <sup>3</sup>	12	\$ 100.201,00	\$ 1.202.412,00
3,1,5	Relleno con material de la excavacion	m <sup>3</sup>	10	\$ 24.279,00	\$ 242.790,00
<b>3.2</b>	<b>REDES DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 3.789.693,00</b>
3,2,1	Codo 90 CxC 3"	u	12	\$ 9.461,00	\$ 113.532,00
3,2,2	Codo 90 CxC 4"	u	26	\$ 15.274,00	\$ 397.124,00
3,2,2	Semicodo cxc 4"	u	8	\$ 14.156,00	\$ 113.248,00
3,2,3	Tubería PVC-S 3"	m	36	\$ 20.138,00	\$ 724.968,00
3,2,3	Tubería PVC-S 4"	m	84	\$ 26.108,00	\$ 2.193.072,00
3,2,5	Unión PVC-S 3"	u	6	\$ 6.324,00	\$ 37.944,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
3,2,5	Unión PVC-S 4"	u	10	\$ 7.795,00	\$ 77.950,00
3,2,7	Yee PVC-S 4"	u	5	\$ 26.371,00	\$ 131.855,00
<b>3,3</b>	<b>FILTROS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 221.902,00</b>
3,3,1	Tubería PVC-S 4" perforada	m	7	\$ 18.603,00	\$ 130.221,00
3,3,2	Relleno en grava para filtro	m3	0,56	\$ 100.201,00	\$ 56.113,00
3,3,3	Geotextil NT1600	m²	9	\$ 3.952,00	\$ 35.568,00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURA</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 42.343.677,00</b>
<b>4,1</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 22.063.909,00</b>
4.1.1	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto f'c=3000 psi	m³	16,28	\$ 589.123,00	\$ 9.590.922,00
4.1.6	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=3000 psi. Mezclado en sitio.	m³	18,10	\$ 619.390,00	\$ 11.210.959,00
4.1.8	Losas aéreas macizas h=12 cm	m²	12,00	\$ 105.169,00	\$ 1.262.028,00
<b>4,2</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 18.951.692,00</b>
4,2,1	Acero de 60.000 psi para elementos estructurales. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	5428	\$ 3.438,00	\$ 18.661.464,00
4,2,2	Mallas electrosoldadas, Incluye corte y fijación.	kg	75,6	\$ 3.839,00	\$ 290.228,00
<b>4,4</b>	<b>ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 1.328.076,00</b>
4,3,4	Suplemento de cerchas de cubierta con alfardas en madera 4"x2"	UN	12,00	\$ 110.673,00	\$ 1.328.076,00
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERÍA Y CONCRETO ARQUITECTONICO</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 13.265.857,00</b>
<b>5,2</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 5.503.917,00</b>
5,1,2	Muro en bloque hueco N°5 11,5x23x33 cm	m²	108,59	\$ 34.060,00	\$ 3.698.575,00
5,1,3	Muros en bloque hueco N°4 estriado 9x23x33.	m²	53,74	\$ 33.594,00	\$ 1.805.342,00
<b>5,3</b>	<b>REMATES Y MESONES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 7.761.940,00</b>
5,3,1	Alfajas prefabricadas o fundidas (concreto e=.10 x a=variable)	m	9,11	\$ 41.004,00	\$ 373.546,00
5,3,2	Cortasoles prefabricadas en concreto 0,45x0,08	m	57,92	\$ 41.004,00	\$ 2.374.952,00
5,3,4	Remate superior prefabricado en concreto para muro de fachada (h=.10)	m	10,14	\$ 44.392,00	\$ 450.135,00
5,3,3	Tanque prefabricado en concreto y acabado en granito (1m3)	u	1	\$ 644.180,00	\$ 644.180,00
5,3,6	Bordillo concreto e=10 h=.20	m	33	\$ 38.619,00	\$ 1.274.427,00
5,3,7	Dinteles en concreto de 3000 psi(15x15) (incluye acero de refuerzo). Mezclado en sitio.	m	21	\$ 36.453,00	\$ 765.513,00
5,3,8	Mesón en concreto para lavamanos corrido granito pulido negro (incluye soporte, faldón y salpicadero)	m	4,1	\$ 339.241,00	\$ 1.390.888,00
5,3,8	Mesón en concreto con acabado en granito pulido color blanco o negro con faldón y salpicadero	m	1,45	\$ 336.758,00	\$ 488.299,00
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 7.841.347,00</b>
<b>7,1</b>	<b>ACOMETIDAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 1.358.186,00</b>
