MUNICIPIO	VIA	Long (Km)	PR Inicial	PR Final
VILLANUEVA	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA CULEBRERA CON EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, LA GUAJIRA	3,00	0+000	3+000

SECCIÓN 1 - ITEMS DE OBRA

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL 2018	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I. EXPLANACIONES Y PRELIMMINARES								
1	210.1.1	210		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	8.164,00	$ 26.404,88	$ 215.569.429,80
2	220.1	220		Terraplenes	m3	542,00	$ 15.458,43	$ 8.378.469,27
3	900.2.1	900		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3/km	117.141,00	$ 2.639,38	$ 309.180.007,73
4	201.7	201		Demolición de estructuras	m3	240,00	$ 196.519,08	$ 47.164.578,23
Subtotal								**$ 580.292.486,00**
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT L=7,50m								
5	600.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar	m3	80,00	$ 29.835,47	$ 2.386.837,76
6	630.1.6	630		Concreto liviano resistencia 14Mpa (F) - mezcla in situ	m3	5,00	$ 682.841,64	$ 3.414.208,20
7	630.1.4.1	630		Concreto reforzada resistencia 21Mpa (D) - mezcla in situ	m3	46,00	$ 1.088.239,00	$ 50.058.994,00
8	640.1	640		Acero de refuerzo fy 4200 Mpa	kg	6.482,00	$ 10.116,85	$ 65.577.414,58
9	610.2	640		Relleno para estructuras con recebo (analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3	113,00	$ 172.962,75	$ 19.544.790,69
Subtotal								**$ 140.982.245,22**
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA 36" L=7,50m								
10	600.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar	m3	220,00	$ 29.835,47	$ 6.563.803,83
11	630.1.6	630		Concreto liviano resistencia 14Mpa (F) - mezcla in situ	m3	5,00	$ 682.841,64	$ 3.414.208,20
12	630.1.4.1	630		Concreto reforzada resistencia 21Mpa (D) - mezcla in situ	m3	52,00	$ 1.088.239,00	$ 56.588.427,99
13	661.2	660		Tubería de concreto reforzado, clase II de 900mm de diámetro interior	m	38,00	$ 1.037.138,03	$ 39.411.245,09
14	640.1	640		Acero de refuerzo fy 4200 Mpa	kg	5.150,00	$ 10.116,85	$ 52.101.771,84
15	610.2	610		Relleno para estructuras con recebo (analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3	105,00	$ 172.962,75	$ 18.161.088,70
Subtotal								**$ 176.240.545,65**
IV. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BATEA L=10,50m A=6,6m								
16	600.1.1	320		Excavaciones varias sin clasificar	m3	14,0	$ 29.835,47	$ 417.696,61
17	630.1.4.1	630		Concreto reforzada resistencia 21Mpa (D) - mezcla in situ	m3	12,0	$ 1.088.239,00	$ 13.058.868,00
18	640.1	630		Acero de refuerzo fy 4200 Mpa	kg	358,0	$ 10.116,85	$ 3.621.831,91
Subtotal								**$ 17.098.396,51**
V. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BATEA L=8,50m A=6,6m								
19	600.1.1	320		Excavaciones varias sin clasificar	m3	11,0	$ 29.835,47	$ 328.190,19
20	630.1.4.1	630		Concreto reforzada resistencia 21Mpa (D) - mezcla in situ	m3	10,0	$ 1.088.239,00	$ 10.882.390,00
21	640.1	630		Acero de refuerzo fy 4200 Mpa	kg	328,0	$ 10.116,85	$ 3.318.326,44
Subtotal								**$ 14.528.906,63**
VI. PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO								
22	320.3.1	320		Subbase granular clase C SBG-50	m3	3.111,5	$ 193.277,34	$ 601.378.564,81
23	500.1.2	500		Pavimento de concreto hidráulico - NT2	m3	1.140,0	$ 914.521,87	$ 1.042.554.935,41
24	630.1.4.1	630		Concreto reforzada resistencia 21Mpa (D) - mezcla in situ	m3	509,0	$ 1.088.239,00	$ 553.913.650,95
25	640.1	630		Acero de refuerzo fy 4200 Mpa	kg	20.385,0	$ 10.116,85	$ 206.231.964,84
Subtotal								**$ 2.404.079.116,02**
VIII. SEÑALIZACIÓN								
26	700.1	700		Línea de demarcación con pintura en frío	m	19.590,0	$ 2.958,85	$ 57.963.926,63
27	710.1.1	710		Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, tablero en lámina con lamina retrorreflectiva tipo IX (75x75 cm)	u	20,0	$ 724.893,16	$ 14.497.863,30
Subtotal								**$ 72.461.789,93**
SUB-TOTAL ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								**$ 3.405.683.486,00**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS, PAGA Y AJUSTES								**$ 34.056.835,00**
REVISION Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Pavimento y Estructuras de Drenaje)								$ 26.070.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								$ 4.953.300,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								**$ 31.023.300,00**
PMT								**$ 29.236.379,00**
VALOR TOTAL ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								**$ 3.500.000.000,00**

NOTA 1: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y

NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor de A.I.U.

NOTA 3: . El archivo de presupuestos incluye el Análisis de Precios Unitarios (APU) de cada item dentro del mismo libro del presupuesto

NOTA 4: El A.I.U y su discriminación esta dada en porcentaje (%).

NOTA 5: Los valores de los Materiales de Obra y equipo se ajustan a los valores comerciales.

NOTA 6: Se cuenta con el análisis de costos para la revisión y/o ajustes a estudios y diseños

NOTA 7: De acuerdo con el presupuesto entregado será responsabilidad del contratista de obra y la interventoría validar las cantidades realmente

NOTA 8: Los presupuestos fueron elaborados por la Dirección Territorial Guajira y Subdirección de Vías Regionales del INVIAS

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	25,50%
IMPREVISTO	I=	0,50%
UTILIDAD	U=	4,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

NELSON MANUEL ROJAS MORALES
Gestor técnico INVIAS