

PRESUPUESTO OBRA CIVIL SEDE TIPO												
				BOGOTA		CALI		MEDELLIN		CARTAGENA		BUCAR.
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.
1	PRELIMINARES				\$ 2.479.385		\$ 2.727.323		\$ 2.727.323		\$ 2.727.323	
1.1	Desmonte de puertas en madera	und	6,00	\$ 24.300	\$ 145.800	\$ 26.730	\$ 160.380	\$ 26.730	\$ 160.380	\$ 26.730	\$ 160.380	\$ 26.730
1.2	Desmonte cielo raso dry-wall	m²	21,06	\$ 3.080	\$ 64.865	\$ 3.388	\$ 71.351	\$ 3.388	\$ 71.351	\$ 3.388	\$ 71.351	\$ 3.388
1.3	Demolicion muros	m²	61,40	\$ 11.632	\$ 714.205	\$ 12.795	\$ 785.625	\$ 12.795	\$ 785.625	\$ 12.795	\$ 785.625	\$ 12.795
1.4	Demolicion piso en granito	ml	20,50	\$ 4.550	\$ 93.275	\$ 5.005	\$ 102.603	\$ 5.005	\$ 102.603	\$ 5.005	\$ 102.603	\$ 5.005
1.5	Demolición de enchape. Incluye cargue, transporte y retiro escombros.	m²	50,00	\$ 5.950	\$ 297.500	\$ 6.545	\$ 327.250	\$ 6.545	\$ 327.250	\$ 6.545	\$ 327.250	\$ 6.545
1.6	Resane general en pañetes y estucos en muros existentes	m²	30,00	\$ 13.458	\$ 403.740	\$ 14.804	\$ 444.114	\$ 14.804	\$ 444.114	\$ 14.804	\$ 444.114	\$ 14.804
1.7	Regata sobre muro	ml	20,00	\$ 4.000	\$ 80.000	\$ 4.400	\$ 88.000	\$ 4.400	\$ 88.000	\$ 4.400	\$ 88.000	\$ 4.400
1.8	Regata sobre piso	ml	10,00	\$ 5.000	\$ 50.000	\$ 5.500	\$ 55.000	\$ 5.500	\$ 55.000	\$ 5.500	\$ 55.000	\$ 5.500
1.9	Retiro escombros	viaje	3,00	\$ 210.000	\$ 630.000	\$ 231.000	\$ 693.000	\$ 231.000	\$ 693.000	\$ 231.000	\$ 693.000	\$ 231.000
2	MUROS Y PAÑETES				\$ 9.505.440		\$ 10.455.984		\$ 10.455.984		\$ 10.455.984	
2.1	Muro en dry-wall doble cara E/12	ml	4,88	\$ 36.000	\$ 175.680	\$ 39.600	\$ 193.248	\$ 39.600	\$ 193.248	\$ 39.600	\$ 193.248	\$ 39.600
2.2	Muro Dry-wall doble cara	m²	101,00	\$ 60.000	\$ 6.060.000	\$ 66.000	\$ 6.666.000	\$ 66.000	\$ 6.666.000	\$ 66.000	\$ 6.666.000	\$ 66.000
2.3	Muro dry-wall una cara	m²	25,00	\$ 37.400	\$ 935.000	\$ 41.140	\$ 1.028.500	\$ 41.140	\$ 1.028.500	\$ 41.140	\$ 1.028.500	\$ 41.140
2.4	Tapas en dry-wall	ml	66,36	\$ 26.000	\$ 1.725.360	\$ 28.600	\$ 1.897.896	\$ 28.600	\$ 1.897.896	\$ 28.600	\$ 1.897.896	\$ 28.600
2.6	Madera de refuerzo muros dry-wall	und	9,00	\$ 12.000	\$ 108.000	\$ 13.200	\$ 118.800	\$ 13.200	\$ 118.800	\$ 13.200	\$ 118.800	\$ 13.200
2.8	Dintel en dry-wall	ml	4,00	\$ 60.000	\$ 240.000	\$ 66.000	\$ 264.000	\$ 66.000	\$ 264.000	\$ 66.000	\$ 264.000	\$ 66.000
2.9	Perforaciones en dry-wall para vanos en muros	ml	10,00	\$ 10.000	\$ 100.000	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 11.000
2.10	Resane en Dry wall	m²	6,00	\$ 6.500	\$ 39.000	\$ 7.150	\$ 42.900	\$ 7.150	\$ 42.900	\$ 7.150	\$ 42.900	\$ 7.150
2.11	Pañete liso muros	ml	12,00	\$ 10.200	\$ 122.400	\$ 11.220	\$ 134.640	\$ 11.220	\$ 134.640	\$ 11.220	\$ 134.640	\$ 11.220
3	CARPINTERIA				\$ 8.321.680		\$ 9.153.848		\$ 9.153.848		\$ 9.153.848	
3.1	Suministro e Instalación guardaescoba en madera 8 cm	ml	148,12	\$ 11.500	\$ 1.703.380	\$ 12.650	\$ 1.873.718	\$ 12.650	\$ 1.873.718	\$ 12.650	\$ 1.873.718	\$ 12.650
3.2	Suministro e Instalación puerta en madera 0,90 x 2,40	und	5,00	\$ 850.000	\$ 4.250.000	\$ 935.000	\$ 4.675.000	\$ 935.000	\$ 4.675.000	\$ 935.000	\$ 4.675.000	\$ 935.000
3.3	Suministro e instalación mueble bajo cocina	ml	2,00	\$ 385.000	\$ 770.000	\$ 423.500	\$ 847.000	\$ 423.500	\$ 847.000	\$ 423.500	\$ 847.000	\$ 423.500
