INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO N°2

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA EXISTENTE LA PEÑA- PASO EL REJO MUNICIPIO DE LA PEÑA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES							
1.1	1.5	INV 201.7-07	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	647,16	$ 142.746,00	$ 92.379.501
1.2	1.6	***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	623.143,42	$ 1.979,00	$ 1.233.200.828
1.3	6.5	INV801.1-07	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	ha	0,64	$ 894.008,00	$ 572.165
Subtotal							**$ 1.326.152.494**
CAPITULO 2. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES							
2.1	2.9	INV 600.1-07	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	9.685,86	$ 32.194,00	$ 311.826.577
Subtotal							**$ 311.826.577**
CAPITULO 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							
3.1	3.1	INV 460.1-07	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M2	11.400,00	$ 8.908,00	$ 101.551.200
3.2	3.2	INV 320.1-07	SUBBASE GRANULAR	M3	2.432,40	$ 219.996,00	$ 535.118.270
3.3	3.15	INV 311.1-07	AFIRMADO	M3	1.134,00	$ 145.099,00	$ 164.542.266
3.4	3.22	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	2.894,66	$ 189.664,00	$ 549.012.794
3.5	3.3	INV 330.1-07	BASE GRANULAR	M3	0,00	$ 267.605,00	$ 0
3.6	3.5	INV 420.1-07	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	11.100,00	$ 6.964,00	$ 77.300.400
3.7	3.10	INV 450.2P-07	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	888,00	$ 1.356.921,00	$ 1.204.945.848
Subtotal							**$ 2.632.470.778**
CAPITULO 4. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION							
4.1	3.11 C	***	TUBERÍA DRENAJE PVC 110 FILTROS	ML	2.521,20	$ 48.614,00	$ 122.565.617
4.2	APU CREADO	APU CREADO	CONCRETO CLASE D, f'c =4000 psi (bases) // cartilla: D f'c = 3000 psi (bases)	M3	0,00	$ 990.998,00	$ 0
4.3	APU CREADO	APU CREADO	CONCRETO CLASE D, f'c =4000 psi (elevaciones) // cartilla: D f'c = 3000 psi (elevaciones)	M3	0,00	$ 1.149.148,00	$ 0
4.4	4.8	INV 630.4-07	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (placas)	M3	0,00	$ 1.194.516,00	$ 0
4.5	APU CREADO	APU CREADO	PILOTE EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS) // cartilla: 3000 PSI	ML	0,00	$ 7.543.658,00	$ 0
4.6	APU CREADO	APU CREADO	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR // Castilla 2500 psi	M3	622,80	$ 824.893,00	$ 513.743.360
4.7	4.22	INV 673.1-07	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	1.512,72	$ 212.139,00	$ 320.906.908
4.8	4.23	INV 610.1-07	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	71,820	$ 166.132,00	$ 11.931.600
4.9	4.24	INV 630.6-07	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	3,62	$ 597.385,00	$ 2.161.847
4.10	4.42	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	8.824,20	$ 14.194,00	$ 125.250.695
4.11	4.20	***	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UN	0,00	$ 28.259,00	$ 0
4.12	4.48	INV 661.1-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	30,00	$ 1.011.063,00	$ 30.331.890
4.13	4.52	INV 640.1-07	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	57.796,70	$ 9.322,00	$ 538.780.807
4.14	4.6	INV 630.4-07	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	M3	0,00	$ 913.317,00	$ 0
4.15	4.7	INV 630.4-07	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (ELEVACIONES)	M3	1,20	$ 1.094.894,00	$ 1.313.873
Subtotal							**$ 1.666.986.597**
CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN							
5.1	5.1	INV 700.1-07	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.950,00	$ 6.273,00	$ 31.051.350
5.2	5.2	INV700.3-07	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	5,00	$ 69.796,00	$ 348.980
5.3	5.3	INV730.3-07	TOPE DE DEFENSA METÁLICA	UN	0,00	$ 132.432,00	$ 0
5.4	5.4	INV730.2-07	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	0,00	$ 110.675,00	$ 0
5.5	5.5	INV730.1-07	DEFENSA METÁLICA	ML	0,00	$ 232.522,00	$ 0
5.6	5.6	INV701.1-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	0,00	$ 21.422,00	$ 0
5.7	7.5U	***	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	53,00	$ 610.588,00	$ 32.361.164
5.8	7.6U	***	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	0,00	$ 648.200,00	$ 0
Subtotal							**$ 63.761.494**
CAPITULO 6. MANTENIMIENTO VIAL							
6.1	6.2	INV801.6-07	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	16,00	$ 273.320,00	$ 4.373.120
Subtotal							**$ 4.373.120**
CAPITULO 7. ITEMS NO PREVISTOS							
NP-01	3,13		BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA TIPO BEE-1 CON CEMENTO AL 1%	M3	2.245,72	$ 808.238,00	$ 1.815.079.838
NP-02	4,32		GAVION MALLA PVC	M3	52,00	$ 457.943,00	$ 23.813.036
							$ 1.838.892.874
SUBTOTAL OBRAS							**$ 7.844.463.934**

VALOR TOTAL OBRA	$	**7.844.463.934**
REVISION Y AJUSTEDE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	**75.528.501**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$	**151.736.200**
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	$	**181.019.997**
VALOR TOTAL	$	**8.252.748.632**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	32,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2,00%
NOTA 4: Los siguientes ITEMS del presupuesto son INMODIFICABLES, so pena de incurrir en causal de rechazo "PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS", "REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS", "PLAN DE MANEJO DE TRAFICO", "PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL".	**UTILIDAD**	**U=**	3,00%

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO N°2

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA EXISTENTE LA PEÑA- PASO EL REJO MUNICIPIO DE LA PEÑA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NOTA 5: El proponente deberá adjuntar en su propuesta el formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial, debidamente diligenciado en su totalidad en formato excel. En caso de presentar propuesta economica en formato PDF / otro formato y Excel, primará el archivo EXCEL. En todo caso no será causal de rechazo presentar este documento en otro formato siempre y cuando cumpla con la presentacion de todos los items, cantidades y valores requeridos. No se requiere que este documento se presente firmado.					**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	37%
NOTA 6: Para la elaboración de la presente propuesta económica, el proponente deberá tener en cuenta dentro de su análisis todos los costos inherentes al contrato generados por el cambio de vigencia, que correponde la provisión de materiales, costos administrativos, de personal, impuestos y demás que se puedan llegar a generar en la ejecución del contrato y que no hagan parte de la fórmula de reajuste establecida para el presente proceso.							

RONALD MARTINEZ PRADA
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Pro. No: 25202-250264 CND

LUIS FERNADO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Matricula Pro. No: 17202116975CLD