

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES								
1.1	REPLANTEO								
1.1.1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	2,0	\$ 273.176	\$ 546.352	\$ 250.000	\$ 500.000	\$ 471.958	\$ 943.916
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL								
1.2.1	Suministro, transporte e instalación de cerramiento provisional de la obra en tela de cerramiento verde. Incluye estructura en madera común, excavación manual en cualquier material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	150,0	\$ 14.738	\$ 2.210.700	\$ 12.500	\$ 1.875.000	\$ 24.639	\$ 3.695.850
2	RETIROS Y DEMOLICIONES								
2.1	RETIROS								
2.1.1	Retiro, cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	8,0	\$ 18.283	\$ 146.264	\$ 25.000	\$ 200.000	\$ 17.164	\$ 137.312
2.1.2	Retiro, cargue, transporte, botada o recuperación de luminarias fluorescentes. Incluye botada o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	6,0	\$ 3.275	\$ 19.650	\$ 25.000	\$ 150.000	\$ 2.145	\$ 12.870
2.1.3	Retiro, cargue, transporte, botada o recuperación de puertas (marco y ala), metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro de vidrios, transporte y botada o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0.60 a 1.20 m.	un	16,0	\$ 20.840	\$ 333.440	\$ 25.000	\$ 400.000	\$ 19.309	\$ 308.944
2.1.4	Retiro, cargue, transporte, botada o recuperación de ventanas con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	3,0	\$ 11.367	\$ 34.101	\$ 25.000	\$ 75.000	\$ 10.727	\$ 32.181
2.1.5	Retiro de Pasamanos en tubería metálica. Incluye remate-sillar en concreto, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. La demolición de la mampostería se pagará en su ítem respectivo.	m	13,0	\$ 10.752	\$ 139.776	\$ 25.000	\$ 325.000	\$ 9.655	\$ 125.515
2.1.6	Retiro y recuperación de PIEDRA DE ENTRESUELO para su reutilización en la obra. Incluye transporte interno para su almacenaje y botada de la arenilla y del material que no se pueda recuperar.	m2	520,0	\$ 4.462	\$ 2.320.240	\$ 6.000	\$ 3.120.000	\$ 3.218	\$ 1.673.360
2.2	DEMOLICIONES								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
				VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
2.2.1	Demolición. cargue y transporte de estructuras de concreto manual o mecánicamente. de cualquier resistencia. reforzado o ciclópeo. y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	10,0	\$ 117.622	\$ 1.176.220	\$ 150.000	\$ 1.500.000	\$ 195.009	\$ 1.950.090
2.2.2	Demolición. cargue y transporte de muro ladrillo. espesor de 10 cm a 15 cm. Incluye revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	289,5	\$ 13.425	\$ 3.886.538	\$ 7.000	\$ 2.026.500	\$ 11.800	\$ 3.416.100
2.2.3	Demolición. cargue y transporte de muro ladrillo. espesor de 20 cm. Incluye revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	10,0	\$ 16.047	\$ 160.470	\$ 8.000	\$ 80.000	\$ 15.018	\$ 150.180
2.2.4	Demolición. cargue y transporte de piso en baldosa sobre terreno. Incluye el mortero de nivelación. refuerzo e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	520,0	\$ 10.766	\$ 5.598.320	\$ 5.000	\$ 2.600.000	\$ 9.655	\$ 5.020.600
2.2.5	Demolición. cargue y transporte de piso en concreto manual o mecánicamente. espesor hasta 12 cm.. incluye retiro refuerzo. instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	520,0	\$ 13.782	\$ 7.166.640	\$ 12.000	\$ 6.240.000	\$ 12.873	\$ 6.693.960
2.2.6	Demolición. cargue y transporte de Banca-Jardinera en concreto. manual ó mecánicamente. de cualquier tamaño. Incluye recubrimiento en granito pulido. acero de refuerzo. instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	67,0	\$ 38.938	\$ 2.608.846	\$ 50.000	\$ 3.350.000	\$ 36.473	\$ 2.443.691
2.2.7	Demolición. cargue y transporte de sobrecimiento en bloque de concreto. espesor de 20 cm. Incluye concreto de inyección. revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	10,0	\$ 16.567	\$ 165.670	\$ 25.000	\$ 250.000	\$ 15.018	\$ 150.180

