INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
LICITACIÓN PÚBLICA

GESTIÓN VIAL INTEGRAL DEL CORREDOR BRICEÑO - TUNJA - SOGAMOSO: RUTA 55, TRAMO 5501, SECTOR VILLAPINZÓN - PEAJE ALBARRACÍN - VENTAQUEMADA - INICIO VARIANTE TUNJA, DEL PR 74+071 al PR 120+872 (SECTOR 1); RUTA 62, TRAMO 62BY05, SECTOR LA Y - TIBASOSA - SOGAMOSO, DEL PR 0+000 AL PR 13+000 Y RUTA 62, TRAMO 6210, SECTOR LA Y - NOBSA - SOGAMOSO, DEL PR 0+000 AL PR 16+143 (SECTOR 2), EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA Y BOYACÁ

PROPUESTA ECONÓMICA
FORMULARIO 1

MANTENIMIENTO RUTINARIO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MR GVI	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL Y APÉNDICE A	MANTENIMIENTO RUTINARIO	MES	22,00	$ 125.600.000,00	$ 2.763.200.000,00
						VALOR BÁSICO MANTENIMIENTO RUTINARIO	$ 2.763.200.000,00
						PROVISIÓN PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO (NO MODIFICAR)	$ 346.392.170,00
						VALOR BÁSICO MANTENIMIENTO RUTINARIO, INCLUYE PROVISIÓN	**$ 3.109.592.170,00**
						VALOR IVA 19% MANTENIMIENTO RUTINARIO	**$ 590.822.512,00**
						TOTAL MANTENIMIENTO RUTINARIO (MR)	**$ 3.700.414.682,00**

SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO

Nº	No. De EQUIPOS (1)	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD (2)	VALOR UNITARIO (3)	VALOR TOTAL (1)*(2)*(3)
2	2,00	AMBULANCIA TIPO TAB	MES	22,00	$ 38.979.500,00	$ 1.715.098.000,00
3	2,00	GRÚA LIVIANA TIPO CAMA BAJA (CAPACIDAD MÍNIMA 4.5 TON)	MES	22,00	$ 33.541.000,00	$ 1.475.804.000,00
4	2,00	GRÚA PARA VEHÍCULOS PESADOS TIPO GANCHO PARA MOVILIZAR MÍNIMO 30 TON	MES	22,00	$ 46.233.000,00	$ 2.034.252.000,00
5	2,00	CARROTALLER	MES	22,00	$ 24.475.000,00	$ 1.076.900.000,00
6	1,00	OFICINA CENTRO DE ATENCION DE SERVICIOS AL USUARIO	MES	22,00	$ 15.410.000,00	$ 339.020.000,00
					SUBTOTAL	**$ 6.641.074.000,00**
					COSTOS INDIRECTOS (10%)	$ 664.107.400,00
					SUBTOTAL INCLUYENDO COSTOS INDIRECTOS	**$ 7.305.181.400,00**
					PROVISIÓN PARA SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO (NO MODIFICAR)	$ 437.500.000,00
					SUBTOTAL BÁSICO SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO, INCLUYE PROVISIÓN	**$ 7.742.681.400,00**
					VALOR IVA 19% SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO	**$ 1.471.109.466,00**
					TOTAL SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO (SAU)	**$ 9.213.790.866,00**

OBRAS

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
7	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	664,00	$ 200.309,00	$ 133.005.176,00
8	210.1.1	11601	210 - 22		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	13.869,00	$ 19.610,00	$ 271.971.090,00
9	211.1	11601	211 - 22		Remoción de derrumbes	m3	12.485,00	$ 17.945,00	$ 224.043.325,00
Subtotal									**$ 629.019.591,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
10	320.1	11602	320 - 22		Subbase Granular clase A	m3	3.204,00	$ 173.824,00	$ 556.932.096,00
11	330.1	11602	330 - 22		Base Granular clase A	m3	3.418,00	$ 186.745,00	$ 638.294.410,00
Subtotal									**$ 1.195.226.506,00**
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									
12	420.1	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	82.026,00	$ 4.226,00	$ 346.641.876,00
13	421.1	11603	421 - 22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60	m2	4.511,00	$ 2.687,00	$ 12.121.057,00