3.4	Suministro e Instalación meson retráctil	ml	2,90	\$ 90.000	\$ 261.000	\$ 99.000	\$ 287.100	\$ 99.000	\$ 287.100	\$ 99.000	\$ 287.100	\$ 99.000
3.5	Suministro e instalación puerta mueble aseo	und	1,00	\$ 750.000	\$ 750.000	\$ 825.000	\$ 825.000	\$ 825.000	\$ 825.000	\$ 825.000	\$ 825.000	\$ 825.000
3.6	Suministro e instalación puerta mueble poseta de aseo	und	1,00	\$ 309.000	\$ 309.000	\$ 339.900	\$ 339.900	\$ 339.900	\$ 339.900	\$ 339.900	\$ 339.900	\$ 339.900
3.7	Reinstalacion puertas en madera	und	1,00	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 71.500	\$ 71.500	\$ 71.500	\$ 71.500	\$ 71.500	\$ 71.500	\$ 71.500
3.8	Desmonte y reinstalación de guardaescoba	ml	35,10	\$ 4.000	\$ 140.400	\$ 4.400	\$ 154.440	\$ 4.400	\$ 154.440	\$ 4.400	\$ 154.440	\$ 4.400
3.9	Desmonte de puertas en madera	und	3,00	\$ 24.300	\$ 72.900	\$ 26.730	\$ 80.190	\$ 26.730	\$ 80.190	\$ 26.730	\$ 80.190	\$ 26.730
4	CARPINTERIA METALICA				\$ 8.969.800		\$ 9.866.780		\$ 9.866.780		\$ 9.866.780	
4.1	Baranda metalica escalera	ml	5,00	\$ 145.000	\$ 725.000	\$ 159.500	\$ 797.500	\$ 159.500	\$ 797.500	\$ 159.500	\$ 797.500	\$ 159.500
4.2	Reja cubierta patio	m²	61,60	\$ 115.500	\$ 7.114.800	\$ 127.050	\$ 7.826.280	\$ 127.050	\$ 7.826.280	\$ 127.050	\$ 7.826.280	\$ 127.050
4.3	Suministro e instalación mesón acero inoxidable 2,00 ml, incluye poceta	und	1,00	\$ 1.130.000	\$ 1.130.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000	\$ 1.243.000
5	CIELO RASO				\$ 6.760.500		\$ 7.436.550		\$ 7.436.550		\$ 7.436.550	
5.1	Suministro e Instalación cielo raso en dry-wall	m²	75,40	\$ 35.000	\$ 2.639.000	\$ 38.500	\$ 2.902.900	\$ 38.500	\$ 2.902.900	\$ 38.500	\$ 2.902.900	\$ 38.500
5.2	Suministro e Instalacion cielo raso en celotex	m²	90,70	\$ 45.000	\$ 4.081.500	\$ 49.500	\$ 4.489.650	\$ 49.500	\$ 4.489.650	\$ 49.500	\$ 4.489.650	\$ 49.500
5.3	Perforaciones en dry-wall para lámparas	ml	10,00	\$ 4.000	\$ 40.000	\$ 4.400	\$ 44.000	\$ 4.400	\$ 44.000	\$ 4.400	\$ 44.000	\$ 4.400
6	VIDRIOS				\$ 30.831.504		\$ 33.914.654		\$ 33.914.654		\$ 33.914.654	
6.1	Fachada INSTITUCIONAL - Vidrios crudos mm con pelicula color, instalados flotados a la pared perfil vertical tubular de 1" x 1 1/4"	m²	16,30	\$ 220.000	\$ 3.586.000	\$ 242.000	\$ 3.944.600	\$ 242.000	\$ 3.944.600	\$ 242.000	\$ 3.944.600	\$ 242.000
6.2	Puertas en vidrio de 8 mm - Accesorios en aluminio y cerradura	und	4,00	\$ 950.000	\$ 3.800.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.045.000
6.3	Fachadas Vidrio Templado de 8 mm	m²	34,00	\$ 290.000	\$ 9.860.000	\$ 319.000	\$ 10.846.000	\$ 319.000	\$ 10.846.000	\$ 319.000	\$ 10.846.000	\$ 319.000
6.4	Vidrios muro- fachada	und	6,00	\$ 290.000	\$ 1.740.000	\$ 319.000	\$ 1.914.000	\$ 319.000	\$ 1.914.000	\$ 319.000	\$ 1.914.000	\$ 319.000
6.5	Tope de piso puerta	und	7,00	\$ 15.402	\$ 107.814	\$ 16.942	\$ 118.595	\$ 16.942	\$ 118.595	\$ 16.942	\$ 118.595	\$ 16.942
6.6	Pelicula sand blasting	m²	13,42	\$ 69.500	\$ 932.690	\$ 76.450	\$ 1.025.959	\$ 76.450	\$ 1.025.959	\$ 76.450	\$ 1.025.959	\$ 76.450
6.7	Suministro e Instalación separadores mesones internet en vidrio color laminado 4+4 mm. Medidas 0.7 x 0.4 m	und	2,00	\$ 250.000	\$ 500.000	\$ 275.000	\$ 550.000	\$ 275.000	\$ 550.000	\$ 275.000	\$ 550.000	\$ 275.000