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
2.2.8	Demolición. cargue y transporte de sobrecimiento en bloque de concreto. espesor de 10 a 15 cm. Incluye concreto de inyección. revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. cargue. transporte y botada de escombros. recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	40,0	\$ 13.574	\$ 542.960	\$ 20.000	\$ 800.000	\$ 11.800	\$ 472.000
3	MOVIMIENTOS DE TIERRA								
3.1	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL								
3.1.1	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m.. bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta. bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³. Incluye el cargue. transporte interno y externo. botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	68,4	\$ 32.309	\$ 2.209.936	\$ 15.000	\$ 1.026.000	\$ 51.806	\$ 3.543.530
3.2	RELLENOS								
3.2.1	Suministro. transporte. colocación y compactación de llenos en arenilla. compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno.	m3	86,0	\$ 35.879	\$ 3.085.594	\$ 45.000	\$ 3.870.000	\$ 58.660	\$ 5.044.760
4	CONCRETOS								
4.1	CONCRETOS CIMENTACIÓN								
4.1.1	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas de fundación. Incluye mano de obra. vibrado. protección y curado. para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	4,8	\$ 348.874	\$ 1.674.595	\$ 750.000	\$ 3.600.000	\$ 491.422	\$ 2.358.826
4.1.2	Suministro. transporte y colocación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza. espesor de 5 cm.	m2	15,0	\$ 14.996	\$ 224.940	\$ 30.000	\$ 450.000	\$ 13.945	\$ 209.175
4.2	CONCRETOS ESTRUCTURA								
4.2.1	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa. para muro vaciado. espesor de 0.10 m. incluye formaleta tipo super T de 19 mm. cortes de la formaleta en tabloncillos de 10 cm.. para acabado a la vista con textura rayada vertical. según diseño. protección. curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye acero de refuerzo. ni viga de fundación.	m3	2,2	\$ 574.191	\$ 1.263.220	\$ 850.000	\$ 1.870.000	\$ 541.727	\$ 1.191.799
4.2.2	Suministro. transporte y colocación de concreto grouting de 17.5 Mpa. para relleno de muro no estructural (bloque. tolete o catalán). incluye mano de obra. vibrado. protección. curado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m3	5,8	\$ 354.620	\$ 2.056.796	\$ 850.000	\$ 4.930.000	\$ 334.691	\$ 1.941.208
4.3	CONCRETOS VARIOS								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
4.3.1	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa. para muro h= 25-30 cm. y un espesor de 0.10m. vaciado en el sitio según diseño; incluye: formaleta en madera comun. curado. vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	6,0	\$ 24.377	\$ 146.262	\$ 25.000	\$ 150.000	\$ 22.527	\$ 135.162
4.3.2	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa. A la vista. para muro de h= 25-30 cm. y un espesor de 0.10m. vaciado en el sitio según diseño. Incluye formaleta en madera super T. curado. vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	105,7	\$ 29.660	\$ 3.135.062	\$ 35.000	\$ 3.699.500	\$ 27.891	\$ 2.948.079
5	ACERO DE REFUERZO								
5.1	ACERO DE REFUERZO								
5.1.1	Suministro. transporte. figuración e instalación de Acero fy = 420 Mpa. Incluye alambre de amarre y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	kg	1.124,5	\$ 2.697	\$ 3.032.777	\$ 4.500	\$ 5.060.250	\$ 4.780	\$ 5.375.110
6	MAMPOSTERIA								
6.1	SOBRECIMENTOS								
6.1.1	Suministro. transporte y colocación de sobrecimiento en bloque de concreto. de 10 x 20 x 40 cm. espesor de 10 cm. (bloque de primera calidad tipo Indural o equivalente). incluye mortero de pega 1:4. relleno fluido en mortero 1:6. revoque 1:4 con impermeabilizante integral sika o su equivalente. este se debe aplicar en las caras laterales y superior. aplicación de igol denso de sika o equivalente (2 hiladas) en las caras laterales y superior. con manto impermeable de 2 mm. tipo Edil o equivalente en la cara superior y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	38,0	\$ 33.927	\$ 1.289.226	\$ 45.000	\$ 1.710.000	\$ 31.109	\$ 1.182.142
6.2	MURO EN BLOQUE								
6.2.1	Suministro. transporte y colocación de mampostería en bloque de concreto resistencia 10 Mpa. de 10*20*40 cm. Espesor 10. incluye mortero de pega 0.25:1:4.(cal-cemento-arena). trabas. columnas. machones. cuchillas. buitrones (para bajantes de redes en general). remates de enrrases. de aristas con esquineros de fabrica. encorrozados. áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo.Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma lcontec 451. 296 y la Astm C-652 y C-34)	m2	74,6	\$ 35.922	\$ 2.679.781	\$ 55.000	\$ 4.103.000	\$ 33.255	\$ 2.480.823
7	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES								
7.1	APARATOS SANITARIOS								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
				VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
7.1.1	Suministro. transporte e instalación de LAVAMANOS Corrido ancho= 45 cm. h= 60 cm. Profundidad= 30 cm. en acero inoxidable calibre 18 AISI 304. Incluye soporte tipo cirujano para fijación a muro en acero inoxidable. salpicadero en los puntos de contacto con la pared. bordes redondeados embebido hacia el punto de drenaje. grifería metálica tipo Vento 4" color cromo tipo Grival ó equivalente cada 70 cm.. desagüe con Canastilla. sifón. abastos metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. según diseño.	m	3,6	\$ 841.122	\$ 3.028.039	\$ 500.000	\$ 1.800.000	\$ 793.818	\$ 2.857.745
7.1.2	Suministro. transporte e instalación de Barra de Seguridad para Discapacitados de L= 60 cm. de Ø= 1¼" en acero inoxidable. Incluye pernos para anclaje. escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. según diseño.	un	2,0	\$ 121.385	\$ 242.770	\$ 150.000	\$ 300.000	\$ 113.709	\$ 227.418
7.1.3	Suministro. transporte e instalación de Barra de Seguridad para Discapacitados Pared-Piso de Largo= 838 mm.. Fondo= 762 mm.. Frente= 127 mm. Ø= 1¼" en acero inoxidable. para instalar derecha ó izquierda. Incluye pernos para anclaje. escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. según diseño.	un	2,0	\$ 850.198	\$ 1.700.396	\$ 200.000	\$ 400.000	\$ 802.400	\$ 1.604.800
7.1.4	Suministro y colocación de sanitario integral (Línea Acuacer) color blanco. bajo consumo 6lt. diseño de dos piezas. taza redonda. sifón esmaltado. grifería antisifón. anillo abierto. abastos. válvula de regulación metálica con manguera flexible. brida de fijación con tapón roscado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	4,0	\$ 290.060	\$ 1.160.240	\$ 185.000	\$ 740.000	\$ 273.545	\$ 1.094.180
8	PISOS/PAÑETES/ENCHAPES/PINTURA								
8.1	PISOS								
8.1.1	Acomodamiento y nivelación de piedra de entresuelo e= 20 cm. incluye polietileno de baja densidad. recebo compactado en arenilla e = 5 cm para su correcta nivelación	m2	500,0	\$ 6.317	\$ 3.158.500	\$ 27.000	\$ 13.500.000	\$ 5.364	\$ 2.682.000
8.1.2	Suministro. transporte y colocación de entresuelo en piedra con un espesor de 15 cm.. y recebo en gravilla limpia de 5 cm.. nivelada y compactada. Espesor total=0.20 m. Incluye polietileno (plástico) grueso y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	150,0	\$ 19.315	\$ 2.897.250	\$ 25.000	\$ 3.750.000	\$ 34.868	\$ 5.230.200
8.1.3	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa. Para Placa de Contrapiso de e = 8 cm. . Incluye. malla electrosoldada D-50. curado. protección y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos.	m2	637,0	\$ 36.612	\$ 23.321.844	\$ 55.000	\$ 35.035.000	\$ 42.893	\$ 27.322.841

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
8.1.4	Suministro. transporte y colocación de Mortero 1:5 de nivelación e= 3-7 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	708,0	\$ 19.925	\$ 14.106.900	\$ 25.000	\$ 17.700.000	\$ 18.236	\$ 12.911.088
8.1.5	Suministro. transporte y colocación de andén o rampa en concreto de 21 Mpa. espesor de 0.10 m.. con vaciado alternado. Incluye perfilación. nivelación del terreno y adecuación de la superficie. entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.05 m. de arenilla. malla electrosoldada D-84. curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	14,0	\$ 60.977	\$ 853.678	\$ 65.000	\$ 910.000	\$ 56.855	\$ 795.970
8.1.6	Suministro. transporte y colocación de Piso en Porcelanato ávila gris (español). de 31x60 cm.. acabado satinado tipo y calidad Atmoflex ó equivalente. Incluye adhesivo Pegantto pluss. Boquilla junta Puss gris. juntas de dilatación elastoméricas tipo sikaflex ó equivalente color gris de 10 mm. cada 15 m² y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Muestras previas y color para la aprobación del arquitecto y la interventoría. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	606,0	\$ 124.539	\$ 75.470.634	\$ 100.000	\$ 60.600.000	\$ 155.375	\$ 94.157.250
8.1.7	Suministro. transporte y colocación de alfombra modular tipo Milliken ó equivalente. dimensiones 36"x36" (91.5x91.5 cm.). Incluye pegante sintético y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	102,0	\$ 190.290	\$ 19.409.580	\$ 75.000	\$ 7.650.000	\$ 179.145	\$ 18.272.790
8.1.8	Suministro. transporte e instalación de Piso Terrazo vaciado y pulido en Grano San Gil 1-2 color negro. fondo negro. Incluye varilla de dilatación en aluminio de 4 mm. donde se requiera según diseño y distanciadas máximo 1.80 m.. destroncada . pulida y brillada en el sitio. concreto de pega 0.3 : 1 : 3 : 2 - cal:cemento:arena:agregado grueso e= 5 cm.. malla electrosoldada D-50. protección de muros. puertas y desagües. construcción de bordillos. bocapuestas. filetes. contrahuellas en corredores. polietileno. cera polimerica liquida. Según los espacios. la interventoria entregara el diseño en tapetes o franjas. Muestras previas y color para la aprobación del arquitecto y/o la interventoría. Los ensayos que se requieran seran por cuenta del contratista y las muestras se escogeran del material puesto en obra. El entresuelo se pagará en su ítem respectivo.	m2	80,0	\$ 94.656	\$ 7.572.480	\$ 70.000	\$ 5.600.000	\$ 89.036	\$ 7.122.880

