

 Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos		DEPARTAMENTO DE RISARALDA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA REHABILITACIÓN VIAL CACHIPAY - BALBOA DE K0+290 AL K2+590 PRESUPUESTO	
Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL							
No.	ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR				
				EXPLANACIONES Y PRELIMINARES			\$ 31.196.359,0
1	200.2			Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	HA	0,69	\$ 667.495,0
2	201.15			Remoción de alcantarillas	ML	199,00	\$ 13.996.730,0
3	201.9			Demolición pavimentos, pisos, andenes, bordillos, cunetas	M2	161,00	\$ 1.915.256,0
4	201.7			Demolición de estructuras (alcantarillas)	M3	59,00	\$ 12.948.256,0
5	211.1			Remoción de derrumbes	M3	260,00	\$ 2.258.620,0
				AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES			\$ 535.301.087,0
6	310.1			Conformación de la calzada existente	M2	16.100,00	\$ 13.749.400,0
7	312.4			Material Granular de Adición	M3	929,00	\$ 95.197.411,0
8	330.2			Base granular	M3	2.915,00	\$ 426.354.270,0
				PAVIMENTOS ASFÁLTICOS			\$ 1.776.342.716,0
9	420.3			Riego de imprimación con emulsión asfáltica	M2	15.640,00	\$ 46.998.200,0
10	450.2			Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	M3	1.173,00	\$ 1.527.436.372,0
11	461.2P			Reciclado de pavimento asfáltico en el lugar sin ligantes bituminosos	M3	2.346,00	\$ 66.054,0
				ESTRUCTURAS Y DRENAJES			\$ 1.622.742.832,0
12	210.2.2			Excavación en material común	M3	510,00	\$ 5.615.100,0
13	600.1.1			Excavaciones verticales sin desclavir	M3	3.693,00	\$ 126.622.594,0
14	610.1			Bolleno para Estructuras con suelo	M3	506,00	\$ 37.544.639,0
15	630.4			Concreto de resistencia 21 Mpa (D)	M3	212,00	\$ 156.037.084,0
16	630.7			Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Código)	M3	123,09	\$ 84.334.170,0
17	632.3.P			Pasamanos en tubería de H. G. de 2", incluye accesorios	ML	20,00	\$ 8.206.440,0
18	640.1			Acero de refuerzo Fy 4200 MPA	Kg	33.350,00	\$ 327.130.150,0
19	663.1P			Tuberías de plástico tipo PVC de diámetro 36"	ML	209,00	\$ 186.150.667,0
20	663.1			Tuberías de plástico tipo PVC de diámetro 4" perforada	ML	2.642,00	\$ 17.458,00
21	670.5			Disipadores de energía en concreto (Concreto 21 Mpa)	M3	173,00	\$ 774.307,00
22	671.1			Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo.	M3	441,66	\$ 307.252.704,0
23	673.1.1			Concreto resistencia 21 Mpa	M2	8.141,20	\$ 11.589,00
24	673.2			Material Granular Drenante	M3	1.255,36	\$ 93.344,00
				SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			\$ 77.964.811,0
25	700.1			Línea de Demarcación con Pintura en Frio	ML	9.200,00	\$ 37.460.000,0
26	710.1			Señal vertical de tránsito tipo I con lámina retrorreflectiva tipo II (75x75 cm)	UN	19,00	\$ 9.907.113,0
27	730.1			Defensa Metálica	ML	180,00	\$ 29.767.060,0
28	730.2			Sección final	UN	4,00	\$ 307.868,0
29	740.1			Capitales	UN	45,00	\$ 11.170,00
				OBRAS VARIAS			\$ 3.045.401,0
30	801.6 P			Limpieza de alcantarillas	UN	21,00	\$ 1.927.065,0
31	810.2			Protección de Taludes con Tierra Orgánica	M2	128,00	\$ 1.118.336,0
				TRANSPORTE			\$ 17.187.341,0
32	900.2			Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explenación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	M3-KM	5.289,00	\$ 8.160.927,0
33	900.3			Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	M3-KM	5.796,00	\$ 8.946.314,0
SUBTOTAL OBRA							\$ 4.063.700.447,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL)+ PAPS0 (SEGÚN FACTURA) (incluye impuestos y deducciones)							\$ 205.913.544,0
PMT (SEGÚN FACTURA) Incluye Impuestos y deducciones							\$ 39.327.390,0
VALOR TOTAL CONTRATO OBRA							\$ 4.308.941.381,0

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. 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. NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%). NOTA 4: Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría NOTA 5: El control de tráfico temporal (controladores de tráfico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras, estarán dentro del ÍTEM de OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría	DESCRIPCION		
	ADMINISTRACIÓN	A=	26,680%
	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,0%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32,680%


 Actualizó Precios unitarios: Marco A. Rendon A. (Ing. Civil - Esp. Gerencia de proyectos)
 Nota: La actualización corresponde a la actualización de insumos principales del presupuesto oficial, en el que no se realizó ningún tipo de modificación a las actividades y cantidades determinadas en el presupuesto aprobado por el Sistema General de Regalías.


 MONICA PIOLA SALDAÑARIAGA ESCOBAR
 Aprueba: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA