FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL EN LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				CARPINTERÍA METÁLICA				
	1.1			RETIROS Y REPARACIONES				
	1.1.1			Retiro de baranda y/o pasamanos de cualquier especificación, incluye cargue manual hasta el sitio de acopio de cada frente, incluye el retiro de platina y pernos en los casos que sea necesario. Incluye transporte hasta el sitio final de almacenamiento o disposición final.	m	1.100,00	$ 34.765,00	$ 38.241.500,00
	1.1.2			Reparación de pasamanos y/o baranda metálica de cualquier especificación, hasta una altura de 1.50m. Incluye reposición de elementos faltantes y soldadura en los elementos y uniones. Se contempla para tramos de máximo de 2 metros. La pintura se paga en su ítem respectivo.	m	150,00	$ 232.518,00	$ 34.877.700,00
	1.1.3			Retiro de defensa vial metálica situada en exteriores con corte de postes y retiro de valla, incluye cargue manual hasta el sitio de acopio de cada frente y transporte hasta el sitio final de almacenamiento o disposición final según indicaciones de la Interventoría. No Incluye Reinstalación.	m	2.900,00	$ 66.447,00	$ 192.696.300,00
	1.1.4			Retiro de baranda tipo pingüino. Incluye el retiro de parales, tubería, anclajes y pernos. Incluye transporte hasta el sitio final de almacenamiento o de disposición final. No Incluye Reinstalación.	m	80,00	$ 127.586,00	$ 10.206.880,00
	1.1.5			Retiro de malla para elementos de protección en puentes. Incluye transporte de los elementos retirados hasta el sitio de almacenamiento o disposición final, según indicaciones de la Interventoría. No Incluye Reinstalación.	m2	90,00	$ 43.236,00	$ 3.891.240,00
	1.1.6			Retiro de estructura metálica para elementos de protección en puente, incluye perfiles, platinas, pernos, ménsulas y todo lo relacionado con el sistema de anclaje. Incluye transporte de los elementos retirados hasta el sitio de almacenamiento o disposición final, según indicaciones de la Interventoría.	kg	1.200,00	$ 2.290,00	$ 2.748.000,00
	1.2			INSTALACIÓN DE BARANDAS Y/O PASAMANOS				
	1.2.1			Suministro, transporte e instalacion de baranda con pasamanos con una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diametros de 2" calibre 10, 1 1/2" calibre 14 y 3/4" calibre 14, segun diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillada, anticorrosivo, wash primer, pintura esmalte color a definir, con los espesores especificados en el diseño. Los barrotes verticales de 3/4" deben ir cada 0,10 m centro a centro; los tubos verticales estructurales de soporte de 2" van cada 1,50 m, el anclaje al piso se hará con platinas de 0.15x0.15x1/4" de acero galvanizado y 4 pernos de expansión de diámetro de 1/2" y longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 MPa en caso de ser necesario.. Los pasamanos irán fijados a la baranda mediante platinas de acero galvanizado de acuerdo a la figura que se plantea en el diseño; incluye todo lo necesario para su correcto anclaje, fijación y funcionamiento.	m	2.100,00	$ 775.245,00	$ 1.628.014.500,00
	1.3			INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES				
	1.3.1			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica BIONDA tipo BMS1L - H2 o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal.	m	36,00	$ 541.416,00	$ 19.490.976,00
	1.3.2			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica BIONDA tipo BMS1L - H2 o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente.	m	24,00	$ 521.970,00	$ 12.527.280,00
	1.3.3			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica BIONDA tipo BMS2Q-N2 o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal.	m	32,00	$ 587.537,00	$ 18.801.184,00
	1.3.4			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica BIONDA tipo ACS02-BL2R-N2 o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente.	m	24,00	$ 563.520,00	$ 13.524.480,00
	1.3.5			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica TRIONDA S2 TL4 MASH o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	3.000,00	$ 730.325,00	$ 2.190.975.000,00
	1.3.6			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica TRIONDA tipo S2 TL4 MASH o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	193,00	$ 684.491,00	$ 132.106.763,00
	1.3.7			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica TRIONDA tipo CPS 10 H2-1.33 o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	108,00	$ 901.572,00	$ 97.369.776,00