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
8.1.9	Suministro. transporte e instalación de Piso cerámico tráfico comercial intenso tipo DUROPISO o equivalente. de 33.7x33.7 cm.. con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye mortero de pega y nivelación 1:5. e= 3 a 7 cm.. juntas cada 1.8 x 1.8 m. con varilla de dilatación PVC de 3 mm.. lechada con cemento vivo blanco + dióxido de titanio ó color mineral similar al piso. remates y todo lo necesario para su correcta instalación. Para baños y unidades sanitarias. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	60,0	\$ 54.380	\$ 3.262.800	\$ 120.000	\$ 7.200.000	\$ 50.418	\$ 3.025.080
8.1.10	Suministro. transporte y colocación de concreto de 21 Mpa. Afinado para piso de e = 10 cm. acabado llaneado. Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m). Incluye. malla electrosoldada D-84. formaleta para junta fría en pino cepillado de 2"x4". vibrado. curado. protección hasta la entrega final de la obra y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos.	m2	33,0	\$ 49.831	\$ 1.644.423	\$ 65.000	\$ 2.145.000	\$ 46.127	\$ 1.522.191
8.1.11	Suministro. transporte y colocación de guardaescobas mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con sika 1 o equivalente. Con un desarrollo de 0.20 m. Incluye varilla de dilatación en aluminio. curvas de aluminio cada 1.50 m.. picada de piso y pared. y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado.	m	61,0	\$ 22.126	\$ 1.349.686	\$ 25.000	\$ 1.525.000	\$ 20.382	\$ 1.243.302
8.2	REVOQUE INTERIOR								
8.2.1	Suministro. transporte y colocación de revoque con mortero 1:4. Incluye malla tipo gallinero. filetes. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	176,2	\$ 15.400	\$ 2.713.480	\$ 14.000	\$ 2.466.800	\$ 13.945	\$ 2.457.109
8.2.2	Suministro. transporte y colocación de revoque con mortero 1:4 impermeabilizado con sika 1 o equivalente. Incluye fajas. ranuras. filetes. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	97,6	\$ 19.141	\$ 1.868.162	\$ 17.000	\$ 1.659.200	\$ 17.164	\$ 1.675.206
8.2.3	Suministro. transporte y aplicación de Estuco Acrílico Profesional. sobre muros revocados. 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye ranuras. filetes. dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	257,8	\$ 6.134	\$ 1.581.345	\$ 12.000	\$ 3.093.600	\$ 5.364	\$ 1.382.839
8.3	ENCHAPES								
8.3.1	Suministro. transporte y colocación de Enchape cerámica pared. tipo egeo 20.5x20.5 cm. Color blanco. Incluye mortero de pega 1:4. lechada del mismo color del enchape. remate en cenefa o listello y varilla de PVC intermatex acolillado. y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	32,6	\$ 41.957	\$ 1.367.798	\$ 45.000	\$ 1.467.000	\$ 38.618	\$ 1.258.947
8.4	PINTURA INTERIOR								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
8.4.1	Suministro. transporte y aplicación de pintura tipo koraza acrílica o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. sobre revoque. 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. a satisfacción de la interventoría. Incluye aplicación de sellante antialcalino. preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color blanco	m2	17,0	\$ 9.270	\$ 157.590	\$ 9.500	\$ 161.500	\$ 8.582	\$ 145.894
8.4.2	Suministro. transporte y aplicación de pintura acrílica. base agua tipo 1. línea Acriltex de pintuco ó equivalente. de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. sobre estuco plástico profesional. 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. a satisfacción de la interventoría. Incluye preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir por el arquitecto y/o la interventoría.	m2	146,0	\$ 7.102	\$ 1.036.892	\$ 20.000	\$ 2.920.000	\$ 6.436	\$ 939.656
8.4.3	Suministro. transporte y aplicación de pintura Vinilo tipo 1. de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335. sobre estuco. 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. a satisfacción de la interventoría. Incluye preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color blanco.	m2	20,0	\$ 6.671	\$ 133.420	\$ 8.500	\$ 170.000	\$ 5.364	\$ 107.280
8.4.4	Suministro. transporte y aplicación de Pintura Epoxipoliamida (dos componentes prop. 1:3. No tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco ó equivalente. de primera calidad. semimate. sobre estuco plástico. 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría. Color blanco. según aprobación del taller de diseño EDU. En muros y cielos de cocinas.	m2	111,7	\$ 11.381	\$ 1.271.258	\$ 45.000	\$ 5.026.500	\$ 10.727	\$ 1.198.206
9	CARPINTERÍA METÁLICA/MADERA								
9.1	MUEBLES FIJOS EN MADERA								
9.1.1	Suministro. transporte e instalación de Mesas Plegadas Altas de 1.10x 0.80 m. H= 1.07 m. en Madera Almendro con listones de 10x2 cm. Listones para tapas de 11x1.5 cm. Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic dos manos. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. Incluye estructura metálica de soporte en tubería PTS de 80x40x2.5 mm.. tubería cuadrada de 1½x1½" cal. 18. patinas de e= ½". pernos mecánicos. soldadura. pintura anticorrosiva. acabado con esmalte color negro semi mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	12,0	\$ 648.531	\$ 7.782.372	\$ 400.000	\$ 4.800.000	\$ 375.937	\$ 4.511.244