6.8	Suministro e Instalación de meson telefono internet en vidrio de 19 mm con soportes de barra en acero inox. Medidas 0.4 x 1 m	und	2,00	\$ 850.000	\$ 1.700.000	\$ 935.000	\$ 1.870.000	\$ 935.000	\$ 1.870.000	\$ 935.000	\$ 1.870.000	\$ 935.000
6.9	Suministro e instalación puerta en vidrio templado de 0,90 x 2.40 incluye zócalos, herrajes, manijas, bases, chapa y cantonera de piso.	und	4,00	\$ 1.450.000	\$ 5.800.000	\$ 1.595.000	\$ 6.380.000	\$ 1.595.000	\$ 6.380.000	\$ 1.595.000	\$ 6.380.000	\$ 1.595.000
6.10	Suministro e instalación de cerraduras	und	6,00	\$ 120.000	\$ 720.000	\$ 132.000	\$ 792.000	\$ 132.000	\$ 792.000	\$ 132.000	\$ 792.000	\$ 132.000
6.11	Suministro e instalación película de protección solar	m²	30,00	\$ 69.500	\$ 2.085.000	\$ 76.450	\$ 2.293.500	\$ 76.450	\$ 2.293.500	\$ 76.450	\$ 2.293.500	\$ 76.450
7	PINTURA				\$ 10.794.610		\$ 11.874.071		\$ 11.874.071		\$ 11.874.071	
7.1	Pintura vinilo Tipo 1 viniltex blanca 2 manos sobre muros	m²	562,00	\$ 9.900	\$ 5.563.800	\$ 10.890	\$ 6.120.180	\$ 10.890	\$ 6.120.180	\$ 10.890	\$ 6.120.180	\$ 10.890
7.2	Filos y dilataciones	ml	20,00	\$ 4.900	\$ 98.000	\$ 5.390	\$ 107.800	\$ 5.390	\$ 107.800	\$ 5.390	\$ 107.800	\$ 5.390
7.3	Pintura vinilo Tipo 1 viniltex, dintel tres caras blanca dos manos	ml	38,10	\$ 6.100	\$ 232.410	\$ 6.710	\$ 255.651	\$ 6.710	\$ 255.651	\$ 6.710	\$ 255.651	\$ 6.710
7.4	Pintura vinilo color trigo viniltex, tres manos	m²	155,00	\$ 11.900	\$ 1.844.500	\$ 13.090	\$ 2.028.950	\$ 13.090	\$ 2.028.950	\$ 13.090	\$ 2.028.950	\$ 13.090
7.5	Suministro e instalación esquineros en PVC	und	10,00	\$ 2.500	\$ 25.000	\$ 2.750	\$ 27.500	\$ 2.750	\$ 27.500	\$ 2.750	\$ 27.500	\$ 2.750
7.6	Vinilo techos	m²	201,00	\$ 10.900	\$ 2.190.900	\$ 11.990	\$ 2.409.990	\$ 11.990	\$ 2.409.990	\$ 11.990	\$ 2.409.990	\$ 11.990
7.7	Resane y pintura tipo 1, en muros exteriores, (2 manos)	m²	60,00	\$ 14.000	\$ 840.000	\$ 15.400	\$ 924.000	\$ 15.400	\$ 924.000	\$ 15.400	\$ 924.000	\$ 15.400
8	VARIOS				\$ 6.127.000		\$ 6.739.700		\$ 6.739.700		\$ 6.739.700	
8.1	Protecciones (cartón y polietileno)	gl	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000
8.2	Aseo general de obra	gl	1,00	\$ 480.000	\$ 480.000	\$ 528.000	\$ 528.000	\$ 528.000	\$ 528.000	\$ 528.000	\$ 528.000	\$ 528.000
8.3	Trasiego horizontal de material	gl	1,00	\$ 360.000	\$ 360.000	\$ 396.000	\$ 396.000	\$ 396.000	\$ 396.000	\$ 396.000	\$ 396.000	\$ 396.000
8.4	Suministro e Instalación soporte de video beam	und	1,00	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000
8.5	Suministro e Instalación persianas enrrollables Ref. Solares Screen N. 10 color ecovisión	m²	24,28	\$ 175.000	\$ 4.249.000	\$ 192.500	\$ 4.673.900	\$ 192.500	\$ 4.673.900	\$ 192.500	\$ 4.673.900	\$ 192.500
8.6	Suministro e Instalación rejilla colmena para ventilación	und	4,00	\$ 77.000	\$ 308.000	\$ 84.700	\$ 338.800	\$ 84.700	\$ 338.800	\$ 84.700	\$ 338.800	\$ 84.700