7.1.1	Adaptador macho PVC-P 1/2"	u	1	\$ 2.412,00	\$ 2.412,00
7.1.3	Codo HG 1/2"	u	2	\$ 2.633,00	\$ 5.266,00
7.1.8	Tubería HG 1/2"	m	3	\$ 8.821,00	\$ 26.463,00
7.1.8	Tubería HG 1"	m	1	\$ 17.434,00	\$ 17.434,00
7.1.9	Tubería PVC.P RDE 9 1/2"	u	9	\$ 4.033,00	\$ 36.297,00
7.1.15	Tubería PVC-P RDE 21 Ø 1-1/2"	m	24	\$ 8.934,00	\$ 214.416,00
7.1.10	Unión HG 1/2"	u	1	\$ 3.176,00	\$ 3.176,00
7.1.16	Unión PVC-P 1-1/2"	u	3	\$ 4.819,00	\$ 14.457,00
7.1.11	Unión PVC-P 1.1/4"	u	2	\$ 3.186,00	\$ 6.372,00
7.1.24	Válvula compuerta 1-1/2"	u	1	\$ 154.368,00	\$ 154.368,00
7.1.23	Válvula cheque 1-1/2"	u	1	\$ 172.477,00	\$ 172.477,00
7.1.14	Válvula flotador 1/2"	u	2	\$ 66.124,00	\$ 132.248,00
7.1.25	Válvula compuerta 1"	u	3	\$ 114.000,00	\$ 342.000,00
7.1.13	Válvula compuerta 1/2"	u	2	\$ 62.362,00	\$ 124.724,00
7.1.2	Buje PVC-P 1,1/4"	u	2	\$ 5.363,00	\$ 10.726,00
7.1.18	Buje PVC-P 1-1/2"x1-1/4"	u	1	\$ 7.560,00	\$ 7.560,00
7.1.19	Codo 90° H.G. 1-1/2"	u	4	\$ 9.945,00	\$ 39.780,00
7.1.20	Copa HG 1-1/2"x1/2"	u	2	\$ 5.637,00	\$ 11.274,00
7.1.21	Tee HG 1-1/2"	u	2	\$ 10.269,00	\$ 20.538,00
7.1.22	Tubería HG Ø 1-1/2"	m	1	\$ 16.198,00	\$ 16.198,00
	<b>REDES PVC-PRESIÓN</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 819.536,00</b>
7.2.1	Adaptador macho PVC-P Ø 1/2"	u	3	\$ 1.720,00	\$ 5.160,00
7.1.1	Accesorios PVC-P Ø1-1/2"	u	4	\$ 7.680,00	\$ 30.720,00
7.1.1	Adaptador macho PVC-P Ø 1-1/2"	u	3	\$ 6.425,00	\$ 19.275,00
7.1.2	Buje 1"x1/2"	u	1	\$ 2.412,00	\$ 2.412,00
7.2.2	Buje PVC-P 1"x3/4"	u	5	\$ 3.604,00	\$ 18.020,00
7.2.3	Buje PVC-P 3/4"x1/2"	u	11	\$ 2.723,00	\$ 29.953,00
7.1.2	Buje PVC-P 1-1/2"x1/2"	u	2	\$ 2.412,00	\$ 4.824,00
7.1.2	Buje PVC-P 1-1/2"x1"	u	3	\$ 5.685,00	\$ 17.055,00
7.2.4	Codo PVC-P 1/2"	u	13	\$ 2.181,00	\$ 28.353,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
7.2.6	Codo PVC-P 1"	u	17	\$ 6.558,00	\$ 111.486,00
7.1.11	Codo 90° PVC-P 1-1/2"	u	2	\$ 6.441,00	\$ 12.882,00
7.2.5	Codo 90° PVC-P 3/4"	u	4	\$ 2.371,00	\$ 9.484,00
7.1.1	Tee PVC-P 1/2"	u	1	\$ 2.642,00	\$ 2.642,00
7.2.7	Tee PVC-P 3/4"	u	8	\$ 3.125,00	\$ 25.000,00
7.2.8	Tee PVC-P 1"	u	4	\$ 4.263,00	\$ 17.052,00
7.1.11	Tee PVC-P 1-1/2"	u	3	\$ 8.330,00	\$ 24.990,00
7.2.11	Tubería PVC-P RDE 9 1/2"	m	30	\$ 4.161,00	\$ 124.830,00
7.2.10	Tubería PVC-P RDE 11 Ø 3/4"	m	7	\$ 4.577,00	\$ 32.039,00
7.2.9	Tubería PVC-P RDE 13,5 1"	m	30	\$ 6.329,00	\$ 189.870,00
7.2.22	Tubería PVC-P RDE 21 Ø 1-1/2"	m	9	\$ 8.330,00	\$ 74.970,00
7.1.11	Unión PVC-P 1"	u	3	\$ 2.314,00	\$ 6.942,00
7.1.11	Unión PVC-P 1-1/2"	u	1	\$ 3.497,00	\$ 3.497,00
7.2.12	Adaptador macho PVC-P Ø 1"	u	6	\$ 4.680,00	\$ 28.080,00
	<b>PUNTOS HIDRAULICOS</b>			\$ -	\$ 606.011,00
7,3,1	Salida suministro 1/2" para ducha	u	2	\$ 29.205,00	\$ 58.410,00
7,3,1	Salida suministro 1/2" para lavamanos	u	6	\$ 29.205,00	\$ 175.230,00
7,3,2	Salida suministro 1/2" para llave manguera	u	1	\$ 45.507,00	\$ 45.507,00
7,3,2	Salida suministro 1/2" para orinal	u	1	\$ 29.196,00	\$ 29.196,00
7,3,3	Salida suministro 1/2" para poceta de aseo	u	1	\$ 29.205,00	\$ 29.205,00
7,3,4	Salida suministro 1/2" para sanitario	u	5	\$ 29.301,00	\$ 146.505,00
7,3,6	Tapón de prueba 1/2"	u	34	\$ 3.587,00	\$ 121.958,00
<b>7,5</b>	<b>REDES DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES</b>			\$ -	\$ 2.797.732,00
7,5,1	Buje 3"x2"	u	1	\$ 7.866,00	\$ 7.866,00
7,5,2	Buje 4"x2"	u	1	\$ 11.977,00	\$ 11.977,00
7,5,3	Buje 4"x3"	u	3	\$ 13.361,00	\$ 40.083,00
7,5,4	Codo cxc 2"	u	9	\$ 5.914,00	\$ 53.226,00
7,5,5	Codo cxc 3"	u	8	\$ 9.509,00	\$ 76.072,00
7,5,7	Semicodo CxC 2"	u	18	\$ 5.374,00	\$ 96.732,00
7,5,9	Semicodo CxC 4"	u	7	\$ 14.417,00	\$ 100.919,00
