N°	ÍTEM DE PAGO	INVIAS	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR PARCIAL
CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES												
1.1.	2.9	INV 600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	3,496	$ 33,468.00	$117,004,128.00	-	(121.31)	$(4,059,856.00)	356.92	$11,945,345
1.2.	1.1	201 P	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	380	$ 252,773.00	$96,053,740.00	+	239.29	$60,484,787.00	674.4725	$ 170,488,437
1.3.	1.6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	162,612.00	$2,064.00	$335,631,168.00	+	-	$-	54804.69	$ 113,116,880
SUBTOTAL							**$548,689,036.00**	**SUBTOTAL**		**$ 56,424,931**		**$295,550,662**
CAPITULO 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO												
2.1.	3.1	INV 460.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	M2	15,323	$9,123.00	$139,791,729.00	+	-	$-	597.78	$5,453,547
2.2.	3.3	INV 330.1	BASE GRANULAR	M3	2,668	$ 231,804.00	$618,453,072.00	-	(45.20)	$(10,477,077.00)	74.36	$17,236,482
2.3.	3.2	INV 320.1	SUBBASE GRANULAR	M3	667	$ 185,350.00	$123,628,450.00	-	(75.09)	$(13,917,375.00)	74.36	$13,782,255
2.4.	3.5	INV 420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	16,498	$7,255.00	$119,692,990.00	+	3,314.92	$24,049,745.00	19,236.00	$ 139,557,180
2.5.	3.6	INV 421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	16,370	$3,524.00	$57,687,880.00	+	-	$-		$-
2.6.	3.10	INV 450,2 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	923	$1,366,942.00	$ 1,261,687,466.00	+	319.54	$ 436,787,726.00	1,923.60	$2,629,449,631
2.7.	3.9	INV 450.1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	921	$1,357,240.00	$ 1,250,018,040.00	+	-	$-	0.00	$-
2.8.	3.11	INV 450.9 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	4	$1,492,438.00	$ 5,969,752.00	+	-	$-	4.00	$5,969,752
2.9.	3.15	INV 311,1	AFIRMADO	M3	116	$ 107,988.00	$12,526,608.00	+	-	$-	116.00	$12,526,608
2.10.	3.22	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	391	$ 159,209.00	$62,250,719.00	-	(33.53)	$(5,338,915.00)	145.80	$23,212,672

N°	ÍTEM DE PAGO	INVIAS	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR PARCIAL
2.11 NP	APU	APU	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 Y CEMENTO INCLUYE RECICLADO	M3		$ 536,656.00	$ -	+	1,061.44	$ 569,630,291.00	4,126.10	$2,214,298,468
2.12 NP	APU	APU	GEOCELDA	M2		$ 99,665.00	$ -	+	486.00	$48,437,190.00	486.00	$48,437,190
2.13 NP	3.8		PAVIMENTO DE ADOQUINES EN CONCRETO	M2		$ 130,595.00		+	486.00	$63,469,170.00	486.00	$63,469,170
SUBTOTAL							**$ 3,651,706,706.00**	**SUBTOTAL**		**$1,112,640,755**		**$ 5,173,392,955**
CAPITULO 3. OBRAS DE ARTE												
3.1.	4.6	INV 630.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	12	$ 917,525.00	$11,010,300.00	+	-	$-	12	$11,010,300
3.2.	4.7	INV 630.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)	M3	13	$1,098,120.00	$14,275,560.00	+	-	$-	13	$14,275,560
3.3.	APU	APU	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	733	$ 809,549.00	$593,399,417.00	+	160.14	$ 129,638,748.00	900.97	$ 729,380,982
3.4.	4.23	INV 610.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (AFIRMADO)	M3	34	$ 107,988.00	$ 3,671,592.00	+	-	$-	34	$3,671,592
3.5.	4.24	INV 630.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	4	$ 597,616.00	$ 2,390,464.00	+	-	$-	4	$2,390,464
3.6.	4.48	INV 661.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	27	$1,045,661.00	$28,232,847.00	+	-	$-	27	$28,232,847
3.7.	4.52	INV 640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	53,578	$9,649.00	$516,974,122.00	+	17,449.66	$ 168,371,785.00	71,027.66	$ 685,345,907
3.8.	4.56	INV 682.1 P	COLCHONETA RENO	M3	18	$ 351,609.00	$ 6,328,962.00	+	-	$-	18	$6,328,962
3.9.	4.22	673.1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3		$ 182,113.00	$ -	+	-	$-	169.06	$30,787,227
3.10.	2.9	INV 600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3		$ 33,468.00	$ -	+	-	$-	169.06	$5,657,954
3.11.	4.41	***	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEGEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2		$ 14,072.00	$ -	+	-	$-	1,549.68	$21,807,049
3.12.	1.6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM		$2,064.00	$ -	+	-	$-	10143.34	$20,935,849