9	PISOS Y ENCHAPES				\$ 13.789.960		\$ 15.168.956		\$ 15.168.956		\$ 15.168.956	
9.1	Alistado y afinado de piso	m²	61,60	\$ 10.600	\$ 652.960	\$ 11.660	\$ 718.256	\$ 11.660	\$ 718.256	\$ 11.660	\$ 718.256	\$ 11.660
9.2	Suministro e Instalación baldosa de granito	m²	61,60	\$ 65.000	\$ 4.004.000	\$ 71.500	\$ 4.404.400	\$ 71.500	\$ 4.404.400	\$ 71.500	\$ 4.404.400	\$ 71.500
9.3	Pulida y sellada de piso en granito	m²	61,60	\$ 35.000	\$ 2.156.000	\$ 38.500	\$ 2.371.600	\$ 38.500	\$ 2.371.600	\$ 38.500	\$ 2.371.600	\$ 38.500
9.4	Cenefas en granito fundidas en sitio	ml	21,50	\$ 18.000	\$ 387.000	\$ 19.800	\$ 425.700	\$ 19.800	\$ 425.700	\$ 19.800	\$ 425.700	\$ 19.800
9.5	Instalación de piso cerámico porcelanato beige 0.50 X 0.50 brillante	m²	120,00	\$ 18.000	\$ 2.160.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800
9.6	Instalación de piso cerámico porcelanato beige 0.50 X 0.50 mate antideslizante	m²	120,00	\$ 18.000	\$ 2.160.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800	\$ 2.376.000	\$ 19.800
9.7	Instalación de piso y/o enchape ceramico	m²	30,00	\$ 12.000	\$ 360.000	\$ 13.200	\$ 396.000	\$ 13.200	\$ 396.000	\$ 13.200	\$ 396.000	\$ 13.200
9.8	Suminitro e instalación gravilla lavada paso escalera	ml	20,00	\$ 17.500	\$ 350.000	\$ 19.250	\$ 385.000	\$ 19.250	\$ 385.000	\$ 19.250	\$ 385.000	\$ 19.250
9.9	Suministro e instalación enchape 20 x 20 blanco para baños	m²	40,00	\$ 39.000	\$ 1.560.000	\$ 42.900	\$ 1.716.000	\$ 42.900	\$ 1.716.000	\$ 42.900	\$ 1.716.000	\$ 42.900
10	SEÑALIZACION				\$ 8.765.000		\$ 9.641.500		\$ 9.641.500		\$ 9.641.500	
10.1	AVISO EXTERIOR DE CARA FLEXIBLE CON VINILOS TRANSLUCIDOS E IMPRESIÓN DIGITAL. (950cm x 70 cm)Observaciones: ESPECIFICACIONES: Perfilera en aluminio anodizado natural con cara flexible en Panagraphics, con vinilos translucidos e impresión digital laminada	und	1,00	\$ 4.400.000	\$ 4.400.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000	\$ 4.840.000
10.2	CAJA DE LUZ CON IMPRESIÓN DIGITAL SOBRE VINILO TRANSLUCIDO LAMINADO (INCLUYE IMPRESIÓN DIGITAL) (190 cm x 70 cm) Observaciones: ESPECIFICACIONES: Perfilera en aluminio anodizado natural, con iluminacion interior sistema T-8, base en acrílico cristal mate,parte grafica en impresión digital sobre vinilo translucido.	und	2,00	\$ 900.000	\$ 1.800.000	\$ 990.000	\$ 1.980.000	\$ 990.000	\$ 1.980.000	\$ 990.000	\$ 1.980.000	\$ 990.000
10.3	PORTAFICHES TENSACARTEL DE MEDIO PLIEGO.Soporte con tensores para afiches o impresos (NO INCLUIDO) (50 cm x 70 cm) Observaciones: ESPECIFICACIONES: Perfilera en aluminio anodizado natural, con conectores en plastico ABS. Sistemade tension en las esquinas para sujetar los impresos con nylony caimanes de acero.	und	2,00	\$ 242.000	\$ 484.000	\$ 266.200	\$ 532.400	\$ 266.200	\$ 532.400	\$ 266.200	\$ 532.400	\$ 266.200
10.4	SEÑALES DESCOLGADAS PARA PUESTOS DE ATENCION AL PUBLICO DEL 1 AL 8, (45 cm x 20 cm)	und	8,00	\$ 62.000	\$ 496.000	\$ 68.200	\$ 545.600	\$ 68.200	\$ 545.600	\$ 68.200	\$ 545.600	\$ 68.200
10.5	IDENTIFICADORES DE SERVICIOS PARA: Baños (2),Cocina, Equipo, Archivo. (11,25 cm x 11,25 cm)	und	5,00	\$ 45.000	\$ 225.000	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500
10.6	IDENTIFICADORES PARA NO FUME. (22,5 cm x 22,5 cm)	und	2,00	\$ 35.000	\$ 70.000	\$ 38.500	\$ 77.000	\$ 38.500	\$ 77.000	\$ 38.500	\$ 77.000	\$ 38.500
10.7	LOGOTIPO PARA RECEPCION RECORTADO EN PLOTTER ROUTER (150 CM X 40 CM) ESPECIFICACIONES: Logotipo recortado en laser, sobre acrilico de 1 cm y acrílico de 2mms con vinilos autoadesivos y/o impresión digital	und	1,00	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000	\$ 1.320.000
10.8	IDENTIFICADORES FOTOLUMINISCENTE PARA EXTINTORES (11,25 cm x 11,25 cm)	und	2,00	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 49.500	\$ 99.000	\$ 49.500	\$ 99.000	\$ 49.500	\$ 99.000	\$ 49.500
11	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 1.201.600		\$ 1.321.760		\$ 1.321.760		\$ 1.321.760	
11.1	Puntos sanitarios	und	2,00	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 71.500	\$ 143.000	\$ 71.500	\$ 143.000	\$ 71.500	\$ 143.000	\$ 71.500
11.2	puntos hidraulicos	und	2,00	\$ 75.000	\$ 150.000	\$ 82.500	\$ 165.000	\$ 82.500	\$ 165.000	\$ 82.500	\$ 165.000	\$ 82.500
11.3	Red sanitaria de 2"	und	6,00	\$ 50.000	\$ 300.000	\$ 55.000	\$ 330.000	\$ 55.000	\$ 330.000	\$ 55.000	\$ 330.000	\$ 55.000
11.4	Red hidraulica de 1/2"	ml	6,00	\$ 15.600	\$ 93.600	\$ 17.160	\$ 102.960	\$ 17.160	\$ 102.960	\$ 17.160	\$ 102.960	\$ 17.160
11.5	Poseta de aseo	gl	1,00	\$ 198.000	\$ 198.000	\$ 217.800	\$ 217.800	\$ 217.800	\$ 217.800	\$ 217.800	\$ 217.800	\$ 217.800
11.6	Instalación de sanitario	und	3,00	\$ 60.000	\$ 180.000	\$ 66.000	\$ 198.000	\$ 66.000	\$ 198.000	\$ 66.000	\$ 198.000	\$ 66.000
11.7	Instalación de lavamanos	und	3,00	\$ 50.000	\$ 150.000	\$ 55.000	\$ 165.000	\$ 55.000	\$ 165.000	\$ 55.000	\$ 165.000	\$ 55.000