7,5,12	Tubería PVC-L 2"	m	30	\$ 8.156,00	\$ 244.680,00
7,5,13	Tubería PVC-L 3"	m	6	\$ 10.765,00	\$ 64.590,00
7,5,14	Tubería PVC-N 6"	m	6	\$ 32.323,00	\$ 193.938,00
7,5,16	Tubería PVC-S 2"	m	12	\$ 12.737,00	\$ 152.844,00
7,5,17	Tubería PVC-S 3"	m	6	\$ 19.649,00	\$ 117.894,00
7,5,18	Tubería PVC-S 4"	m	18	\$ 26.125,00	\$ 470.250,00
7,5,19	Yee PVC-S 4"x2"	u	11	\$ 20.545,00	\$ 225.995,00
7,5,19	Yee PVC-S 4"x3"	u	2	\$ 20.559,00	\$ 41.118,00
7,5,20	Yee PVC-S 2"	u	4	\$ 9.918,00	\$ 39.672,00
7,5,23	Yee PVC-S 3"x2"	u	6	\$ 15.839,00	\$ 95.034,00
7,5,22	Yee PVC-S 4"	u	4	\$ 25.378,00	\$ 101.512,00
7,5,15	Tubería PVC-N 4"	m	30	\$ 22.111,00	\$ 663.330,00
<b>7,6</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS</b>			\$ -	\$ 1.359.892,00
7,6,1	Salida sanitaria 2" para lavamanos	u	6	\$ 61.303,00	\$ 367.818,00
7,6,2	Salida sanitaria 2" para orinal	u	1	\$ 50.103,00	\$ 50.103,00
7,6,3	Salida sanitaria 3" para poceta de aseo	u	1	\$ 61.150,00	\$ 61.150,00
7,6,4	Salida sanitaria 4" para sanitarios	u	5	\$ 84.156,00	\$ 420.780,00
7,6,6	Salida sanitaria 2" para ducha	u	2	\$ 44.963,00	\$ 89.926,00
7,6,5	Sifón 2"	u	3	\$ 9.945,00	\$ 29.835,00
7,6,6	Sifón 3"	u	2	\$ 14.712,00	\$ 29.424,00
7,6,7	Tapón de prueba 2"	u	26	\$ 7.438,00	\$ 193.388,00
7,6,8	Tapón de prueba 3"	u	4	\$ 7.537,00	\$ 30.148,00
7,6,9	Tapón de prueba 4"	u	10	\$ 8.732,00	\$ 87.320,00
<b>7,7</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>			\$ -	\$ 899.990,00
3,1,2	Caja para medidor (incluye tapa)	u	1	\$ 166.899,00	\$ 166.899,00
7,7,2	Desinfección del sistema de agua potable	gl	1	\$ 75.447,00	\$ 75.447,00
7,7,3	Prueba de estanqueidad	gl	1	\$ 104.015,00	\$ 104.015,00
7,7,4	Prueba de presión	gl	1	\$ 108.790,00	\$ 108.790,00
7,7,5	Tanque plástico de 1000 lt	u	1	\$ 444.839,00	\$ 444.839,00
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION</b>			\$ -	\$ 71.703.403,00
<b>8.1</b>	<b>ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES</b>			\$ -	\$ 4.825.605,00
6,3,1,8	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3x4AWG + 4AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	ml	20,00	\$ 40.532,00	\$ 810.640,00
6,3,1,8	Acometida 3F5H CU THHN/THWN en cable 3x4AWG + 4AWG (N) + desnudo 6 AWG. No incluye condulinado.	ml	6,00	\$ 47.425,00	\$ 284.550,00
8,1,4	Acometida en tubería conduit EMT 1" con 2x8+1x8+1x8T	ml	35,00	\$ 30.626,00	\$ 1.071.910,00
8,1,3	Cable telefonico tipo interior de 10 pares	ml	15,00	\$ 3.307,00	\$ 49.605,00
8,1,3	Cable telefonico tipo exterior de 10 pares	ml	20,00	\$ 5.599,00	\$ 111.980,00
8,1,4	Acometida en Cable THWN 2x8+8+2x8T sin condulinado	ml	40,00	\$ 25.940,00	\$ 1.037.600,00
8,1,4	Acometida en Cable THWN 3x8+8+8T no incluye condulinado	ml	26,00	\$ 25.940,00	\$ 674.440,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
8,1,6	Suministro e instalacion de bajante en tubería conduit IMC 1-1/4"	u	1,00	\$ 146.400,00	\$ 146.400,00
8,1,6	Suministro e instalacion de bajante en tubería conduit IMC 1"	u	2,00	\$ 112.872,00	\$ 225.744,00
8,1,4	Suministro e instalacion de tubería conduit EMT 1"	ml	32,00	\$ 12.898,00	\$ 412.736,00
<b>8,2</b>	<b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 254.940,00</b>
8,2,1	Caja de inspeccion 0,30x0,30x0,30 m (incluye excavacion, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo comun, marco en angulo 1 11/2 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)	Un	1,00	\$ 254.940,00	\$ 254.940,00
<b>8,4</b>	<b>TRAMITES Y CERTIFICACIONES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 6.169.300,00</b>
