COLOMBIA RURAL

MUNICIPIO	VIA	Long (Km)	PR Inicial	PR Final
BELLO	Vía San Felix - Las Huertas	2,7	6°20´25,306" N / -75°36´31,221"W	6°20´1,864" N / -75°37´44,254" W

SECCIÓN 1 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2018	PARTICULAR					
I. PAVIMENTO FLEXIBLE								
CONSTRUCCIÓN		**521**	**METROS DE PAVIMENTO FLEXIBLE**					
1	600.2.p	600		Excavaciones varias en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m	m3	15,63	$ 35.668	$ 557.491
2	310.1	310		Conformación de la calzada existente	m2	2.865,50	$ 933	$ 2.673.512
3	330.2	330		Base Granular Tipo INVIAS	m3	716,38	$ 163.345	$ 117.017.091
4	420.2	420		Imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	2.865,50	$ 5.030	$ 14.413.465
5	450.2	450		Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19	m3	286,55	$ 949.397	$ 272.049.710
6	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	140,67	$ 630.800	$ 88.734.636
7	640.1	640		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	3.073,90	$ 8.652	$ 26.595.383
Subtotal								**$ 521.483.797**
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m								
CONSTRUCCIÓN DE		**1**	**ALCANTARILLAS TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =6m, Φ36")**					
8	600.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar.	m3	28,00	$ 33.982	$ 951.496
9	600.1.1.1	600		Excavaciones varias sin clasificar (sin transporte)	m3	16,00	$ 7.366	$ 117.856
10	661.1	661		Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	ml	6,00	$ 773.624	$ 4.641.744
11	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	0,89	$ 513.823	$ 457.302
12	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	8,00	$ 630.800	$ 5.046.400
13	640.1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	570,00	$ 8.652	$ 4.931.640
14	610.1	610		Relleno para Estructuras con material del sitio	m3	16,00	$ 22.671	$ 362.736
15	610.2	610		Relleno para Estructuras con recebo	m3	6,00	$ 107.888	$ 647.328
Subtotal								**$ 17.156.502**
IV. CARACTERIZACIÓN VIAL								
16				Caracaterización del corredor	km	2,70	$ 500.000	$ 1.350.000
Subtotal								**$ 1.350.000**

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 539.990.299**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)	**$ 5.554.675**
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$ 8.862.480
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.683.871
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 10.546.351**
VALOR ACTIVIDADES MEJORAMIENTO	**$ 556.091.325**

VALOR TOTAL MEJORAMIENTO	**$ 556.091.325**

SECCIÓN 2 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2018	PARTICULAR					
IV. MANTENIMIENTO PERIODICO								
MANTENIMIENTO		929	**METROS DE VÍA EN SITIOS CRITICOS**					
17	310.1	310		Conformación de la calzada existente	m2	4.898,36	$ 933,00	$ 4.570.170
18	311.1	311		Afirmado	m3	202,06	$ 103.671	$ 20.947.762
Subtotal								**$ 25.517.932**

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 25.517.932**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)	**$ 282.463**
VALOR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PERIODICO	**$ 25.800.395**

VALOR TOTAL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PERIODICO	**$ 581.891.720**

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

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 ítem 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 de la zona.

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

NOTA 7: Los presupuestos fueron elaborados por el INVIAS

NOTA 8: Los costos de bioseguridad se encuentran incluidos en los gastos administrativos del contratista.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

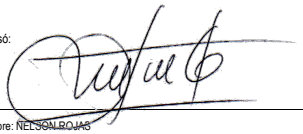
Revisó:



Nombre: JHOAN CAMILO GUARIN GALLEGO

Supervisor
Territorial Antioquia

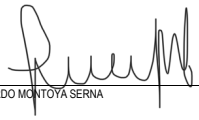
Revisó:



Nombre: NELSON ROJAS

Gestor de Proyecto
Subdirección Red Terciaria y Férrea

Elaboró:



Nombre: LUIS BERNARDO MONTOYA SERNA
Ingeniero de Apoyo
Territorial Antioquia