12	ILUMINACION				\$ 8.568.000		\$ 9.424.800		\$ 9.424.800		\$ 9.424.800	
12.1	Suministro e instalación lampara 60 x 60	und	30,00	\$ 210.000	\$ 6.300.000	\$ 231.000	\$ 6.930.000	\$ 231.000	\$ 6.930.000	\$ 231.000	\$ 6.930.000	\$ 231.000
12.2	Suministro e instalación lámpara bala halogena ITD-49HE11x50W 12V	und	12,00	\$ 99.000	\$ 1.188.000	\$ 108.900	\$ 1.306.800	\$ 108.900	\$ 1.306.800	\$ 108.900	\$ 1.306.800	\$ 108.900
12.3	Suministro e instalación lámpara 2x26 W	und	12,00	\$ 90.000	\$ 1.080.000	\$ 99.000	\$ 1.188.000	\$ 99.000	\$ 1.188.000	\$ 99.000	\$ 1.188.000	\$ 99.000
13	AIRE ACONDICIONADO				\$ 6.880.500		\$ 7.568.550		\$ 7.568.550		\$ 7.568.550	
	TUBERIAS EN COBRE Y ALCANCES				\$ 1.100.000		\$ 1.210.000		\$ 1.210.000		\$ 1.210.000	
13.1	Diametro 5/8" (incluye accesorios)	ml	10	\$ 32.000	\$ 320.000	\$ 35.200	\$ 352.000	\$ 35.200	\$ 352.000	\$ 35.200	\$ 352.000	\$ 35.200
13.2	Diametro 3/8" (incluye accesorios)	ml	10	\$ 19.500	\$ 195.000	\$ 21.450	\$ 214.500	\$ 21.450	\$ 214.500	\$ 21.450	\$ 214.500	\$ 21.450
13.3	Perfil Channel x 2.4 ml	und	3	\$ 45.000	\$ 135.000	\$ 49.500	\$ 148.500	\$ 49.500	\$ 148.500	\$ 49.500	\$ 148.500	\$ 49.500
13.4	Aislamiento en rubatex de 1"	ml	30	\$ 7.500	\$ 225.000	\$ 8.250	\$ 247.500	\$ 8.250	\$ 247.500	\$ 8.250	\$ 247.500	\$ 8.250
13.5	Varilla Roscada 1/4 3 mt incluye accesorios	und	5	\$ 45.000	\$ 225.000	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500	\$ 247.500	\$ 49.500
	ACOMETIDA ELECTRICA				\$ 1.097.500		\$ 1.207.250		\$ 1.207.250		\$ 1.207.250	
13.6	Cable encauchetado de 3 X 10 Amp.	ml	35	\$ 12.500	\$ 437.500	\$ 13.750	\$ 481.250	\$ 13.750	\$ 481.250	\$ 13.750	\$ 481.250	\$ 13.750
13.7	Cable de control de baja Cal. 16	ml	100	\$ 4.500	\$ 450.000	\$ 4.950	\$ 495.000	\$ 4.950	\$ 495.000	\$ 4.950	\$ 495.000	\$ 4.950
13.8	Breaker enchufaBLE DE 2 x 20 Amp.	und	1	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 49.500	\$ 49.500	\$ 49.500	\$ 49.500	\$ 49.500	\$ 49.500	\$ 49.500
13.9	Coraza plastica PVC de 1/2" (incluye accesorios)	ml	15	\$ 6.000	\$ 90.000	\$ 6.600	\$ 99.000	\$ 6.600	\$ 99.000	\$ 6.600	\$ 99.000	\$ 6.600
13.10	Canaleta plastica blnaca (100 X 45 mm incluye aaccesorios)	ml	6	\$ 12.500	\$ 75.000	\$ 13.750	\$ 82.500	\$ 13.750	\$ 82.500	\$ 13.750	\$ 82.500	\$ 13.750
	DRENAJES				\$ 583.000		\$ 641.300		\$ 641.300		\$ 641.300	
13.11	Manguera plastica transparente de 1/2" (incluye accesorios)	ml	15	\$ 9.000	\$ 135.000	\$ 9.900	\$ 148.500	\$ 9.900	\$ 148.500	\$ 9.900	\$ 148.500	\$ 9.900
13.12	Tubería de PVC de 1/2" (incluye accesrios)	ml	10	\$ 15.600	\$ 156.000	\$ 17.160	\$ 171.600	\$ 17.160	\$ 171.600	\$ 17.160	\$ 171.600	\$ 17.160
13.13	Microbomba de consdensado	und	1	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000	\$ 308.000
13.14	Soportes (chazos, abrazaderas de 3/4 - 1/2" - 1"	und	12	\$ 1.000	\$ 12.000	\$ 1.100	\$ 13.200	\$ 1.100	\$ 13.200	\$ 1.100	\$ 13.200	\$ 1.100
	OTROS CONCEPTOS				\$ 4.100.000		\$ 4.510.000		\$ 4.510.000		\$ 4.510.000	
13.15	Transporte de equipos y materiales	gl	1	\$ 450.000	\$ 450.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 495.000
13.16	Pruebas arranque y balanceo del sistema	gl	1	\$ 900.000	\$ 900.000	\$ 990.000	\$ 990.000	\$ 990.000	\$ 990.000	\$ 990.000	\$ 990.000	\$ 990.000
13.17	Asistencia tecnica y mano de obra especializada	gl	1	\$ 2.750.000	\$ 2.750.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000
14	RED DE ALUMBRADO				\$ 5.695.000		\$ 6.264.500		\$ 6.264.500		\$ 6.264.500	
14.1	Suministro e Instalación de Salida para lámpara fluoescente 4*17 W, 120V, incluye: cables, conectores, tubería metálica con su respectiva soportería y cajas de paso.	und	30	\$ 85.000	\$ 2.550.000	\$ 93.500	\$ 2.805.000	\$ 93.500	\$ 2.805.000	\$ 93.500	\$ 2.805.000	\$ 93.500
14.2	Suministro e Instalación de Salida para lámpara tipo bala 2x26 W, 120V, incluye: cables, conectores, tubería metálica con su respectiva soportería y cajas de paso.	und	12	\$ 85.000	\$ 1.020.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500
14.3	Suministro e Instalación de Salida para lámpara tipo bala halogena, incluye: cables, conectores, tubería metálica con su respectiva soportería y cajas de paso	und	12	\$ 85.000	\$ 1.020.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500	\$ 1.122.000	\$ 93.500
14.4	Sumnistro e Instalación salida para interruptor conmutable, incluye, interruptor conmutableble marca Leviton Línea Decora, tubería, cable con su respectiva soportería y cajas de paso.	und	2	\$ 85.000	\$ 170.000	\$ 93.500	\$ 187.000	\$ 93.500	\$ 187.000	\$ 93.500	\$ 187.000	\$ 93.500
14.5	Sumnistro e Instalación salida para interruptor doble, incluye, interruptor doble, tubería, cable con su respectiva soportería y cajas de paso.	und	4	\$ 85.000	\$ 340.000	\$ 93.500	\$ 374.000	\$ 93.500	\$ 374.000	\$ 93.500	\$ 374.000	\$ 93.500
14.6	Sumnistro e Instalación salida para interruptor sencillo, incluye, interruptor sencillo, tubería, cable con su respectiva soportería y cajas de paso.	und	7	\$ 85.000	\$ 595.000	\$ 93.500	\$ 654.500	\$ 93.500	\$ 654.500	\$ 93.500	\$ 654.500	\$ 93.500

TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 128.689.979		\$ 141.558.976		\$ 141.558.976		\$ 141.558.976	
ADMINISTRACION		8%		\$ 10.295.198		\$ 11.324.718		\$ 11.324.718		\$ 11.324.718	
IMPREVISTOS		4%		\$ 5.147.599		\$ 5.662.359		\$ 5.662.359		\$ 5.662.359	
UTILIDAD		6%		\$ 7.721.399		\$ 8.493.539		\$ 8.493.539		\$ 8.493.539	
I.V.A. / UTILIDAD		16%		\$ 1.235.424		\$ 1.358.966		\$ 1.358.966		\$ 1.358.966	
TOTAL OBRA		18,00%		\$ 153.089.599		\$ 168.398.558		\$ 168.398.558		\$ 168.398.558	

\$ 826.683.832

COMPRA EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES SEDE TIPO												
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	BOGOTA		CALI		MEDELLIN		CARTAGENA		BUCAR
				VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.	VR. TOTAL	VR. UNIT.
1	SISTEMA DE DIGITURNO CIEL				\$ 17.253.000		\$ 17.253.000		\$ 17.253.000		\$ 17.253.000	
1.1	Monitor industrial 42" (incluye soporte)	und	2,00	\$ 2.470.000	\$ 4.940.000	\$ 2.470.000	\$ 4.940.000	\$ 2.470.000	\$ 4.940.000	\$ 2.470.000	\$ 4.940.000	\$ 2.470.000
1.2	Terminales virtuales de llamado	und	8,00	\$ 130.000	\$ 1.040.000	\$ 130.000	\$ 1.040.000	\$ 130.000	\$ 1.040.000	\$ 130.000	\$ 1.040.000	\$ 130.000
1.3	Terminal de calificación USB	und	8,00	\$ 225.000	\$ 1.800.000	\$ 225.000	\$ 1.800.000	\$ 225.000	\$ 1.800.000	\$ 225.000	\$ 1.800.000	\$ 225.000
1.5	Selector atril touch screen (incluye CPU interna)	und	1,00	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000
1.6	CPU Optiplex 990 con bandeja, cables VGA, stereo	und	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
1.7	Software digiturno IT Multimedia	und	1,00	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 950.000
1.8	Rollos por 1200 tiquetes	und	5,00	\$ 5.000	\$ 25.000	\$ 5.000	\$ 25.000	\$ 5.000	\$ 25.000	\$ 5.000	\$ 25.000	\$ 5.000
1.9	Instalación y capacitación	gl	1,00	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000	\$ 1.998.000
2	MOBILIARIO				\$ 48.973.433		\$ 48.973.433		\$ 48.973.433		\$ 48.973.433	
12.1	Tablero acrílico. 90 laminado 1.0X1.22 rectangular, incluye bases fijas, ducto cableado, postes y soportería	und	7	\$ 1.585.400	\$ 11.097.800	\$ 1.585.400	\$ 11.097.800	\$ 1.585.400	\$ 11.097.800	\$ 1.585.400	\$ 11.097.800	\$ 1.585.400
12.2	Silla operativa sin brazos 5 ruedas ergonómica	und	11	\$ 342.726	\$ 3.769.986	\$ 342.726	\$ 3.769.986	\$ 342.726	\$ 3.769.986	\$ 342.726	\$ 3.769.986	\$ 342.726
12.3	Silla fija interlocutora tapizada	und	34	\$ 125.460	\$ 4.265.640	\$ 125.460	\$ 4.265.640	\$ 125.460	\$ 4.265.640	\$ 125.460	\$ 4.265.640	\$ 125.460
12.4	Tandem tapizado de 3 puestos, estructura metálica con pintura electrostática y espaldar y asiento independientes, tapizado en tela	und	9	\$ 456.822	\$ 4.111.398	\$ 456.822	\$ 4.111.398	\$ 456.822	\$ 4.111.398	\$ 456.822	\$ 4.111.398	\$ 456.822
12.5	Superficie recibo 1,22 x 1,22 GR. Derecha	und	5	\$ 575.000	\$ 2.875.000	\$ 575.000	\$ 2.875.000	\$ 575.000	\$ 2.875.000	\$ 575.000	\$ 2.875.000	\$ 575.000
12.6	Superficie recibo 1,22 x 1,22 GR. Izquierda	und	4	\$ 575.000	\$ 2.300.000	\$ 575.000	\$ 2.300.000	\$ 575.000	\$ 2.300.000	\$ 575.000	\$ 2.300.000	\$ 575.000
12.7	Superficie de trabajo 1,52 x 0,61, incluye bases	und	2	\$ 170.378	\$ 340.756	\$ 170.378	\$ 340.756	\$ 170.378	\$ 340.756	\$ 170.378	\$ 340.756	\$ 170.378