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de Mesas Pedestal de 1.00x 0.80 m. H= 0.74 m. en Madera Almendro con listones de 10x2 cm. Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. Incluye Base de Centro en acero con pintura electrostática y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	8,0	\$ 250.850	\$ 2.006.800	\$ 150.000	\$ 1.200.000	\$ 136.045	\$ 1.088.360
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de Superficies para Bancas. Deck y Barras con listones de 10x2 cm. largo= 0.45 m.. listones de 15x1.5 cm. Para laterales en Madera Almendro. Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras sin dilataciones. acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. Incluye durmientes en almendro de 6x4 cm. Cada 20 cm. a centro. estructura metálica de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	118,0	\$ 336.173	\$ 39.668.414	\$ 150.000	\$ 17.700.000	\$ 344.182	\$ 40.613.476
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de Espaldares en Madera Almendro con listones de 9x2 cm. altura= 2.00. 1.60 y 1.40 m.. alternados cada 6 cm. a eje. Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. alfarda de apoyo de 4x2 cm. en almendro. Incluye acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. estructura metálica de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	40,0	\$ 581.250	\$ 23.250.000	\$ 120.000	\$ 4.800.000	\$ 548.164	\$ 21.926.560
9.1.5	Suministro, transporte e instalación de acabado en columnas con Listones de 15x2 cm. altura= 3.00 x 2 para tablones de 6.00 m. en Madera Almendro Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. Incluye acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. estructura metálica de soporte (ángulo de 1¼"x1¼"x3/16" de 10 cm. Cada 45 cm. En ambos lados) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	72,0	\$ 175.617	\$ 12.644.424	\$ 120.000	\$ 8.640.000	\$ 165.200	\$ 11.894.400
9.2	PUERTAS EN MADERA								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
9.2.1	Suministro. transporte e instalación de Puertas en Madera Almendro. Sistema Batiente. compuesta por módulos (alas) de 1.20x 2.90 m. E= 5 cm. conformado por marco y listones verticales de 5x1 cm. en Madera Almendro Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. Incluye acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. estructura metálica de soporte (bastidor en ángulo de 2"x2"x¼"). bisagras. picaportes. chapas. manijas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	32,3	\$ 500.195	\$ 16.156.299	\$ 300.000	\$ 9.690.000	\$ 472.000	\$ 15.245.600
9.2.2	Suministro. transporte e instalación de Puertas en Madera Almendro. Sistema Corredizo Plagable. compuesta por módulos (alas) de 1.00x 2.90 m. E= 5 cm. conformado por marco y listones verticales de 5x1 cm. en Madera Almendro Calibrada por una cara y cepillada por sus cuatro caras. Incluye acabado de protección con aceite incoloro tipo Magestic. tornillería tropicalizada con damas para ocultar cabeza de tornillo. estructura metálica de soporte (bastidor en ángulo de 2"x2"x¼"). rieles con rodamiento. bisagras. picaportes. chapas. manijas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	43,5	\$ 500.195	\$ 21.758.483	\$ 350.000	\$ 15.225.000	\$ 472.000	\$ 20.532.000
9.3	MUEBLES Y MESONES								
9.3.1	Suministro. transporte e instalación de MESÓN en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18 tipo Colsteel ó equivalente. . Incluye: entrepaño en el mismo material de la superficie. salpicadero en los puntos de contacto con la pared. bordes redondeados. sifón. canastilla. gritería batiente cuello de ganso. abastos con llave metálica. apoyos tubulares en acero inoxidable con pin nivelador en aluminio y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. De fondo 600 mm. de altura= 860 mm previa aprobación de la interventoría (según detalle)	m	24,0	\$ 575.404	\$ 13.809.696	\$ 500.000	\$ 12.000.000	\$ 542.800	\$ 13.027.200
9.3.2	Suministro. transporte e instalación de POZUELO De 50x50x25 cm. en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18 tipo Colsteel ó equivalente. Incluye sifón. canastilla. gritería batiente cuello de ganso. abastos con llave metálica y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento previa aprobación de la interventoría. Según diseño.	un	5,0	\$ 405.000	\$ 2.025.000	\$ 500.000	\$ 2.500.000	\$ 381.891	\$ 1.909.455
9.4	CIELOS EN DRY WALL								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
9.4.1	Suministro. transporte e instalación de Cielo Raso en Drywall con placas de yeso tipo Gyplac o equivalentes de 1/2" . junta perdida. Incluye perfilera metálica en acero galvanizado para soporte y cuelgas de 25 cm.. tapas perimetrales de 25 cm. Con ángulo galvanizado de 2x3. tornillos autoperforantes de cabeza extraplana. cinta de 2" en fibra de vidrio. masilla. filete esquinero en PVC. acabado con vinilo tipo 2 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Según diseño.	m2	539,0	\$ 32.949	\$ 17.759.511	\$ 50.000	\$ 26.950.000	\$ 49.602	\$ 26.735.478
9.5	MUEBLES MÓVILES								
9.5.1	Suministro. transporte y puesta en obra de Módulos Tandem Tipo MOVIE de Manufacturas Muñoz ó equivalente. tapicería color rojo. Incluye garantías. manuales de mantenimiento. según especificaciones del proveedor. Según diseño.	un	46,0	\$ 607.520	\$ 27.945.920	\$ 250.000	\$ 11.500.000	\$ 370.473	\$ 17.041.758
9.5.2	Suministro. transporte y puesta en obra de Mesa Trapezoidal Infantil tipo Manufacturas Muñoz o equivalente. color rojo. Incluye garantías y manuales de mantenimiento según especificación del proveedor. Según diseño.	un	18,0	\$ 190.964	\$ 3.437.352	\$ 85.000	\$ 1.530.000	\$ 128.149	\$ 2.306.682
9.5.3	Suministro. transporte y puesta en obra de Silla Infantil tipo SILIN de Manufacturas Muñoz ó equivalente. color rojo. Incluye garantías y manuales de mantenimiento según especificación del proveedor. Según diseño.	un	45,0	\$ 40.092	\$ 1.804.140	\$ 70.000	\$ 3.150.000	\$ 22.811	\$ 1.026.495
9.5.4	Suministro. transporte e instalación de BUTACO DOPPIO LAMINADO tipo Arquimuebles ó equivalente. Perfiles en duraluminio de 1 1/4" x 3/4" y 2mm de espesor. Asiento Laminado de alta resistencia Lamitech. color rojo. Incluye estructura en acero inoxidable para anclar al piso. garantías y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. según las recomendaciones del proveedor.	un	30,0	\$ 350.000	\$ 10.500.000	\$ 200.000	\$ 6.000.000	\$ 181.818	\$ 5.454.540
9.5.5	Suministro. transporte e instalación de Butaco PUFF de 45x45x45. Chasis Bastidor en madera Laurel ó arenillo. Tapicería en cordobán sintético Ref. Málaga Rojo de Proquinal. espuma rosada densidad 26 de e= 5 cm. En el asiento y de 2 cm. En los cuatro laterales. Incluye estructura en acero inoxidable para anclar al piso. pegante adhesivo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. según diseño y recomendaciones del proveedor.	un	100,0	\$ 130.963	\$ 13.096.300	\$ 200.000	\$ 20.000.000	\$ 73.457	\$ 7.345.700