14	450.2P	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3	11.681,00	$ 1.218.800,00	$ 14.236.802.800,00
15	450.14P	11603		450P	Mezcla densa en caliente MDC-19 para bacheo	m3	453,00	$ 1.231.353,00	$ 557.802.909,00
16	460.1P	11601		460P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	9.176,00	$ 92.872,00	$ 852.193.472,00
17	465.1	11601	465 - 22		Excavación para la reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes	m3	537,00	$ 113.730,00	$ 61.073.010,00
Subtotal									**$ 16.066.635.124,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
18	600.1.1	11604	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.271,00	$ 36.097,00	$ 45.879.287,00
19	610.1	11604	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	635,00	$ 43.756,00	$ 27.785.060,00
20	630.1	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 35 MPa	m3	127,00	$ 1.420.585,00	$ 180.414.295,00
21	630.3	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	253,00	$ 1.125.331,00	$ 284.708.743,00
22	630.4	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	253,00	$ 1.005.253,00	$ 254.329.009,00
23	630.6	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	253,00	$ 733.110,00	$ 185.476.830,00
24	630.7	11604	630 - 22		Concreto ciclópeo (60% Concreto resistencia f'c 14 MPa + 40% piedra rajón para ciclópeo)	m3	382,00	$ 531.683,00	$ 203.102.906,00
25	640.1	11604	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	2.560,00	$ 7.685,00	$ 19.673.600,00
26	661.3	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado Clase III, de 900 mm de diámetro interior	m	77,00	$ 995.524,00	$ 76.655.348,00
27	671.3	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ', incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	510,00	$ 861.663,00	$ 439.448.130,00
28	673.1	11604	673 - 22		Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N	m2	4.247,00	$ 10.207,00	$ 43.349.129,00
29	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	546,00	$ 186.113,00	$ 101.617.698,00
30	681.1	11604	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1: recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	4.245,00	$ 330.700,00	$ 1.403.821.500,00
Subtotal									**$ 3.266.261.535,00**
TRANSPORTES									
31	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	103.477,00	$ 1.576,00	$ 163.079.752,00
32	900.3	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de derrumbes para medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	90.544,00	$ 1.748,00	$ 158.270.912,00
Subtotal									**$ 321.350.664,00**
								BÁSICO OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	**$ 21.478.493.420,00**
								IVA DE OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRAS)	**$ 156.958.221,00**
								SUBTOTAL DE OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO, INCLUYENDO IVA	**$ 21.635.451.641,00**

SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL

Nº	ITEM DE PAGO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL									
33	700.1	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frio	m	803.894,00	$ 2.753,00	$ 2.213.120.182,00
34	700.2	11607	700 - 22		Línea de demarcación con resina termoplástica	m	52.765,00	$ 1.906,00	$ 100.570.090,00
35	700.3	11607	700 - 22		Marca vial con pintura en frio	m2	10.470,00	$ 40.267,00	$ 421.595.490,00
36	700.4	11607	700 - 22		Marca vial con resina termoplástica	m2	10.470,00	$ 51.403,00	$ 538.189.410,00
37	701.1	11607	701 - 22		Tacha reflectiva bidireccional	u	78.557,00	$ 9.303,00	$ 730.815.771,00
38	710.1.1	11607	710 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 75 cm x 75 cm con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	1.315,00	$ 668.000,00	$ 878.420.000,00
39	710.2.1	11607	710 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	m2	663,00	$ 677.890,00	$ 449.441.070,00
40	730.1	11607	730 - 22		Defensa metálica	m	1.964,00	$ 291.246,00	$ 572.007.144,00
41	730.2	11607	730 - 22		Sección final	u	263,00	$ 79.481,00	$ 20.903.503,00
42	740.1	11607	740 - 22		Captafaro	u	3.279,00	$ 14.374,00	$ 47.132.346,00
43	750.1P	11607	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL		Bandas alertadoras resaltadas	m2	3.928,00	$ 357.500,00	$ 1.404.260.000,00
44	750.2P	11607	MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL		Estoperol de aluminio con espigo	u	65.456,00	$ 13.160,00	$ 861.400.960,00
Subtotal									**$ 8.237.855.966,00**
								BÁSICO OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL	**$ 8.237.855.966,00**
								IVA DE OBRAS DE EÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRA)	**$ 60.199.717,00**
								SUBTOTAL OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL, INCLUYENDO IVA	**$ 8.298.055.683,00**