12.8	Porta CPU modular vertical	und	9	\$ 145.000	\$ 1.305.000	\$ 145.000	\$ 1.305.000	\$ 145.000	\$ 1.305.000	\$ 145.000	\$ 1.305.000	\$ 145.000
12.9	Entrepaña teléfono 0,30 termolaminado	und	9	\$ 98.500	\$ 886.500	\$ 98.500	\$ 886.500	\$ 98.500	\$ 886.500	\$ 98.500	\$ 886.500	\$ 98.500
12.10	Cajonera base superficie, metálica, de 2 cajones medianos y 1 de archivo, pintura electrostática	und	9	\$ 328.729	\$ 2.958.561	\$ 328.729	\$ 2.958.561	\$ 328.729	\$ 2.958.561	\$ 328.729	\$ 2.958.561	\$ 328.729
12.11	Basurera cuadrada	und	18	\$ 34.804	\$ 626.472	\$ 34.804	\$ 626.472	\$ 34.804	\$ 626.472	\$ 34.804	\$ 626.472	\$ 34.804
12.12	Gabinete doble 0,91 x 0,73	und	4	\$ 835.580	\$ 3.342.320	\$ 835.580	\$ 3.342.320	\$ 835.580	\$ 3.342.320	\$ 835.580	\$ 3.342.320	\$ 835.580
12.13	Silla universitaria brazo escolar	und	21	\$ 264.000	\$ 5.544.000	\$ 264.000	\$ 5.544.000	\$ 264.000	\$ 5.544.000	\$ 264.000	\$ 5.544.000	\$ 264.000
12.14	Suministro e instalación mesa redonda base cromada y superficie en vidrio 0,90 para sala de reuniones	und	4,00	\$ 1.200.000	\$ 4.800.000	\$ 1.200.000	\$ 4.800.000	\$ 1.200.000	\$ 4.800.000	\$ 1.200.000	\$ 4.800.000	\$ 1.200.000
12.15	Suministro e instalación sillas cuatro patas, espaldar y asiento plástico sin brazos, estructura en aluminio	und	3,00	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 250.000
3	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO				\$ 3.000.000		\$ 3.450.000		\$ 3.450.000		\$ 3.450.000	
15.1	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 12000 Btu/h R410	und	1	\$ 2.160.000		\$ 2.484.000		\$ 2.484.000		\$ 2.484.000		\$ 2.484.000
15.2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 24000 Btu/h R410	und	1	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000	\$ 3.450.000
15.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 36000 Btu/h R410	und	1	\$ 5.040.000		\$ 5.796.000		\$ 5.796.000		\$ 5.796.000		\$ 5.796.000
15.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 48000 Btu/h R410	und	1	\$ 16.200.000		\$ 18.630.000		\$ 18.630.000		\$ 18.630.000		\$ 18.630.000
15.5	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 60000 Btu/h R410	und	1	\$ 18.000.000		\$ 20.700.000		\$ 20.700.000		\$ 20.700.000		\$ 20.700.000
15.6	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 72000 Btu/h R410	und	1	\$ 21.000.000		\$ 24.150.000		\$ 24.150.000		\$ 24.150.000		\$ 24.150.000
15.7	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 12000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 2.808.000		\$ 3.229.200		\$ 3.229.200		\$ 3.229.200		\$ 3.229.200
15.8	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 24000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 3.900.000		\$ 4.485.000		\$ 4.485.000		\$ 4.485.000		\$ 4.485.000
15.9	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 36000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 6.552.000		\$ 7.534.800		\$ 7.534.800		\$ 7.534.800		\$ 7.534.800
15.10	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 48000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 21.060.000		\$ 24.219.000		\$ 24.219.000		\$ 24.219.000		\$ 24.219.000

