CANTIDADES FINALES EJECUTADAS
PROYECTO RIOHACHA - LA GUAJIRA
CONSTRUCTORA T&G SAS - IRT INGENIERIA & CONSTRUCCION
AGOSTO DE 2017

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	RECONSTRUCCION DE AMBAS CALZADAS EN PAVIMENTO RIGIDO DE 3000 PSI, ESP: 20 CM.				
1.2	CONFORMACION DE TERRENO				
1.2.1	CORTE CON MOTONIVELADORA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	19,220.00	$ 1,000.00	$ 19,220,000
1.2.2	MATERIAL GRANULAR TIPO CRUDO	M3	769.00	$ 3,000.00	$ 2,307,000
1.2.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO	M3	10,785.00	$ 2,000.00	$ 21,570,000
1.2.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE	M3	20,181.00	$ 3,000.00	$ 60,543,000
1.2.5	SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA (49 CM)	M3	7,586.00	$ 3,000.00	$ 22,758,000
1.3	ESTRUCTURA CONCRETO				
1.3.1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE 3000 PSI, ESP: 20 CM	M2	15,955.36	$ 23,000.00	$ 366,973,280
1.3.2	BORDILLOS EN CONCRETO 3000 PSI, .15 X .30 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	5,470.00	$ 6,000.00	$ 32,820,000
1.3.4	CONCRETO PARA BOX-COULVERT 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1,051.44	$ 100,000.00	$ 105,144,000
1.3.5	ACERO DE REFUERZO BOX-COULVERT	KG	69,990.97	$ 600.00	$ 41,994,582
1.3.6	ACERO DE TRANSFERENCIA. DIAM 1" LISO	KG	23,452.00	$ 300.00	$ 7,035,600
1.3.7	ACERO DE TRANSFERENCIA, 1/2" CORRUGADO	KG	7,768.00	$ 600.00	$ 4,660,800
1.4	CONSTRUCCION SEPARADOR VIAL				
1.4.1	DEMOLICION PLANTILLA CONCRETO SEPARADOR	M2	925.40	$ 5,000.00	$ 4,627,000
1.4.2	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO	M3	138.00	$ 2,000.00	$ 276,000
1.4.3	LOSETAS EN CONCRETO LISA, GRIS COLOR, TACTIL 0,20 X 0,20 m, E=0.06 m con viga de confinamiento según diseño	M2	925.40	$ 12,000.00	$ 11,104,800
1.4.4	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PARA LOSETA	ML	218.00	$ 6,000.00	$ 1,308,000
	SUBTOTAL 1				$ 702,342,062
2	CONSTRUCCION ANDEN OCCIDENTAL DE LA CIRCUNVALAR				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.2	DEMOLICION MANUAL DE ANDENES EXTERIORES	M2	1,640.93	$ 5,000.00	$ 8,204,650
2.1.3	DEMOLICION EMPEDRADO EXISTENTE	M2	153.00	$ 8,000.00	$ 1,224,000
2.1.4	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE	M3	164.09	$ 20,000.00	$ 3,281,800
2.2	CIMIENTOS				
2.2.1	EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	175.00	$ 10,000.00	$ 1,750,000
2.2.2	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO	M3	446.90	$ 10,000.00	$ 4,469,000
2.2.3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	56.07	$ 100,000.00	$ 5,607,000
2.2.4	ACERO DE REFUERZO	KG	4,987.00	$ 600.00	$ 2,992,200
2.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO				
2.3.1	MURO DE CONTENCION DE 4000 PSI	M3	79.00	$ 150,000.00	$ 11,850,000
2.3.2	ACERO REFUERZO	KG	27,056.00	$ 600.00	$ 16,233,600
2.3.3	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	27.00	$ 100,000.00	$ 2,700,000
2.4	MAMPOSTERIA				
2.4.1	MURO EN BLOQUE ABUZARDADO UNA CARA	M2	120.00	$ 10,000.00	$ 1,200,000
2.5	OBRAS EXTERIORES				
2.5.1	BORDILLOS EN CONCRETO 3000 PSI, .15 X .30 MTS, INCLUYE ACERO DE REF LONG 3/8 REF TRASNVERSAL	ML	1,820.00	$ 6,000.00	$ 10,920,000
2.5.2	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO (LOSETAS Y/O ADOQUINES)	ML	2,620.00	$ 6,000.00	$ 15,720,000
2.5.3	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA (20 CM)	M3	446.90	$ 15,000.00	$ 6,703,500

2.5.4	LOSETAS EN CONCRETO LISA, GRIS COLOR, TACTIL 0,20 X 0,20 m, E=0.06 m con viga de confinamiento según diseño	M2	2,234.50	$ 12,000.00	$ 26,814,000
2.5.5	BARANDAS DE PROTECCION EN TUB GALAVANIZADA DE 2".	ML	140.00	$ 30,000.00	$ 4,200,000
2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN ACERO CURVO INOXIDABLE SIN ESPALDAR	UND	60.00	$ 500,000.00	$ 30,000,000
	SUBTOTAL 2				**$ 153,869,750**
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 856,211,812**
					COSTOS INDIRECTOS A.I.U.
	ADMINISTRACIÓN		**10%**		**$ 85,559,903**
	IMPREVISTO		**3%**		**$ 25,686,354**
	UTILIDAD		**5%**		**$ 42,810,591**
	IVA/UTILIDAD		**19%**		**$ 8,134,012**
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS A.I.U				**$ 162,190,860**
	VALOR COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 1,018,402,672**

ALEX J. TAPIA R.
CONSTRATANTE
CONSTRUCTORA T&G SAS

ANDRES TAPIA ALVARADO
CONTRATISTA
IRT INGENIERIA & CONSTRUCCION SAS