

PROYECTO

PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DEL BARRIO EL PORVENIR EN EL MUNICIPIO DE CUBARRAL, DEPARTAMENTO DE EL META, ASIGNADO A ECOPETROL S.A., DENTRO DEL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS.

ANEXO No. 17 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INVIAS - 13	PRELIMINARES				
1.1		LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	m2	16.077,78	\$ 3.946,00	\$ 63.442.920
2		EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.1	210-13	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	m3	8.010,27	\$ 37.427,00	\$ 299.800.375
2.2	900-13	SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANSIÓN 20%	m3/Km	613.586,68	\$ 1.562,00	\$ 958.422.394
2.3		DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO SITIO AUTORIZADO RELLENO SANITARIO PARQUE ECOLOGICO RECICLANTE KM 18 VIA CAÑOS NEGROS (NO INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS)	Ton	13.216,95	\$ 49.204,00	\$ 650.326.808
2.4	610-13	RELLENO MATERIAL DE RIO E= 2" INCLUYE COMPACTACION MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM.	m3	742,92	\$ 46.172,00	\$ 34.302.102
2.5	900-13	SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANSIÓN 20%	m3/Km	10.623,76	\$ 1.562,00	\$ 16.594.313
3		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
3.1	500-13	LOSA DE CONCRETO MR-4.0 INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	m3	2.002,48	\$ 930.176,00	\$ 1.862.658.836
3.2	330-13	SUBBASE GRANULAR SBG-1 INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	m3	3.337,45	\$ 114.876,00	\$ 383.392.906
3.3	900-13	SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANSIÓN 20%	m3/Km	47.725,54	\$ 1.562,00	\$ 74.547.293
3.4	672-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 (SENCILLO)	ml	7.143,24	\$ 80.167,00	\$ 572.652.121
3.5	640,13	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	Kg	6.247,20	\$ 5.409,00	\$ 33.791.105
3.6	630-13	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 PSI) E=0.10MTS	m2	4.952,92	\$ 77.837,00	\$ 385.520.434
4		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL				
4.1	700-13	LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ml	5.049,43	\$ 4.108,00	\$ 20.743.058
4.2	700-13	DEMARCIÓN VIAL CON PINTURA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	m2	636,76	\$ 19.498,00	\$ 12.415.546
4.3	710-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL METALICA VIAL VERTICAL FIJA CON MASTIL. (TIPO SP, SR, SJ) LAM. GALV. CAL. 20 NORMA INVIAS. REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL	Und	42,00	\$ 452.556,00	\$ 19.007.352

SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)					\$ 5.387.617.563
	ADMINISTRACIÓN	27%		\$ 1.454.656.742	
	IMPREVISTOS	1%		\$ 53.876.176	
	UTILIDAD	3%		\$ 161.628.527	
SUBTOTAL AIU					\$ 1.670.161.445
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU (SIN IVA)					\$ 7.057.779.008
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%		\$ 30.709.420	
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA					\$ 7.088.488.428
INVERSIÓN AMBIENTAL (PAGA) + PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) - LINEA NOMODIFICABLE					\$ 95.894.424
Especificación Particular 102.1P INVIAS	IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD - LINEA NO MODIFICABLE (GASTOS REEMBOLSABLES)				\$ 28.636.288
VALOR TOTAL					\$ 7.213.019.140