SITIOS CRÍTICOS									
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
45	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	22,00	$ 220.309,00	$ 4.846.798,00
46	210.2.1	11601	210 - 22		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	10,00	$ 60.630,00	$ 606.300,00
47	210.2.2	11601	210 - 22		Excavación en material común de la explanación y canales	m3	77,00	$ 16.202,00	$ 1.247.554,00
Subtotal									**$ 6.700.652,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
48	600.2.1	11604	600 - 22		Excavaciones varias en roca en seco	m3	48,00	$ 85.522,00	$ 4.105.056,00
49	600.2.3	11604	600 - 22		Excavaciones varias en material común seco	m3	240,00	$ 26.934,00	$ 6.464.160,00
50	610.1	11604	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	96,00	$ 43.756,00	$ 4.200.576,00
51	610.2	11604	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	19,00	$ 161.540,00	$ 3.069.260,00
52	610.3	11604	610 - 22		Relleno para estructuras con material granular tipo SBG-50	m3	10,00	$ 197.835,00	$ 1.978.350,00
53	621.1P	11604		621P	Pilote de concreto resistencia f'c 28 MPa, vaciado 'in situ' de diámetro 0,80 m (no incluye acero de refuerzo)	m	2,00	$ 1.807.183,00	$ 3.614.366,00
54	621.2P	11604		621P	Pilote de concreto resistencia f'c 28 MPa, vaciado 'in situ' de diámetro 1,00 m (no incluye acero de refuerzo)	m	4,00	$ 2.381.186,00	$ 9.524.744,00
55	621.3P	11604		621P	Pilote de concreto resistencia f'c 28 MPa, vaciado 'in situ' de diámetro 1,20 m (no incluye acero de refuerzo)	m	29,00	$ 3.159.394,00	$ 91.622.426,00
56	621.4P	11604		621P	Pilote de concreto resistencia f'c 28 MPa, vaciado 'in situ' de diámetro 1,50 m (no incluye acero de refuerzo)	m	20,00	$ 4.373.259,00	$ 87.465.180,00
57	623.1	11604	623 - 22		Anclajes activos tensionados a 30 ton, longitud variable, conformado por cuatro torones de 1/2", lechada (A/C = 0,40 - 0,45)	m	233,00	$ 516.547,00	$ 120.355.451,00
58	630.3	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	133,00	$ 1.125.331,00	$ 149.669.023,00
59	630.4	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	133,00	$ 1.005.253,00	$ 133.698.649,00
60	630.4P	11604		630.4P	Concreto resistencia f'c 21 MPa lanzado	m3	17,00	$ 1.133.945,00	$ 19.277.065,00
61	630.6	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	10,00	$ 753.110,00	$ 7.531.100,00
62	630.7	11604	630 - 22		Concreto ciclópeo (60% Concreto resistencia f'c 14 MPa + 40% piedra rajón para ciclópeo)	m3	3,00	$ 531.683,00	$ 1.595.049,00
63	640.1	11604	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	22.052,00	$ 7.685,00	$ 169.469.620,00
64	640.2	11604	640 - 22		Malla de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	96,00	$ 7.958,00	$ 763.968,00
65	641.1	11604	641 - 22		Acero de preesfuerzo	tf-m	178,00	$ 2.133,00	$ 379.674,00
66	661.3	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado Clase III, de 900 mm de diámetro interior	m	9,00	$ 995.524,00	$ 8.959.716,00
67	663.1	11604	663 - 22		Tubería PVC perforada según norma NTC 3722 diámetro 4" para filtros	m	120,00	$ 33.041,00	$ 3.964.920,00
68	670.5	11604	670 - 22		Disipadores de energía y sedimentadores en concreto ciclópeo	m3	3,00	$ 730.436,00	$ 2.191.308,00
69	670.5P	11604		670.5P	Disipadores de energía y sedimentadores en concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	9,00	$ 1.013.075,00	$ 9.117.675,00
70	671.1	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ', no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	77,00	$ 850.330,00	$ 65.475.410,00
71	671.3	11604	671 - 22		Cuneta de concreto resistencia f'c 21 MPa vaciada 'in situ', incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	19,00	$ 930.663,00	$ 17.682.597,00
72	673.1	11604	673 - 22		Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N	m2	955,00	$ 10.207,00	$ 9.747.685,00
73	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	43,00	$ 186.113,00	$ 8.002.859,00
74	673.3	11604	673 - 22		Material de cobertura tipo SBG	m3	10,00	$ 197.835,00	$ 1.978.350,00
75	674.1	11604	674 - 22		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	17,00	$ 171.390,00	$ 2.913.630,00
76	681.1	11604	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1: recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	30,00	$ 366.194,00	$ 10.985.820,00
77	681.3	11604	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado Clase 3: recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	7,00	$ 393.997,00	$ 2.757.979,00
Subtotal									**$ 958.561.666,00**
OBRAS VARIAS									
78	2P	11604		2P	Sacos de suelo cemento para cunetas, disipadores y/o trinchos	u	399,00	$ 21.692,00	$ 8.655.108,00
79	3P	11606		3P	Trinchos en guadua, h libre = 0,5 m	m	36,00	$ 86.429,00	$ 3.111.444,00
Subtotal									**$ 11.766.552,00**
TRANSPORTES									
80	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	2.148,00	$ 1.576,00	$ 3.385.248,00
Subtotal									**$ 3.385.248,00**
								BÁSICO OBRAS DE SITIOS CRÍTICOS	**$ 980.414.118,00**
								IVA DE OBRAS DE SITIOS CRÍTICOS (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRAS)	**$ 7.164.565,00**
								TOTAL DE OBRAS DE SITIOS CRÍTICOS, INCLUYENDO IVA	**$ 987.578.683,00**

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS								
Nº	ITEM DE PAGO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL									
81	211.1	11601	211 - 22		Remoción de derrumbes	m3	16.579,00	$ 18.450,00	$ 305.882.550,00
82	210.2.1P	11601		210P	Demolición de roca proveniente de derrumbes	m3	136,00	$ 63.040,00	$ 8.573.440,00
Subtotal									**$ 314.455.990,00**
TRANSPORTES									
83	900.3	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de derrumbes para medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	233.983,00	$ 1.748,00	$ 409.002.284,00
Subtotal									**$ 409.002.284,00**
								BÁSICO OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	**$ 723.458.274,00**
								IVA DE OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (19% SOBRE LA UTILIDAD DE LA OBRA)	**$ 5.286.810,00**
								SUBTOTAL OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, INCLUYENDO IVA	**$ 728.745.084,00**

	TOTAL DE OBRAS, INCLUYENDO IVA (A)			$ 31.649.831.091,00
	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, INCLUYENDO IVA (B)		NO MODIFICAR	$ 534.202.739,00
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, INCLUYENDO IVA (C)		NO MODIFICAR	$ 2.907.966.554,00
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA, INCLUYENDO IVA (D)		NO MODIFICAR	$ 341.000.000,00
	VALOR TOTAL DE OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = A + B + C + D			**$ 35.433.000.384,00**
	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I)		NO MODIFICAR	$ 110.000.000,00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (J)	19%	NO MODIFICAR	$ 20.900.000,00
Especificacion Particular	**TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (K) = I + J**		NO MODIFICAR	**$ 130.900.000,00**
	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL (INCLUYE IVA) (M)		NO MODIFICAR	**$ 542.817.821,00**
	VALOR TOTAL GVI = MR + SAU + H + K + M			**$ 49.020.923.753,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: PESOS (M/CTE)			
NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes 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 órden de iniciación del contrato.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	ADMINISTRACION	A=	24,00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: 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.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**30,00%**
NOTA 6: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme al numeral 1.15 del pliego de condiciones.			



FIRMA DEL PROPONENTE O DE SU REPRESENTANTE LEGAL