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
9.6	Suministro, transporte e instalación de DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE calibre 20 SAE 304 acabado satinado. con un espesor de 30 mm.. tipo Socoda o su equivalente. incluye icopor en su interior. estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm. en lámina galvanizada de e=0.9 mm.. bisagras pivotantes en acero inoxidable. con apertura de 110° y pasadores en acero inoxidable. y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos.								
9.6.1	Tabique mayor de 1.58 x 1.60 m.	un	2,0	\$ 1.040.000	\$ 2.080.000	\$ 950.000	\$ 1.900.000	\$ 981.545	\$ 1.963.090
9.6.2	Tabique de 0.80 x 1.60 m.	un	2,0	\$ 520.300	\$ 1.040.600	\$ 750.000	\$ 1.500.000	\$ 490.236	\$ 980.472
9.6.3	Puerta de 0.57 x 1.60 m.	un	2,0	\$ 382.800	\$ 765.600	\$ 600.000	\$ 1.200.000	\$ 360.436	\$ 720.872
9.6.4	Puerta de 0.90 x 1.60 m.	un	2,0	\$ 574.200	\$ 1.148.400	\$ 750.000	\$ 1.500.000	\$ 541.727	\$ 1.083.454
9.6.5	Paral central de hasta 0.33 x 1.80 m.	un	2,0	\$ 330.600	\$ 661.200	\$ 650.000	\$ 1.300.000	\$ 311.091	\$ 622.182
9.7	VARIOS CARPINTERIA METÁLICA								
9.7.1	Suministro y colocación de pasamanos metálico en tubo rectangular PTS de 2"x 1", colocado horizontalmente en la parte superior con parales verticales en PTS de 2"x1", cada 1,00 m. colocados sobre platina de 1/2" anclada a losa mediante 4 pernos de 1/2". Incluye pintura anticorrosiva. acabado final en esmalte semibrillante color negro.Según diseño.	m	6,0	\$ 96.812	\$ 580.872	\$ 85.000	\$ 510.000	\$ 91.182	\$ 547.092
9.7.2	Suministro, transporte, corte e instalación de ángulo 3"x3"x5/16" para borde de contrahuellas. Incluye soldadura a varillas de 1/2" cada 0.5m dejadas embebidas durante el vaciado del piso con una longitud mínima de L=50 cm. Y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	66,4	\$ 31.388	\$ 2.084.163	\$ 45.000	\$ 2.988.000	\$ 28.964	\$ 1.923.210
10	MANTENIMIENTO DE FACHADAS								
10.1	LAVADO/HIDROFUGO DE MUROS								
10.1.1	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros interiores y/o exteriores. con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	100,0	\$ 3.010	\$ 301.000	\$ 5.500	\$ 550.000	\$ 6.010	\$ 601.000
10.1.2	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite o equivalente para mampostería de fachadas. con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	100,0	\$ 4.351	\$ 435.100	\$ 15.000	\$ 1.500.000	\$ 9.030	\$ 903.000
11	COMPONENTE ELÉCTRICO								
	CAPITULO 11 INSTALACIONES ELECTRICAS								
11.1	DUCTOS EMT								
11.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 3/4" expuesto, Incluye uniones, entradas, grapas doble ala, pernos y demás elementos para su correcto funcionamiento.	ml	60	\$ 12.500	\$ 750.000	\$ 25.000	\$ 1.500.000	\$ 11.800	\$ 708.000

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
11.1.2	Suministro, transporte e instalacion de tuberia EMT de 1" expuesto, Incluye uniones, entradas, grapas doble ala, pernos y demás elementos para su correcto funcionamiento.	ml	60	\$ 17.800	\$ 1.068.000	\$ 30.000	\$ 1.800.000	\$ 16.091	\$ 965.460
11.1.3	Suministro, transporte e instalacion de tuberia EMT de 1_1/2" expuesto, Incluye uniones, entradas, grapas doble ala, pernos y demás elementos para su correcto funcionamiento.	ml	15	\$ 28.900	\$ 433.500	\$ 40.000	\$ 600.000	\$ 26.818	\$ 402.270
11.2	CAJAS, TABLEROS DE CIRCUITOS ,GABINETES Y RACKS								
11.2.1	Suministro e instalación de tablero de 8 circuitos monofásico tipo TQ-CP 4H, barras con capacidad de 225 Amperios ,240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18 ,pintura en polvo de aplicación electrostática ,tipo epoxipoliester, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza ,barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave ,tarjetero , obra civil ,botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Tipo de montaje empotrado	un	4	\$ 287.000	\$ 1.148.000	\$ 750.000	\$ 3.000.000	\$ 270.327	\$ 1.081.308
11.2.2	Suministro e instalación de tablero de 18 circuitos trifásico tipo TQ-CP 5H con espacio para totalizador, barras con capacidad de 225 Amperios ,240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18 ,pintura en polvo de aplicación electrostática ,tipo epoxipoliester, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza ,barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave ,tarjetero , obra civil ,botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Tipo de montaje empotrado.	un	2	\$ 394.000	\$ 788.000	\$ 950.000	\$ 1.900.000	\$ 371.164	\$ 742.328
11.2.3	Suministro e instalacion de caja de paso con puerta para energia, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metalico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostatica de 20x20x10 centimetros.Incluye chapa, llave, obracivil ,botada de escombros y demas accesorios necesarios para su correcta instalación .	un	3	\$ 37.000	\$ 111.000	\$ 80.000	\$ 240.000	\$ 34.327	\$ 102.981
11.2.3	Suministro, transporte e instalacion de caja de paso 12x12x5 para energia, sonido, Tv y/o telecomunicaciones. Incluye pernos y demás elementos para su correcto funcionamiento.	un	12	\$ 9.500	\$ 114.000	\$ 45.000	\$ 540.000	\$ 8.582	\$ 102.984
11.3	SALIDAS DE ENERGIA E ILUMINACION.								
11.3.1	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente bifilar doble con polo a tierra 10-15 A .LEV ref 5320ACP 125 V y según la norma NEMA 5-15R .Incluye tapa, conector tipo resorte ,ducto pvc ,cajas metálicas galvanizadas y/o PVC, conductores 12 AWG-CU-THW, empalmes , aparato, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	50	\$ 43.700	\$ 2.185.000	\$ 65.000	\$ 3.250.000	\$ 40.764	\$ 2.038.200
11.3.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente bifilar doble con polo a tierra 10-15 A .LEV GFCI 125 V y según la norma NEMA 5-15R .Incluye tapa, conector tipo resorte ,ducto pvc ,cajas metálicas galvanizadas y/o PVC,	un	3	\$ 59.600	\$ 178.800	\$ 50.000	\$ 150.000	\$ 93.729	\$ 281.187