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL EN LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1.3.8			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica TRIONDA tipo CPS 10 H2-1.33 o similar. Incluye hincado mecánico de postes, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	32,00	$ 1.040.265,00	$ 33.288.480,00
	1.3.9			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica tipo SMART RAIL H2R BRIDGE o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal.	m	136,00	$ 2.084.770,00	$ 283.528.720,00
	1.3.10			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica tipo SMART RAIL H2R BRIDGE o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente.	m	32,00	$ 555.438,00	$ 17.774.016,00
	1.3.11			Suministro, transporte e instalación de barrera metálica TRIONDA tipo CPS 09 H2 1.33 o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. NO Incluye tramo terminal. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	192,00	$ 1.276.288,00	$ 245.047.296,00
	1.3.12			Suministro, transporte e instalación de TERMINAL ABATIDA para barrera metálica TRIONDA tipo CPS 09 H2-1.33 o similar. Incluye fijación de postes con pernos y resina epóxica a la base, sistema de fijación antihurto en la tornillería de sujeción. La instalación comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para garantizar una fijación estructuralmente segura y conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y a la normativa vigente. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO	m	32,00	$ 444.474,00	$ 14.223.168,00
	1.3.13			Suministro, Transporte e Instalación de TOPE FINAL RAL-RG 620 galvanizado, para sistema de barrera metálica tipo BIONDA.	un	6,00	$ 1.088.270,00	$ 6.529.620,00
	1.4			**PINTURA**				
	1.4.1			Limpieza, preparación de la superficie y pintura de barandas metálicas tipo "pingüino". Incluye el retiro mecánico o manual de la pintura existente, limpieza y preparación de la superficie conforme a especificaciones técnicas (grado de limpieza, perfil de anclaje, remoción de óxidos y contaminantes), aplicación de una capa de wash primer, una capa de pintura anticorrosiva verde y dos capas de esmalte de acabado, color a definir según las condiciones del sitio. Comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y personal requerido para la correcta ejecución del sistema de protección anticorrosiva, de acuerdo con las normas técnicas aplicables y las recomendaciones del fabricante.	m	40,00	$ 97.391,00	$ 3.895.640,00
	1.4.2			Limpieza, preparación de la superficie y pintura en defensa vial existente. Incluye el retiro mecánico o manual de la pintura existente, preparación de la superficie según especificaciones técnicas (remoción de óxido, contaminantes, residuos de pintura, y generación del perfil de anclaje requerido), aplicación de una capa de wash primer, una capa de pintura anticorrosiva verde y dos capas de esmalte de acabado, color a definir con la Interventoría. Comprende el suministro de materiales, herramientas, equipos y personal necesarios para la correcta ejecución del sistema de protección anticorrosiva, en cumplimiento de la normativa técnica vigente y las recomendaciones del fabricante.	m	50,00	$ 48.697,00	$ 2.434.850,00
	1.4.3			Limpieza, preparación de la superficie y pintura en pasamanos y/o barandas metálicas existentes. Incluye el retiro mecánico o manual de recubrimientos previos, limpieza y preparación de la superficie metálica conforme a normas técnicas (eliminación de óxidos, residuos, contaminantes y generación del perfil de anclaje), aplicación de una capa de wash primer, una capa de pintura anticorrosiva y dos capas de esmalte de acabado en color a definir por la interventoría. El precio por metro lineal incluye el recubrimiento completo de todos los elementos del sistema: verticales, horizontales y barrotes que conforman el conjunto del pasamanos o baranda. Comprende el suministro de todos los materiales, herramientas, equipos y mano de obra requeridos para la correcta aplicación del sistema anticorrosivo, según las especificaciones técnicas y las recomendaciones del fabricante.	m	1.000,00	$ 109.733,00	$ 109.733.000,00
	1.5			**MALLAS DE PROTECCIÓN**				
	1.5.1			Suministro, transporte e instalación de estructura metálica para elementos de protección en puentes. Incluye perfiles, platinas, pernos, ménsulas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado será mediante aplicación de wash primer, una capa de pintura anticorrosiva y dos capas de esmalte. Según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física.	kg	1.200,00	$ 35.611,00	$ 42.733.200,00
	1.5.2			Suministro, transporte e instalación de malla para elementos de protección en puentes. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física.	m2	90,00	$ 221.763,00	$ 19.958.670,00
				SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 5.174.618.239,00**
2				**DEMOLICIONES**				
	2.1			DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	225,00	$ 21.141,00	$ 4.756.725,00
	2.2			DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución. EN HORARIO NOCTURNO.	m3	33,00	$ 315.435,00	$ 10.409.355,00
	2.3			Corte y demolición de carpeta asfáltica y/o pavimento rígido de forma manual hasta 10 cm de profundidad. Huecos de aproximadamente 0.35m x 0.18m	un	55,00	$ 36.097,00	$ 1.985.335,00
				SUBTOTAL DEMOLICIONES				**$ 17.151.415,00**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL EN LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3				**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
	3.1			EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.	m3	35,00	$ 75.101,00	$ 2.628.535,00
	3.2			Tala de Setos con medios mecánicos a los elementos arbóreos de los frentes a intervenir. Su medida será en sitio. Incluye Disposición final del material resultante. EN HORARIO NOCTURNO	m	300,00	$ 24.894,00	$ 7.468.200,00
	3.3			ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0.50m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye transporte y botada del material resultante a sitio autorizado.	m2	688,00	$ 8.190,00	$ 5.634.720,00
				SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA				**$ 15.731.455,00**
4				**CARGUE, TRASPORTE Y BOTADA**				
	4.1			Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	m3-km	1.932,00	$ 3.146,00	$ 6.078.072,00
	4.2			Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m3	69,00	$ 9.479,00	$ 654.051,00
				SUBTOTAL CARGUE, TRASPORTE Y BOTADA				**$ 6.732.123,00**
5				**CONCRETOS**				
	5.1			Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pilotes. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. Según diseño. Φ 40 cm.	m3	27,00	$ 1.552.012,00	$ 41.904.324,00
	5.2			Construcción de cordon - bordillo, vaciado en concreto de 21 Mpa. De acuerdo a diseño y necesidades del proyecto. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	14,00	$ 1.627.333,00	$ 22.782.662,00
	5.3			Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 MPa para la construcción de VIGAS para el anclaje de barreras metálicas vehiculares. Dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	36,00	$ 1.629.143,00	$ 58.649.148,00
	5.4			Suministro y colocación de concreto de 21 MPa, preparado en obra, para realizar ajustes en elementos no estructurales, luego de la instalación de las barreras metálicas. De acuerdo a diseño y necesidades del proyecto. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. No incluye refuerzo.	m3	11,00	$ 1.583.345,00	$ 17.416.795,00
				SUBTOTALCONCRETOS				**$ 140.752.929,00**
6				**ACERO DE REFUERZO**				
	6.1			Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2.442,00	$ 7.880,00	$ 19.242.960,00
				SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				**$ 19.242.960,00**
7				**LAVADA**				
	7.1			Lavada de elementos complementarios como: Defensas viales, barandas tipo pinguino y/o barandas peatonales con pasamanos, con equipo de succión presión. Incluye equipo y todo lo necesario para su correcta limpieza en cada uno de los elementos y por todas las superficies de los mismos.	m	760,00	$ 15.860,00	$ 12.053.600,00
				SUBTOTAL LAVADA				**$ 12.053.600,00**
8				**OTROS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				
	8.1			Alquiler de torres de iluminación de 2,20m de altura con 3 lámparas tipo LED de 600 vatios para trabajos nocturnos. Incluye transporte de ingreso y egreso diarios.	un	30,00	$ 411.861,00	$ 12.355.830,00
				SUBTOTAL OTROS - ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				**$ 12.355.830,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 5.398.638.551,00**

