



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS



CONSTRUCCION OBRAS DE SEÑALIZACION PARA LA SEGURIDAD VIAL EN VIAS A CARGO DEL INVIA EN JURISDICCION DE DT BOYACA. (VIAS CON DISPOSITIVOS CONTROL Y SEÑALIZACION - SISTEMA CONTENCIÓN VEHICULAR)

PROPONENTE : YONIS RAMON RUMBO NIEVES

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		ESPECIFICACION GENERAL 2013	ESPECIFICACION PARTICULAR					
a. VIAS CON DISPOSITIVOS DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN								
III. PAVIMENTOS ASFALTICOS								\$ 2.426.328,00
1	421.1	421.13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	32,00	\$ 1.791,00	\$ 57.312,00
2	450.1P		450.1P	Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-25	m3	3,00	\$ 789.672,00	\$ 2.369.016,00
V - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								
3	700.1	700.13		Línea de Demarcación con Pintura en Frio.	m	109.059,00	\$ 1.709,00	\$ 186.381.831,00
4	700.3	700.13		Marca Vial con Pintura en Frio.	m2	794,00	\$ 39.541,00	\$ 31.395.554,00
5	701.1	701.13		Tacha Reflectiva.	Un	4.350,00	\$ 8.354,00	\$ 36.339.900,00
6	710.1	710.13		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Un	90,00	\$ 286.395,00	\$ 25.775.550,00
SUBTOTAL BASICO (A)								\$ 282.319.163,00
b. SISTEMA DE CONTENCIÓN VEHICULAR								
V - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								\$ 125.090.898,00
7	730.1	730.13		Defensa Metalica	m	691,00	\$ 157.734,00	\$ 108.994.194,00
8	730.2	730.13		Sección Final.	Un	82,00	\$ 71.919,00	\$ 5.897.358,00
9	730.4	730.13		Elemento Especial Tipo Amortiguadores	Un	179,00	\$ 32.780,00	\$ 5.867.620,00
10	740.1	740.13		Captafaros.	Un	554,00	\$ 7.819,00	\$ 4.331.726,00
SUBTOTAL BASICO (B)								\$ 125.090.898,00
SUBTOTAL BASICO OBRAS (A+B)								\$ 407.410.061,00
		PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)						\$ 4.123.543,00
		VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA						\$ 411.533.604,00
		VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						\$ 3.007.361,00
		SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA (A)						\$ 414.540.965,00
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO (A+B)						\$ 414.540.965,00

VALOR EN LETRAS: CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 0001885 del 17 de junio de 2015 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la orden de iniciación del contrato.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: El control de tráfico temporal y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	ADMINISTRACION	A=	20%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	5%
NOTA 4: Si el valor del A.I.U. presentado es menor al OCHENTA Y CINCO por ciento (65%) o mayor al Ciento diez por ciento (110%) del Valor Oficial del Porcentaje de A.I.U., establecido en el formulario No 1 "Presupuesto oficial" la propuesta será rechazada.	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES incluyen las obras ambientales del PAGA, las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría, y revisados por la Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social y la Unidad Ejecutora respectiva.	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%
NOTA 6: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.			
NOTA 7: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			

NOMBRE DEL PROPONENTE: YONIS RAMON RUMBO NIEVES

YONIS RAMON RUMBO NIEVES

REPRESENTANTE LEGAL (nombre y firma):

FECHA: MAYO 10 DE 2019