15.11	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 60000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 23.400.000		\$ 26.910.000		\$ 26.910.000		\$ 26.910.000		\$ 26.910.000
15.12	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 72000 Btu/h R410 sistema de flujo de refrigerante variable	und	1	\$ 27.300.000		\$ 31.395.000		\$ 31.395.000		\$ 31.395.000		\$ 31.395.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 69.226.433		\$ 69.676.433		\$ 69.676.433		\$ 69.676.433	
IVA			16%		\$ 11.076.229		\$ 11.148.229		\$ 11.148.229		\$ 11.148.229	
TOTAL					\$ 80.302.662		\$ 80.824.662		\$ 80.824.662		\$ 80.824.662	

TOTAL					\$ 403.601.311							
-------	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

\$ 1.230.285.144

AMANGA
VR. TOTAL
\$ 2.727.323
\$ 160.380
\$ 71.351
\$ 785.625
\$ 102.603
\$ 327.250
\$ 444.114
\$ 88.000
\$ 55.000
\$ 693.000
\$ 10.455.984
\$ 193.248
\$ 6.666.000
\$ 1.028.500
\$ 1.897.896
\$ 118.800
\$ 264.000
\$ 110.000
\$ 42.900
\$ 134.640
\$ 9.153.848
\$ 1.873.718
\$ 4.675.000
\$ 847.000
\$ 287.100
\$ 825.000
\$ 339.900
\$ 71.500
\$ 154.440
\$ 80.190
\$ 9.866.780
\$ 797.500
\$ 7.826.280
\$ 1.243.000
\$ 7.436.550
\$ 2.902.900
\$ 4.489.650
\$ 44.000
\$ 33.914.654
\$ 3.944.600
\$ 4.180.000
\$ 10.846.000
\$ 1.914.000
\$ 118.595
\$ 1.025.959
\$ 550.000

\$ 1.870.000
\$ 6.380.000
\$ 792.000
\$ 2.293.500
\$ 11.874.071
\$ 6.120.180
\$ 107.800
\$ 255.651
\$ 2.028.950
\$ 27.500
\$ 2.409.990
\$ 924.000
\$ 6.739.700
\$ 495.000
\$ 528.000
\$ 396.000
\$ 308.000
\$ 4.673.900
\$ 338.800

\$ 15.168.956
\$ 718.256
\$ 4.404.400
\$ 2.371.600
\$ 425.700
\$ 2.376.000
\$ 2.376.000
\$ 396.000
\$ 385.000
\$ 1.716.000
\$ 9.641.500
\$ 4.840.000
\$ 1.980.000
\$ 532.400
\$ 545.600
\$ 247.500
\$ 77.000
\$ 1.320.000
\$ 99.000
\$ 1.321.760
\$ 143.000
\$ 165.000
\$ 330.000
\$ 102.960
\$ 217.800
\$ 198.000
\$ 165.000

\$ 9.424.800
\$ 6.930.000
\$ 1.306.800
\$ 1.188.000
\$ 7.568.550
\$ 1.210.000
\$ 352.000
\$ 214.500
\$ 148.500
\$ 247.500
\$ 247.500
\$ 1.207.250
\$ 481.250
\$ 495.000
\$ 49.500
\$ 99.000
\$ 82.500
\$ 641.300
\$ 148.500
\$ 171.600
\$ 308.000
\$ 13.200
\$ 4.510.000
\$ 495.000
\$ 990.000
\$ 3.025.000
\$ 6.264.500
\$ 2.805.000
\$ 1.122.000
\$ 1.122.000
\$ 187.000
\$ 374.000
\$ 654.500

\$ 141.558.976
\$ 11.324.718
\$ 5.662.359
\$ 8.493.539
\$ 1.358.966
\$ 168.398.558

[illegible]

\$ 69.676.433
\$ 11.148.229
\$ 80.824.662

