

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS VIALES UBICADOS EN EL CORREGIMIENTO DE HERRERA Y EN LA VEREDA PALONEGRO, EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA

ÍTEM DE PAGO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL
1	Estudio Topográfico	Plano Topográfico por Vía Dwg. - Plano Topográfico Pdf. (Firmado por el Profesional Responsable con la TP) - Carteras Topográficas de Localización y Nivelación de Eje. - Plano Planta Perfil bajo Lineamiento INVIAS - Certificación de Responsabilidad de Diseño. (adjuntar anexos del profesional) - Certificado de Calibración de Equipos.	UND	11,00	\$ 1.900.000,00	\$ 20.900.000,00
2	Diseño Geométrico	Planos de Planta Perfil - Secciones Transversales Dwg. - Planos de Planta Perfil - Secciones Transversales Pdf. (Firmado por el Profesional Responsable con la TP) - Informe Diseño Geométrico (cálculos del Diseño) - Certificación de Responsabilidad de Diseño.	UND	11,00	\$ 1.600.000,00	\$ 17.600.000,00
3	Estudio de Tránsito	*TPD, Tránsito de Diseño o Espectros de Carga, anexado Planillas de Alforo. - Certificación de Responsabilidad de Diseño (adjuntar anexos del profesional)	UND	11,00	\$ 1.200.000,00	\$ 13.200.000,00
4	Diseño de Pavimento	*Informe Diseño de Pavimento - Informe Patológico - Certificación de Responsabilidad de Diseño.(adjuntar anexos del profesional)	UND	11,00	\$ 1.600.000,00	\$ 17.600.000,00
5	Estudios Geológicos y de Suelos, Diseño Geotécnico	Informe estudio geológico y de suelos. - Aspectos geográficos - Geología general - Características físicas - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional) - Sufgr y predimensionar estructuras de estabilización de taludes de requerido.	UND	11,00	\$ 1.800.000,00	\$ 19.800.000,00
6	Diseño de Señalización Vial, Vertical y Horizontal	Diseño de Señalización Vial, Vertical y Horizontal *Certificación de Responsabilidad de Diseño. (adjuntar anexos del profesional)	UND	11,00	\$ 1.200.000,00	\$ 13.200.000,00
7	Diagnostico e Informe Hidrológico e Hidráulico	- Plano de Diseño Hidráulico por tramo vial y de alcantarillado sanitario, en formatos DWG y PDF firmados por el profesional responsable con matrícula profesional vigente. Incluye el diseño de las obras de drenaje superficial, subdrenaje y redes sanitarias de acuerdo con la normativa técnica vigente (RAS 2000 y complementarias), considerando capacidad hidráulica, caudales de diseño y condiciones topográficas del sector intervenido. Se elaborará el Informe Hidrológico e Hidráulico completo, firmado por el profesional responsable. El producto final contempla planos, memorias de cálculo y anexos técnicos necesarios para la aprobación y viabilización del proyecto. Informe de diagnóstico y estado de alcantarillado y redes de acueducto. Certificación de Responsabilidad de Diseño. (adjuntar anexos del profesional)	UND	11,00	\$ 1.800.000,00	\$ 19.800.000,00
8	Especificaciones técnicas (proceso Constructivo)	A nivel de detalle. Se debe presentar especificaciones técnicas para cada uno de los ítems a ejecutar, la cual debe contener como mínimo: Alcance de la actividad, materiales, equipos, mano de obra, unidad de medida y forma de pago - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	1,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
9	Plan de Mejo Ambiental	*Plan de Mejo Ambiental - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	1,00	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
10	Plan de Manejo de Tránsito	*Plan de Manejo de Tránsito - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	11,00	\$ 1.000.000,00	\$ 11.000.000,00
11	Presupuesto	Presupuesto Formato INVIAS, con ítems acordes con las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS. - Presupuesto debe contener la siguiente información: a). Actividades a ejecutar, b) Unidad de medida de pago, c) Costo Directo, d). AIU (con análisis detallado del mismo, Incluyendo impuestos municipales), memoria de cantidades. - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	1,00	\$ 7.500.000,00	\$ 7.500.000,00
12	Análisis de Precios Unitarios	APU firmados en original por el Profesional Responsable (Nombre y Número de Matrícula Profesional). Y debe incluir cotizaciones de materiales y servicios. - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	1,00	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00
13	Cronograma de Ejecución de Obra Y Flujo de Fondos	Cronograma de Ejecución de Obra y flujo de fondos - Certificación de Responsabilidad (adjuntar anexos del profesional)	UND	1,00	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00
14	Formulación proyecto metodología MGA	Documentos - Realizar la elaboración de certificaciones. - Formulación de documento técnico, con sus respectivos objetivos, alternativas y demás. - Generar ficha MGA del proyecto de inversión.	UND	1,00	\$ 4.460.000,00	\$ 4.460.000,00
SUBTOTAL CONSULTORIA (SIN IVA)						\$ 168.060.000,00
IVA						\$ 31.931.400,00
VALOR TOTAL (INCLUYE IVA)						\$ 199.991.400,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye IVA

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

DESCRIPCION

PORCENTAJE

IVA

IVA =

19,00%