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
				VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
11.3.3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente bifilar doble con polo a tierra 10-15 A .LEV ref 5320ACP 125 V y según la norma NEMA 5-15R .Incluye tapa, conector tipo resorte, ducto EMT de 3/4" expuesto, cajas 12x12x5, conductores 12 AWG-CU-THW, aparato, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	20	\$ 57.600	\$ 1.152.000	\$ 55.000	\$ 1.100.000	\$ 53.636	\$ 1.072.720
11.3.4	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para interruptor monopolar de alumbrado 10 A. TIPO LEV referencia 1330-I-I 125 V .Incluye tapa, conector tipo resorte , ducto pvc , caja metálica galvanizada, conductores 12 AWG-CU-THW, empalmes , aparato, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	10	\$ 40.800	\$ 408.000	\$ 55.000	\$ 550.000	\$ 37.545	\$ 375.450
11.3.5	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para interruptor bipolar de alumbrado 10 A. TIPO LEV referencia 5212-I 125 V .Incluye tapa, conector tipo resorte , ducto pvc , caja metálica galvanizada y/o PVC, conductores 12 AWG-CU-THW, em	un	8	\$ 44.540	\$ 356.320	\$ 55.000	\$ 440.000	\$ 41.836	\$ 334.688
11.3.6	Suministro e instal. de salida eléctrica para alumbrado con tubería PVC. Incluye ducto, conector tipo resorte, conductores de cobre 12 AWG-CU-THW, cajas metálicas galvanizadas y/o PVC, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	80	\$ 47.380	\$ 3.790.400	\$ 50.000	\$ 4.000.000	\$ 43.982	\$ 3.518.560
11.3.7	Suministro e instal. de salida eléctrica para alumbrado con tuberíaPVC . Incluye ducto PVC, conector tipo resorte, cable vehiculo No.16 AWG-CU para salidas a 12V, tapa tipo cordón.	un	68	\$ 28.000	\$ 1.904.000	\$ 50.000	\$ 3.400.000	\$ 25.745	\$ 1.750.660
11.3.8	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente trifilar 3x50 Amperios-240 V .Incluye tapa, conector tipo resorte ,ducto pvc ,cajas metálica galvanizada , conductores 10 AWG-CU-THW, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	4	\$ 48.700	\$ 194.800	\$ 55.000	\$ 220.000	\$ 45.055	\$ 180.220
11.3.9	Suministro e instal. de salida eléctrica para alumbrado a 240 V con tubería expuesta. Incluye ducto EMT de 3/4", conector tipo resorte, conductores de cobre 10 AWG-CU-THW, cajas 12x12x5 pintura electrostática, prensaestopa. Y encauchetado 3x18 (1m)	un	5	\$ 59.630	\$ 298.150	\$ 50.000	\$ 250.000	\$ 55.782	\$ 278.910
11.3.10	Suministro e instal. de salida eléctrica para alumbrado a 240 V con tubería PVC. Incluye ducto PVC de 3/4", conector tipo resorte, conductores de cobre 10 AWG-CU-THW, cajas PVC y demás elementos para su correcto funcionamiento.	un	5	\$ 59.630	\$ 298.150	\$ 55.000	\$ 275.000	\$ 55.782	\$ 278.910
11.4	PROTECCIONES ELECTRICAS								
11.4.1	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático bipolar enchufable (Breaker) de 20-50 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable ,sellado y contramarcado.	un	50	\$ 19.800	\$ 990.000	\$ 40.000	\$ 2.000.000	\$ 18.236	\$ 911.800
11.4.2	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monopolar enchufable (Breaker) de 20-50 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente. ICC=10 KA, no reparable , sellado y contramarcado.	un	2	\$ 54.000	\$ 108.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 50.418	\$ 100.836
11.4.3	Suministro, transporte e instalacion de interruptor automatico tripolar tipo caja moldeada industrial(Breaker) , ICC=25 KA, 240 V, no reparable , sellado y contramarcado de 3x30 A hasta 3x60A.	un	4	\$ 267.000	\$ 1.068.000	\$ 50.000	\$ 200.000	\$ 251.018	\$ 1.004.072

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
11.4.4	Suministro, transporte e instalacion de interruptor automatico tripolar tipo caja moldeada industrial(Breaker) , ICC=25 KA, 240 V, no reparable , sellado y contramarcado de 3x70 A hasta 3x100A.	un	2	\$ 358.000	\$ 716.000	\$ 50.000	\$ 100.000	\$ 337.909	\$ 675.818
11.5	ACOMETIDAS DE ENERGIA								
11.5.1	Suministro e instalación de acometida eléctrica monofasica en cable blando 3No4+1No6+1No8(Tierra) AWG CU-THWN por ducto para Alimentación de Tableros. Incluye teerminales de soldar tipo 3M, marcación según código de colores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	30	\$ 36.700	\$ 1.101.000	\$ 20.000	\$ 600.000	\$ 34.327	\$ 1.029.810
11.5.2	Suministro e instalación de acometida eléctrica monofasica en cable blando 2No8+1No8+1No8(Tierra) AWG CU-THWN por ducto para Alimentación de Tableros. Incluye terminales de soldar tipo 3M, marcación según código de colores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	70	\$ 26.780	\$ 1.874.600	\$ 25.000	\$ 1.750.000	\$ 24.673	\$ 1.727.110
11.5.3	Suministro e instalación de extensión de linea en 3No10 AWG CU-THWN por ducto. Incluye conector tipo resorte , código de colores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	50	\$ 15.700	\$ 785.000	\$ 20.000	\$ 1.000.000	\$ 13.945	\$ 697.250
11.5.4	Suministro e instalación de extensión de linea en 3No12 AWG CU-THWN por ducto. Incluye conector tipo resorte , código de colores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	100	\$ 8.900	\$ 890.000	\$ 20.000	\$ 2.000.000	\$ 7.509	\$ 750.900
11.6	LAMPARAS, LUMINARIAS , PROYECTORES Y REFLECTORES								
11.6.1	Suministro e instalación de lámpara fluorescente 2x32 W AF-RS , Tipo PCI, chasis metálico blanco calibre 24, balasto electrónico multivoltaje 120/277V ahorrador con cinco años de garantía, socket de seguridad ALP o similar .Incluye tubos T8 trifosforo., Color 41, con THD < 20% , Cable encauchetado, cadena ,clavija y demás accesorios para su correcta instalación.	un	15	\$ 138.000	\$ 2.070.000	\$ 185.000	\$ 2.775.000	\$ 129.800	\$ 1.947.000
11.6.2	Suministro e instalación de lámpara fluorescente 2x32 W AF-RS , Tipo PCI hermetica IP65, pantalla en vidrio templado, chasis metálico blanco calibre 24, balasto electrónico multivoltaje 120/277V ahorrador con cinco años de garantía , socket de seguridad ALP o similar .Incluye tubos T8 trifosforo., Color 41, con THD < 20% , Cable encauchetado, cadena eslabonada,clavija con polo a tierra y demás accesorios para su correcta instalación.	un	2	\$ 176.000	\$ 352.000	\$ 200.000	\$ 400.000	\$ 165.200	\$ 330.400
11.6.3	Suministro e instalación ojo de buey con kit electrónico y bombilla ahorradora de 13W	un	20	\$ 123.450	\$ 2.469.000	\$ 85.000	\$ 1.700.000	\$ 115.855	\$ 2.317.100
11.6.4	Suministro e instalación ojo de buey MH70W con balasta multivoltaje. Incluye bombillo	un	8	\$ 167.000	\$ 1.336.000	\$ 70.000	\$ 560.000	\$ 156.618	\$ 1.252.944
11.6.5	Suministro e instalación lampara de piso tipo terra en MH 150W indirecta, incluye bombilla, base en concreto y demás elementos para su correcto funcionamiento	un	12	\$ 756.000	\$ 9.072.000	\$ 85.000	\$ 1.020.000	\$ 713.364	\$ 8.560.368
11.6.4	Suministro e instalacion ojo de buey tipo let de 10W 12 V	un	12	\$ 96.000	\$ 1.152.000	\$ 65.000	\$ 780.000	\$ 90.109	\$ 1.081.308
11.6.5	Suministro e instalacion ojo de buey tipo let de 1W 12 Vde 1"	un	60	\$ 25.000	\$ 1.500.000	\$ 80.000	\$ 4.800.000	\$ 23.600	\$ 1.416.000
11.6.6	Suministro e instalación torutugas con 3 Let de 3W 12V, regulada	un	15	\$ 98.000	\$ 1.470.000	\$ 65.000	\$ 975.000	\$ 92.255	\$ 1.383.825
11.6.7	Suministro e instalación fuente suichada de 12 V 17A, regulada	un	3	\$ 105.000	\$ 315.000	\$ 150.000	\$ 450.000	\$ 98.691	\$ 296.073
11.6.8	Suministro e instalación fuente suichada de 5 V 10A	un	4	\$ 75.000	\$ 300.000	\$ 120.000	\$ 480.000	\$ 70.800	\$ 283.200