8,4,1	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 legalizacion del suministro de energia electrica, tales como ajuste de planos y calculos, rotulacion, de acuerdo a los formatos or, radicacion y seguimiento a la documentacion, coordinacion de visitas y gestiones ante el or	Un	1,00	\$ 2.721.750,00	\$ 2.721.750,00
8,4,2	Certificacion 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	\$ 3.447.550,00	\$ 3.447.550,00
	<b>ILUMINACION</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 22.050.668,00</b>
8,5,5	Aplicar tortuga apto para uso a la intemperie, bombillo ahorrador 26W E27.	Un	29,00	\$ 84.048,00	\$ 2.437.392,00
8,5,2	Aviso de Evacuacion tipo led de 10W.	Un	6,00	\$ 183.974,00	\$ 1.103.844,00
8,5,6	Luminaria de emergencia tipo LED de 10W 120V	Un	26,00	\$ 314.750,00	\$ 8.183.500,00
8,5,7	Luminaria LED lineal de 54 W 120 V	Un	58,00	\$ 174.773,00	\$ 10.136.834,00
8,5,8	Luminaria LED tipo lineal hermética de 2x54W 120V	Un	1,00	\$ 189.098,00	\$ 189.098,00
	<b>MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 3.469.895,00</b>
8,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, CON ESPACIO PARA PIN DE CORTE.	Un	1,00	\$ 377.922,00	\$ 377.922,00
8,6,1	Medidor trifasico electromagnetico de 50 a 150 AMP, calibrado y certificado por CIDET	Un	1,00	\$ 449.066,00	\$ 449.066,00
8,6,3	Suministro e instalacion Descargador DPS por sobretensiones tipo II, 208/120V, con interruptor termomagnetico 3x50A	Un	1,00	\$ 2.642.907,00	\$ 2.642.907,00
	<b>SALIDAS</b>			<b>\$ -</b>	<b>\$ 21.949.238,00</b>
8,6,2	Cajas de paso de 30x,30x,20 cms	Un	2,00	\$ 87.131,00	\$ 174.262,00
8,7,2	Salida Iluminacion de emergencia en tuberia EMT de 3/4"	Un	32,00	\$ 77.462,00	\$ 2.478.784,00
8,7,9	Salida para alumbrado en tuberia EMT de 3/4", Alambre No 12, caja galv. e interruptor	Un	87,00	\$ 75.084,00	\$ 6.532.308,00
8,7,3	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	Un	20,00	\$ 75.359,00	\$ 1.507.180,00
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	8,00	\$ 122.068,00	\$ 976.544,00
8,7,4	Salida tomacorriente doble tierra aislada para instalar en canaleta, red regulada, incluye aparato, no incluye cableado.	Un	24,00	\$ 44.487,00	\$ 1.067.688,00
8,1,5	Cable trenzado 3No. 12 AWG en canaleta para red regulada	ml	250,00	\$ 5.450,00	\$ 1.362.500,00
8,7,1	Salida para salvaescaleras en tubería EMT 3/4" cable No. 10 THHN/AWG	Un	1,00	\$ 321.073,00	\$ 321.073,00
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	Un	1,00	\$ 80.241,00	\$ 80.241,00
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	Un	1,00	\$ 162.254,00	\$ 162.254,00
8,7,10	Salida para proyector (videobeam ) en techo conductor cable de cobre THHN No. 12 AWG, tuberia EMT de 3/4" y cajas de paso	Un	1,00	\$ 108.235,00	\$ 108.235,00
6.8.10	Salida de ventilador en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4" y cajas de paso, incluye ventilador	Un	19,00	\$ 253.143,00	\$ 4.809.717,00
6.8.11	Salida para regulador de velocidad del ventilador en conductor cable de cobre THHN, tuberia EMT de 3/4" y cajas de paso, incluye regulador	Un	15,00	\$ 124.859,00	\$ 1.872.885,00
8,7,11	Salida sensor de movimiento de 360 grados tecnologia combinada en tuberia conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG, incluye aparato, alcance 42m.	Un	3,00	\$ 165.189,00	\$ 495.567,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>			\$ -	\$ 521.669,00
8,8,1	Barraje de tierra en caja	Un	2,00	\$ 151.853,00	\$ 303.706,00
8,8,2	Puesta a Tierra con Varilla Cu-Cu de 2,44 m, incluye todos los accesorios de instalación	Un	1,00	\$ 217.963,00	\$ 217.963,00
<b>8.9</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>			\$ -	\$ 5.836.815,00
8,9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3X150 AJUSTABLE (75-100)AMP.	Un	1,00	\$ 417.994,00	\$ 417.994,00
8,9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3X100 AJUSTABLE (75-100)AMP.	Un	1,00	\$ 339.493,00	\$ 339.493,00
8,9,3	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x50 A	Un	2,00	\$ 205.325,00	\$ 410.650,00
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	Un	4,00	\$ 186.225,00	\$ 744.900,00
8,9,4	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.	UN	2,00	\$ 463.960,00	\$ 927.920,00
8,9,5	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1 x 20A, calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	Un	33,00	\$ 18.024,00	\$ 594.792,00
8,9,5	Suministro e instalación de interruptor enchufable 1X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UN	2,00	\$ 18.979,00	\$ 37.958,00
8,9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	Un	2,00	\$ 43.003,00	\$ 86.006,00
8,9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	Un	2,00	\$ 74.518,00	\$ 149.036,00
8,9,7	Suministro e instalación de Tablero eléctrico bifasico tipo Minipragma para Tablero regulado, 18 circuitos 208/120V	UN	1,00	\$ 282.706,00	\$ 282.706,00
8,9,7	Tablero monofásico tipo minipragma para automáticos de riel din según planos de 6 ctos	Un	1,00	\$ 206.306,00	\$ 206.306,00
8,9,8	Interruptor automático de riel DIN de 1x20 A o 1x30A.	Un	13,00	\$ 14.575,00	\$ 189.475,00
8,9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO RIEL 2X40A	Un	1,00	\$ 38.694,00	\$ 38.694,00
8,9,7	Suministro de Tablero tipo Minipragma para instalación de 6 telerruptores y 6 pulsadores NA en la tapa; control de Alumbrado	Un	1,00	\$ 263.606,00	\$ 263.606,00
8,9,7	Suministro e instalación de Telerruptores 1x20A, 120V	UN	8,00	\$ 70.914,00	\$ 567.312,00
8,9,7	Suministro e instalación de Pulsadores NA, 15A, 120V para instalar en tapa	UN	8,00	\$ 42.264,00	\$ 338.112,00
8,9,7	Suministro e instalación de Conmutador manual trifasico de 3x40 A , 208V en caja	Un	1,00	\$ 241.855,00	\$ 241.855,00
	<b>SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y TUBERIA GENERAL</b>			\$ -	\$ 6.625.273,00
8,10,1	SALIDA ESTACION MANUAL CON SEÑALIZACION DE EMERGENCIA SONORA LUMINOSA	Un	1,00	\$ 111.576,00	\$ 111.576,00
8,10,5	Estacion Manual con señalizacion de emergencia sonora luminosa	Un	1,00	\$ 1.266.096,00	\$ 1.266.096,00
	SALIDA PARA DETECCION DE INCENDIOS, en cable paralelo 2x18 INCLUYE SENSOR DE HUMO	Un	16,00	\$ 202.261,00	\$ 3.236.176,00
8,10,3	Salida para panel de incendio	Un	1,00	\$ 123.791,00	\$ 123.791,00
8,10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ALARMA DETECCION DE INCENDIOS PARA 20 SEÑALES	Un	1,00	\$ 1.887.634,00	\$ 1.887.634,00
	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>			\$ -	\$ 28.487.529,00
	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>			\$ -	\$ 28.487.529,00
8,12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CLASE 6A 4 PARES CMR AMP	ml	600,00	\$ 3.707,00	\$ 2.224.200,00
8,12,3	FACEPLATE MODULAR DOBLE RJ 45	Un	28,00	\$ 26.740,00	\$ 748.720,00
8,10,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3/4" PARA CABLEADO ESTRUCTURADO	ml	15,00	\$ 14.167,00	\$ 212.505,00
8,11,3	SALIDA PARA ANTENA TV (COAXIAL) , CABLEADO RG6 75Ω. PROM 8MTS	Un	1,00	\$ 121.151,00	\$ 121.151,00
8,11,3	SALIDA TOMA TV (COAXIAL) EN CANALETA, INCLUYE APARATO Y CABLEADO RG6 75Ω. PROM 15 MTS	UN	7,00	\$ 37.931,00	\$ 265.517,00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
8,11,2	Antena de televisión aérea multicanal de 13 elementos alta ganancia	UN	1,00	\$ 125.908,00	\$ 125.908,00