N°	ÍTEM DE PAGO	INVIAS	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR PARCIAL
3.13.	4.20	***	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML		$ 49,297.00	$ -	+	-	$-	469.60	$23,149,820
3.14 NP	APU		CORTE EN ASFALTO E = 10CM	ML		$ 13,000.00	$ -	+	6,412.00	$83,356,000.00	6,412.00	$83,356,000
3.15 NP	2.13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			$ 88,217.10		+	1,380.80	$ 121,810,172.00	1,380.80	$ 121,810,172
SUBTOTAL							**$ 1,176,283,264.00**			**$ 503,176,705**		**$ 1,788,140,685**
CAPITULO 4. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN (MUROS)												
4.1.	2.9	INV 600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	680	$ 33,468.00	$22,758,240.00	+	-	$-	405.00	$13,554,540
4.2.	4.23	610.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	505	$ 135,455.00	$68,404,775.00	+	-	$-	364.50	$49,373,348
4.3.	4.24	630.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	m3	3	$ 597,616.00	$ 1,792,848.00	+	-	$-	1.90	$1,133,421
4.4.	4.6	630.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	m3	64	$ 917,525.00	$58,721,600.00	+	-	$-	31.50	$28,902,038
4.5.	4.7	630.4	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (ELEVACIONES)	m3	46	$1,098,120.00	$50,513,520.00	+	-	$-	51.60	$56,662,992
4.6.	4.15	621.1 P	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	m	30	$7,618,416.00	$228,552,480.00	+	-	$-	20.00	$ 152,368,320
4.7.	4.52	640-1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	kg	19,339	$9,649.00	$186,602,011.00	+	-	$-	4,741.32	$45,748,997
4.8.	4.41	***	SUMINISTROEINSTALACIÓNDEGEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	159	$ 14,072.00	$ 2,237,448.00	+	-	$-	153.60	$2,161,459
4.9.	4.22	673.1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	25	$ 182,113.00	$ 4,552,825.00	+	-	$-	28.80	$5,244,854
4.10.	4.20	***	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	ml	48	$ 28,997.00	$ 1,391,856.00	+	-	$-	48.00	$1,391,856
4.11.	3.11	***	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ml	41	$ 49,297.00	$ 2,021,177.00	+	-	$-	30.00	$1,478,910
4.12.	1.6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN,	M3-KM		$2,064.00	$ -	+	-	$-	24300.00	$50,155,200

N°	ÍTEM DE PAGO	INVIAS	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR PARCIAL
			CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES									
4.13.	3.2	INV 320.1	SUBBASE GRANULAR	M3		$ 185,350.00	$ -	+	-	$-	30.00	$5,560,500
SUBTOTAL							**$627,548,780.00**			**$-**		**$413,736,435**
CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
5.1.	6.2	INV 801.6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	3	$ 269,021.00	$807,063.00	+	-	$-	24.00	$6,456,504
5.2.	6.6	INV 801.4	LIMPIEZA A MANO DE CUENTAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	ML	360	$2,899.00	$ 1,043,640.00	+	-	$-	360	$1,043,640
SUBTOTAL							**$1,850,703.00**	**SUBTOTAL**				**$7,500,144**
CAPITULO 6. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
6.1.	7.1		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	7,590	$6,538.00	$49,623,420.00	+	2,766.00	$18,084,108.00	10,356	$67,707,528
6.2.	7.2		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	600	$ 72,172.00	$43,303,200.00	+	-	$-	600	$43,303,200
6.3.	5.3	730.3	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	180	$ 137,466.00	$24,743,880.00	+	-	$-	180	$24,743,880
6.4.	5.4	730.2	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	12	$ 114,767.00	$ 1,377,204.00	+	-	$-	12	$1,377,204
6.5.	5.5	730.1	DEFENSA METÁLICA	ML	720	$ 240,468.00	$173,136,960.00	+	-	$-	720	$ 173,136,960
6.6.	5.6	701.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	1,266	$ 22,239.00	$28,154,574.00	+	-	$-	1,266	$28,154,574
6.7.	7.6		SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	168	$ 672,629.00	$113,001,672.00	+	-	$-	168	$ 113,001,672
6.8.	7.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	720	$ 23,711.00	$17,071,920.00	+	-	$-	720	$17,071,920
6.9.			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS METÁLICAS)	UN	180	$ 57,342.00	$10,321,560.00	+	-	$-	180	$10,321,560
SUBTOTAL							**$460,734,390.00**			**$18,084,108.00**		**$ 478,818,498.00**

N°	ÍTEM DE PAGO	INVIAS	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR PARCIAL
SUBTOTAL OBRAS							**$ 6,466,812,879.00**		*26.1 %*	**$ 1,690,326,499.00**		**$8,157,139,379.00**
			VALOR TOTAL OBRA				**$ 6,466,812,879.00**			**$ 1,690,326,499.00**		**$8,157,139,379.00**
			PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS				**$93,000,000.00**					**$ 93,000,000.00**
			COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (IVA INCLUIDO)				**$ 35,055,066**			**$ 9,162,861**		**$ 44,217,926.92**
			PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				**$ 131,060,000**			**$ 34,257,090**		**$ 165,317,090.02**
			PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL				**$ 134,525,771**			**$ 35,162,990**		**$ 169,688,760.83**
			VALOR TOTAL				**$6,860,453,716**			**$ 1,768,909,440.00**		**$8,629,363,157.00**

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1624
ww.iccu.gov.co / @iccugob en redes sociales
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co