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
11.6.10	Suministro e instalacion, Luminarias de emergencia Tipo E, 2x6W, autonomia de 90 min. incluye accesorios de montaje, cable y elementos de conexión.	un	1	\$ 398.000	\$ 398.000	\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 375.455	\$ 375.455
11.7	SUBESTACIÓN								
11.7.1	Mantenimiento subestación incluye transformador de 150Kva en aceite, celda de medida.	un	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 3.671.945	\$ 3.671.945
11.7.2	Suministro e instalación contador 3F-4H 25/100A 3x120V, incluye calibración.	un	1	\$ 374.000	\$ 374.000	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 352.927	\$ 352.927
11.7.3	Suministro e instalación contador 2F-4H 25/100A 3x120V tipo parrilla. Incluye calibración	un	4	\$ 296.000	\$ 1.184.000	\$ 650.000	\$ 2.600.000	\$ 278.909	\$ 1.115.636
11.8	ELEMENTOS Y CABLES PARA RED DE SONIDO								
11.8.1	Suministro e instalación salidas de sonido en tubería PVC de 3/4" cable 2x18 duplex polarizado. Incluye ducto PVC , cable polarizado, toma y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	8	\$ 27.000	\$ 216.000	\$ 65.000	\$ 520.000	\$ 24.673	\$ 197.384
11.8.2	Suministro e instalación cable 2x18 polarizado	un	300	\$ 15.000	\$ 4.500.000	\$ 12.000	\$ 3.600.000	\$ 13.945	\$ 4.183.500
11.8.3	Suministro e instalación tubería EMT de 3/4", incluye uniones, curvas y demás elementos para su correcto funcionamiento	ml	200	\$ 12.500	\$ 2.500.000	\$ 25.000	\$ 5.000.000	\$ 11.800	\$ 2.360.000
11.8.4	Parlantes 8" 75W en línea	un	8	\$ 225.000	\$ 1.800.000	\$ 230.000	\$ 1.840.000	\$ 212.400	\$ 1.699.200
11.9	ELEMENTOS Y CABLES PARA RED DE IMAGEN								
11.9.1	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 al 90% para circuito cerrado de televisión red de televisión tipo TFC, BELDEN o similar por tubería existente. Incluye terminales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	100	\$ 1.700	\$ 170.000	\$ 12.500	\$ 1.250.000	\$ 1.073	\$ 107.300
11.9.2	Suministro e instalación tubería EMT de 3/4", incluye uniones, curvas y demás elementos para su correcto funcionamiento	ml	100	\$ 12.500	\$ 1.250.000	\$ 25.000	\$ 2.500.000	\$ 11.800	\$ 1.180.000
11.9.3	Suministro e instalación de toma coaxial tipo LK-060-75C o equivalente. para adecuar salidas de televisión . Incluye ,tornillos de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	4	\$ 34.500	\$ 138.000	\$ 45.000	\$ 180.000	\$ 32.182	\$ 128.728
11.9.4	Suministro e instalación de Tap de 9db una entrada y dos salidas referencia SP-21G tipo TCA o equivalente para adecuar red de television . Incluye ,tornillos de fijacion y demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	un	5	\$ 19.000	\$ 95.000	\$ 55.000	\$ 275.000	\$ 17.164	\$ 85.820
11.10	ELEMENTOS Y CABLES PARA RED DE TELECOMUNICACIONES.								
11.10.1	Suministro e instalación de toma para teléfonos RJ45 para instalar en caja metálica galvanizada y/o PVC. Incluye caja, aparato y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	un	7	\$ 34.500	\$ 241.500	\$ 55.000	\$ 385.000	\$ 32.182	\$ 225.274
11.10.2	Suministro e instal. de acometida telefónica en cable de 2PS tipo EKAK por canaleta o ducto PVC existente.	ml	350	\$ 1.560	\$ 546.000	\$ 11.000	\$ 3.850.000	\$ 1.073	\$ 375.550
11.10.3	Suministro e instalación tubería EMT de 3/4", incluye uniones, curvas y demás elementos para su correcto funcionamiento	ml	50	\$ 12.500	\$ 625.000	\$ 25.000	\$ 1.250.000	\$ 11.800	\$ 590.000
11.10.4	Suministro e instalación tubería PVC de 3/4", incluye soldadura, curvas y demás elementos para su correcto funcionamiento	ml	50	\$ 3.800	\$ 190.000	\$ 6.500	\$ 325.000	\$ 3.218	\$ 160.900
12	COMPONENTE HIDRÁULICO								
12.1	REDES DE ABASTOS								

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
12.1.1	Suministro y colocación de tubería PVC. Presión RDE 21 para abastos . incluye, accesorios, salidas y todo lo necesario para su correcta instalación								
12.1.1.1	d= 38 mm	ml	120	\$ 8.700	\$ 1.044.000	\$ 25.000	\$ 3.000.000	\$ 7.509	\$ 901.080
12.1.1.2	d= 25 mm, RDE 13.5	ml	80	\$ 5.600	\$ 448.000	\$ 20.000	\$ 1.600.000	\$ 4.291	\$ 343.280
12.1.1.3	d= 19 mm, RDE 11	ml	80	\$ 4.000	\$ 320.000	\$ 15.000	\$ 1.200.000	\$ 3.218	\$ 257.440
12.1.1.4	d= 13 mm, RDE 9	ml	50	\$ 3.200	\$ 160.000	\$ 10.000	\$ 500.000	\$ 2.145	\$ 107.250
12.1.2	VALVULAS								
12.1.2	Suministro e Instalación de Válvula tipo Redwhite								
12.1.2.1	d= 38 mm	Un	5	\$ 105.000	\$ 525.000	\$ 115.000	\$ 575.000	\$ 98.691	\$ 493.455
12.1.2.2	d= 25 mm	Un	5	\$ 65.000	\$ 325.000	\$ 80.000	\$ 400.000	\$ 61.145	\$ 305.725
12.1.2.3	d= 19 mm	Un	15	\$ 51.000	\$ 765.000	\$ 70.000	\$ 1.050.000	\$ 47.200	\$ 708.000
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES INDIVIDUALES INCLUYE: Válvula de Incorporación y de Corte, Tubería de cobre tipo K, llave de corte, unión dresser, medidor, válvula de paso libre y válvula cheque y Caja Metálica.								
12.1.3.1	d= 13 mm	Un	5	\$ 450.000	\$ 2.250.000	\$ 180.000	\$ 900.000	\$ 424.800	\$ 2.124.000
12.1.4	Suministro e instalación de tubería en HG para red contra incendios, incluye accesorios y pintura								
12.1.4.1	d= 63 mm	ml	15	\$ 44.950	\$ 674.250	\$ 35.000	\$ 525.000	\$ 41.836	\$ 627.540
12.1.4.2	d= 38 mm	ml	12	\$ 27.000	\$ 324.000	\$ 25.000	\$ 300.000	\$ 24.673	\$ 296.076
12.1.5	Suministro e Instalación de Gavinetes Red contra Incendio clase I, incluye todos sus componentes.	Un	2	\$ 1.090.000	\$ 2.180.000	\$ 450.000	\$ 900.000	\$ 1.028.745	\$ 2.057.490