8,12,1	CANALETA METALICA CON DIVISION 20X85 CMS LAMINA COLD ROLLED CAL 22	ml	155,00	\$ 32.389,00	\$ 5.020.295,00
8,11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC DE 1" PARA CABLEADO ESTRUCTURADO.	ml	10,00	\$ 6.436,00	\$ 64.360,00
8,12,13	PATCH CORD AMP RJ-45 3' CAT. 6A	UND	34,00	\$ 26.703,00	\$ 907.902,00
8,12,14	Parch cord de 7' cat 6A	UND	34,00	\$ 33.388,00	\$ 1.135.192,00
8,12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS BIFASICA DE 10 KVA-208 V-60 Hz	UND	1,00	\$ 10.571.329,00	\$ 10.571.329,00
8,12,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 48 PUERTOS 10/100/1000 CON CUATRO PUERTOS DE FIBRA	Un	1,00	\$ 3.403.778,00	\$ 3.403.778,00
8,12,4	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A	Un	2,00	\$ 929.956,00	\$ 1.859.912,00
8,12,9	Rack abierto metalico de 19" de ancho, 1,50 m de altura pintura electrostatica	Un	1,00	\$ 462.604,00	\$ 462.604,00
8,12,11	Organizadores dobles horizontales	Un	3,00	\$ 90.712,00	\$ 272.136,00
8,12,12	Organizadores verticales	Un	2,00	\$ 169.316,00	\$ 338.632,00
8,12,15	Certificaciones UTP CAT 6A	Un	34,00	\$ 21.545,00	\$ 732.530,00
8,11,1	Strip telefónico 2 Regletas de 10 pares Ref. 110	u	1,00	\$ 20.858,00	\$ 20.858,00
	<b>PAÑETES</b>			\$ -	\$ 16.667.869,00
	<b>PAÑETES</b>			\$ -	\$ 16.667.869,00
9,1,1	Pañete estructural con malla de refuerzo (incluye fillos y dilataciones)	m²	100	\$ 54.197,00	\$ 5.419.700,00
9,1,2	Anclaje para pañete estructural a placa, en acero 1/4"x 30cm - Perf. 3/8" x 10cm	un	90	\$ 3.464,00	\$ 311.760,00
9,1,3	Pañete impermeabilizado integralmente (incluye fillos y dilataciones).	m²	203,82	\$ 27.131,00	\$ 5.529.840,00
9,1,4	Pañetes lisos exteriores (incluye fillos y dilataciones)	m²	121,44	\$ 15.416,00	\$ 1.872.119,00
9,1,5	Pañete LISO CORRIENTE 1:2 (inc fillos y dilataciones)	m²	182,16	\$ 19.403,00	\$ 3.534.450,00
<b>10</b>	<b>CUBIERTA</b>			\$ -	\$ 98.747.199,00
<b>10,1</b>	<b>IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS</b>			\$ -	\$ 322.856,00
10,1.3	Impermeabilización con manto asfáltico Morter Plas AL-80 de 4 mm con foil de aluminio	m²	12,85	\$ 25.125,00	\$ 322.856,00
<b>10,2</b>	<b>CUBIERTA</b>			\$ -	\$ 89.409.078,00
10,2,1	Cubierta sandwich deck en aluminio y aluzinc con inyección en poliuretano 50 mm de espesor, tipo Hun	m²	574,00	\$ 143.878,00	\$ 82.585.972,00
10,2,2	Tapa remate borde de cubierta sandwich deck	m	225	\$ 26.367,00	\$ 5.932.575,00
10,2,3	Caballote de cubierta en lámina Alucinc	m	12,4	\$ 71.817,00	\$ 890.531,00
<b>10,3</b>	<b>ACCESORIOS DE CUBIERTA</b>			\$ -	\$ 9.015.265,00
10,3,1	Canal en lamina galvanizada Cal .20. Suministro e instalación con wash primer + esmalte	m	114,64	\$ 49.917,00	\$ 5.722.485,00
10,3,2	Flashing en lamina galvanizada cal 22 (longitud de desarrollo 50 cm).	m	30	\$ 34.705,00	\$ 1.041.150,00
10,3,3	Cúpulas tragantes tipo granada 4" en Aluminio	u	18	\$ 13.768,00	\$ 247.824,00
10,3,4	Mantenimiento estructura de cubierta (incluye anticorrosivo y esmalte)	m²	127	\$ 15.778,00	\$ 2.003.806,00
<b>11</b>	<b>PISOS BASES Y ACABADOS</b>			\$ -	\$ 66.768.059,00
<b>11,1</b>	<b>BASES</b>			\$ -	\$ 9.318.361,00
11,1,1	Alistado de pisos h=4cm	m²	456,76	\$ 20.401,00	\$ 9.318.361,00
	<b>PISOS</b>			\$ -	\$ 57.449.698,00
11,2,1	Baldosa de granito vibroprensada color blanco huila tipo Alfa o similar 30 x 30. (Incluye destronque	m²	456,72	\$ 96.336,00	\$ 43.998.578,00
11,2,2	Zócalo de granito vibroprensado	m	237	\$ 18.400,00	\$ 4.360.800,00
11,2,3	Guardaescocha media caña en granito pulido	m	67	\$ 40.160,00	\$ 2.690.720,00
11,2,4	Bocapuerta en granito pulido + Dilatacion en bronce	m	19,56	\$ 35.303,00	\$ 690.527,00
11,2,5	Piso en madera zapan. Acabado : tintilla, sellador minimo 6 manos y laca, segun diseño.	m²	17,78	\$ 307.661,00	\$ 5.470.213,00
11,2,6	Guardaescochas en madera zapan. Acabado : tintilla, sellador minimo 6 manos y laca, segun diseño.	m	13,76	\$ 17.359,00	\$ 238.860,00
<b>12</b>	<b>CARPINTERIAS</b>			\$ -	\$ 45.568.105,00
<b>12,1</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO</b>			\$ -	\$ 30.230.046,00
12,1,1	Persiana en aluminio anodizado color natural	m²	70	\$ 313.336,00	\$ 21.933.520,00
12,1,2	Ventanería en aluminio anodizado color natural con persiana y vidrio templado 6mm	m²	1	\$ 256.731,00	\$ 256.731,00
12,1,3	Puerta ventana de corredera en aluminio anodizado color natural. Incluye vidrio templado espesor 6mm	m²	20,31	\$ 395.854,00	\$ 8.039.795,00
	<b>CARPINTERIA EN LÁMINA</b>			\$ -	\$ 15.338.059,00
12,2,1	Puerta en lámina cold rolled galvanizada C.18 para baños de 0,60x1,80m	u	6	\$ 270.621,00	\$ 1.623.726,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
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>	7,32	\$ 353.978,00	\$ 2.591.119,00
12,2,4	Puerta tipo14 sencilla entamborada/lámina CR18+persiana con o sin mirilla/con montante+marco	m <sup>2</sup>	22	\$ 374.120,00	\$ 8.230.640,00
12,2,5	Puerta tipo 12 doble entamborada en lámina c.r. galvanizada cal.18, con platinas horizontales	m <sup>2</sup>	6,34	\$ 456.242,00	\$ 2.892.574,00
<b>ACABADOS DE MUROS</b>				\$ -	\$ 24.421.347,00
<b>14</b>	<b>ENCHAPES</b>			\$ -	\$ 9.018.011,00
14,1,1	Cerámica Artica Blanco 30 x 45 Corona o similar (incluye fillos y líneales)	m <sup>2</sup>	149,41	\$ 59.543,00	\$ 8.896.320,00
14,1,2	Poceta de aseo 50X50 cm prefabricada en granito pulido	u	1	\$ 121.691,00	\$ 121.691,00
<b>CIELORRASOS Y DIVISIONES</b>				\$ -	\$ 3.627.743,00
15,1	Cielo raso tipo multicell o similar modulación 5x10 cm, incluye soportería, remates laterales y frontal	m <sup>2</sup>	16	\$ 187.428,00	\$ 2.998.848,00
15,3	Paneles en láminas de fibrocemento para divisiones baños	m <sup>2</sup>	6,5	\$ 96.753,00	\$ 628.895,00
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>			\$ -	\$ 11.775.593,00
16,1	Pintura acrílica lavable (Inc. fillos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	53,89	\$ 10.291,00	\$ 554.582,00
16,2	Pintura tipo Koraza o similar para muros exteriores, 2 manos (Inc. fillos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	277,16	\$ 13.906,00	\$ 3.854.187,00
16,3	Pintura muros interiores sin estuco y vinilo tipo I (3 manos/inc. fillos y dilataciones)	m <sup>2</sup>	711,41	\$ 7.831,00	\$ 5.571.052,00
17,1	Esmalte sobre marcos lámina (comprende todas las caras de su geometría)	m	87,26	\$ 5.499,00	\$ 479.843,00
17,2	Esmalte sobre hojas puertas (por cara +fillos o tapas)	m <sup>2</sup>	78,28	\$ 10.905,00	\$ 853.643,00
17,3	Esmalte para perfilera metálica, incluye todas las caras de la geometría	m	70,74	\$ 6.535,00	\$ 462.286,00
<b>18 APARATOS SANITARIOS. GRIFERIAS Y ACCESORIOS</b>				\$ -	\$ 6.852.206,00
<b>18,1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>			\$ -	\$ 3.136.390,00
18,1,1	Sanitario para discapacitados. Color blanco tipo corona o similar.	u	1	\$ 458.952,00	\$ 458.952,00
18,1,2	Sanitarios de tanque. Color blanco tipo corona o similar.	u	4	\$ 235.995,00	\$ 943.980,00
18,1,3	Orinal institucional mediano de colgar color blanco tipo Corona o similar Inc. Grifería	u	1	\$ 523.727,00	\$ 523.727,00
18,1,4	Lavamanos de incrustar tipo San Lorenzo de Corona o similar.	u	4	\$ 210.138,00	\$ 840.552,00
18,1,5	Lavamanos de colgar, discapacitados. Corona o similar. Inc. Grifería	u	1	\$ 369.179,00	\$ 369.179,00