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
12.1.6	Suministro e instalación de válvula siamesas	Un	1	\$ 1.326.000	\$ 1.326.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 1.250.800	\$ 1.250.800
12.2	REDES DE ALCANTARILLADO								
12.2.1	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria. Incluye bocas y accesorios. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo								
12.2.1.1	d= 150 mm	ml	80	\$ 48.600	\$ 3.888.000	\$ 35.000	\$ 2.800.000	\$ 45.055	\$ 3.604.400
12.2.1.2	d= 100 mm	ml	90	\$ 23.800	\$ 2.142.000	\$ 25.000	\$ 2.250.000	\$ 21.455	\$ 1.930.950
12.2.1.3	d= 75 mm	ml	20	\$ 16.800	\$ 336.000	\$ 18.500	\$ 370.000	\$ 15.018	\$ 300.360
12.2.1.4	d= 50 mm	ml	40	\$ 11.060	\$ 442.400	\$ 16.500	\$ 660.000	\$ 9.655	\$ 386.200
12.2.1.5	d= 38 mm	ml	50	\$ 9.100	\$ 455.000	\$ 15.000	\$ 750.000	\$ 8.582	\$ 429.100
12.2.2	Suministro e instalación de tubería PVC para aguas lluvias. Incluye bocas, limpiador, pegante y accesorios y todos los elementos necesario para su correcto funcionamiento.								
12.2.2.1	d= 100 mm	ml	5	\$ 17.500	\$ 87.500	\$ 20.000	\$ 100.000	\$ 16.091	\$ 80.455
12.2.2.2	d= 75 mm	ml	80	\$ 9.800	\$ 784.000	\$ 18.500	\$ 1.480.000	\$ 8.582	\$ 686.560
12.2.2.3	d= 50 mm	ml	6	\$ 5.900	\$ 35.400	\$ 16.500	\$ 99.000	\$ 5.364	\$ 32.184
12.2.3	Suministro e instalación de Rejillas para desagües de piso d = 50 mm	Un	10	\$ 4.900	\$ 49.000	\$ 25.000	\$ 250.000	\$ 4.291	\$ 42.910
12.2.4	Suministro e instalación de Rejillas de piso para desagües de patios, metalicas tipo colrejillas d = 100 mm	Un	4	\$ 12.500	\$ 50.000	\$ 35.000	\$ 140.000	\$ 11.800	\$ 47.200
12.2.5	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 50 x 50 x 90 cm. medidas internas (h=90cm), incluye tapa y herrajes.	Un	4	\$ 156.000	\$ 624.000	\$ 200.000	\$ 800.000	\$ 146.964	\$ 587.856
12.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 80 x 80 x 120 cm. medidas internas (L=120cm), incluye tapa y herrajes.	Un	6	\$ 242.000	\$ 1.452.000	\$ 250.000	\$ 1.500.000	\$ 227.418	\$ 1.364.508
12.4	Acometida domiciliaria de red de aguas lluvias, según normas de EE.PP.MM. incluye todo lo dispuesto en las normas para acometidas de conexión al sistema de EE.PP.MM.	Un	1	\$ 890.000	\$ 890.000	\$ 1.000.538	\$ 1.000.538	\$ 839.945	\$ 839.945
12.5	Acometida domiciliaria de red de aguas residuales, según normas de EE.PP.MM. incluye todo lo dispuesto en las normas para acometidas de conexión al sistema de EE.PP.MM.	Un	1	\$ 890.000	\$ 890.000	\$ 1.182.995	\$ 1.182.995	\$ 839.502	\$ 839.502
12.6	Suministro e instalación de caja trampa grasa en acero inoxidable con un volumen de 80 litros.	Un	4	\$ 1.186.000	\$ 4.744.000	\$ 405.738	\$ 1.622.952	\$ 1.118.855	\$ 4.475.420
12.7	Suministro e instalación de platinas para adosar la tubería de PVC expuesta.								
12.7.1	d= 150 mm	Un	10	\$ 3.050	\$ 30.500	\$ 20.500	\$ 205.000	\$ 2.145	\$ 21.450
12.7.2	d= 100 mm	Un	10	\$ 2.100	\$ 21.000	\$ 12.000	\$ 120.000	\$ 1.073	\$ 10.730
12.7.3	d= 75 mm	Un	8	\$ 1.000	\$ 8.000	\$ 12.500	\$ 100.000	\$ 965	\$ 7.720
12.7.4	d= 50 mm	Un	10	\$ 650	\$ 6.500	\$ 11.500	\$ 115.000	\$ 644	\$ 6.440
12.7.5	d= 38 mm	Un	10	\$ 520	\$ 5.200	\$ 10.500	\$ 105.000	\$ 547	\$ 5.470
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 528.051.155		\$ 494.723.335		\$ 524.837.320
	AIU (27)				\$ 142.573.812		\$ 108.839.134		\$ 131.209.330
	COSTO TOTAL				\$ 670.624.967		\$ 603.562.469		\$ 656.046.650

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL
	PISO PRESUPUESTAL				\$ 603.562.470		NO APLICA		APLICA

TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLÍN
ADECUACIÓN LOCAL 9860 EN LA TERMINAL NORTE
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

				PRESUPUESTO OFICIAL		IVAN ECHEVERRI OSORIO		INGEOMEGA S.A	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL	VL/UNITARIO	VALOR TOTAL

OBSERVACIONES: La propuesta entregada por el señor IVAN ECHEVERRI OSORIO una vez corregida fue por un valor de \$603.562.469, la no aplica por ser inferior al piso presupuestal establecido en los terminos de referencia, el cual fue de \$603.562.470.
La propuesta entregada por la firma INGEOMEGA S.A, está por debajo del presupuesto oficial y por encima del piso presupuestal, por lo que aplica.

EXPERIENCIA: Ambos proponentes cumplen con la experiencia solicitada en los terminos de referencia:

Proponente IVAN ECHEVERRI OSORIO.
1. Secretaría de Educación. Alcaldía de Bogota. \$1.425.340.963
2. Universidad Nacional de Colombia. Sede Manizales. \$1.525.676.300

Proponente INGEOMEGA S.A
1. COLOMBIA MOVÍL. \$1.350.000.000
2. COLOMBIA MOVÍL. \$ 8.625.422.693

Una vez analizado el componente técnico, la firma INGEOMEGA cumple con los requisitos establecidos en los terminos de refrencia, mientras, que el proponente IVÁN ECHEVERRI OSORIO, presentó una propuesta por debajo del piso presupuestal, por lo que no cumple con los requisitos para continuar en la contratación.

CARLOS IGNACIO URIBE TIRADO
Jefe Unidad Operativa