<b>ACCESORIOS</b>				\$ -	\$ 3.715.816,00
18,2,1	Dispensador papel en acero inoxidable 400 m	u	2	\$ 96.345,00	\$ 192.690,00
18,2,2	Dispensador jabón líquido en acero inoxidable	u	2	\$ 130.329,00	\$ 260.658,00
18,2,3	Taparregistro acero inoxidable con cerradura	u	4	\$ 75.841,00	\$ 303.364,00
18,2,4	Llave para manguera de 1/2"	u	1	\$ 25.418,00	\$ 25.418,00
18,2,5	Rejillas de piso con sosco	u	5	\$ 9.598,00	\$ 47.990,00
18,2,6	Barras de apoyo para personas con movilidad reducida	u	1	\$ 171.304,00	\$ 171.304,00
18,2,7	Juego de incrustaciones porcelana (accesorios baño discapacitados)	JGO	1	\$ 40.277,00	\$ 40.277,00
18,2,8	Secador eléctrico manos libres acero inox.	U	3	\$ 620.917,00	\$ 1.862.751,00
18,2,9	Grifería lavamanos tipo push de pared	u	4	\$ 202.841,00	\$ 811.364,00
<b>19 CERRADURAS Y ESPEJOS</b>				\$ -	\$ 5.531.982,00
<b>19.1</b>	<b>CERRADURAS</b>			\$ -	\$ 5.054.100,00
19,1,2	Cerradura para acceso espacios interiores	u	5	\$ 81.178,00	\$ 405.890,00
19,1,1	Cerradura para baños	u	4	\$ 81.178,00	\$ 324.712,00
19,1,2	Cerradura para oficinas	u	2	\$ 81.178,00	\$ 162.356,00
19,1,3	Cerradura depósitos y aseo	u	4	\$ 69.097,00	\$ 276.388,00
19,1,5	Barra antipánico horizontal solo salida	u	2	\$ 1.828.715,00	\$ 3.657.430,00
19,1,6	Topes medialuna de piso para puertas	u	17	\$ 13.372,00	\$ 227.324,00
<b>19.2 VIDRIOS Y ESPEJOS</b>				\$ -	\$ 477.882,00
19,2,1	Espejos biselados y pulidos cuatro lados, de 4 mm	m <sup>2</sup>	3,00	\$ 74.235,00	\$ 222.705,00
19,2,2	Espejo para baño persona con movilidad reducida Incluye marco y soporte inclinado	u	1	\$ 255.177,00	\$ 255.177,00
<b>20 APARATOS ESPECIALES</b>				\$ -	\$ 17.928.533,00
<b>20,1</b>	<b>ASCENSORES Y SALVAESCALERAS</b>			\$ -	\$ 17.928.533,00
20,1	Microelevador salvaescaleras con anclaje en suelo y pared, incluye instalación y todos los elementos	glb	1,00	\$ 17.928.533,00	\$ 17.928.533,00
<b>21 ASEO Y LIMPIEZA</b>				\$ -	\$ 1.816.013,00
<b>21,1</b>	<b>ASEO</b>			\$ -	\$ 1.816.013,00
21,1,1	Aseo general	m <sup>2</sup>	519	\$ 2.725,00	\$ 1.414.275,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO OFICIAL	VALOR TOTAL OFICIAL
21,1,2	Retiro de escombros	glb	1	\$ 401.738,00	\$ 401.738,00
<b>24.</b>	<b>GESTION SOCIAL</b>			\$ -	\$ 8.112.725,00
<b>24.1</b>	<b>TALLERES (incluye todos los insumos y alquileres necesarios para su correcta ejecu</b>			\$ -	\$ 7.873.975,00
24.1.1	Taller sectorial (de acuerdo con lo consignado en el plan	u	3	\$ 482.275,00	\$ 1.446.825,00
24.1.2	Taller de convocatoria amplia (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	2	\$ 835.625,00	\$ 1.671.250,00
24.1.3	Mesa de trabajo (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	3	\$ 157.575,00	\$ 472.725,00
24.1.4	Jornada de integración (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	1	\$ 1.771.525,00	\$ 1.771.525,00
24.1.5	Reuniones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	3	\$ 558.675,00	\$ 1.676.025,00
24.1.6	Asamblea (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	u	1	\$ 835.625,00	\$ 835.625,00
<b>24.2</b>	<b>DIVULGACION</b>			\$ -	\$ 238.750,00
24.2.1	Cartelera (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1	\$ 143.250,00	\$ 143.250,00
24.2.2	Pendones (de acuerdo con lo consignado en el plan de acción social)	gl	1	\$ 95.500,00	\$ 95.500,00
					\$ 536.506.261,00
		ADMINISTRACION		33,00%	\$ 177.047.066,00
		IMPREVISTOS		3,50%	\$ 18.777.719,00
		UTILIDAD		4,00%	\$ 21.460.250,00
		IVA / UTILIDAD		16,00%	\$ 3.433.640,00
		<b>VALOR TOTAL</b>			\$ 757.224.936,00

\$ 0,955

**CONSTRUCTORA SINATEL LTDA**  
ING. LUIS ARNULFO TELLEZ QUITIAN  
REPRESENTANTE LEGAL