SUBTOTAL OBRAS		**$ 5.398.638.551,00**
Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados	**NO MODIFICAR**	**$ 109.088.360,00**
Inversión Social - Ambiental - Implementación PMT - Gasto Reembolsable -	**NO MODIFICAR**	**$ 149.148.694,00**
Pólizas - Gasto Reembolsable -	**NO MODIFICAR**	**$ 16.148.395,00**
VALOR TOTAL		**$ 5.673.024.000,00**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD VIAL EN LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					

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: El valor definido por la Entidad por concepto de pólizas es un valor estimado que será un gasto reembolsable comprobable, la entidad reconocerá al contratista el valor real efectivamente causado por este concepto (Gasto Reembolsable), para el efecto, el contratista deberá presentar los documentos que soporten el valor facturado por las garantías.

NOTA 5: El valor total presupuestado por la Entidad por concepto de "Inversión Ambiental - Social - Implementación PMT" reflejado en sus respectivos anexos, es un valor estimado que será un gasto reembolsable demostrable. Lo anterior, con la finalidad de ser ejecutados en la proporción requerida y durante los tiempos en que se presenten las necesidades que cada uno de ellos busca satisfacer. Dichas actividades serán reconocidas a cargo de reembolso de gastos.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	29,34%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	**35,34%**

NOTA 6: El valor total presupuestado por la Entidad por concepto de "Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados" es un valor estimado, con el cual se realizara el pago de los reajuste de precios que se puedan llegar a causar durante la ejecución del contrato en atención a la forma de pago definida en los documentos del proceso, y para el ajuste del factor prestacional del AIU segun condición tributaria vigente (artículo 114-1 Estatuto Tributario) del adjudicatario.

NOTA 7: Las operaciones y/o formulas que se presentan en estos formularios, solo son de ayuda para la formulación de la oferta, es responsabilidad del proponente verificar las mismas y efectuar sus propios cálculos para la formulación de su oferta.

NOTA 8: Los valores Definidos para los items "Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados", "Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT" y "Pólizas" NO PODRÁN ALTERARSE O MODIFICARSE.

NOTA 9: El cálculo del Factor Prestacional del AIU en el Presupuesto Oficial incluye la exoneración de que trata el artículo 114-1 Estatuto Tributario, si la condición tributaria del adjudicatario es distinta, será objeto de reajuste de acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes.

NOTA 10: Los recursos contemplados en el ítem "Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados" que no sean destinados para la condiciones que se advierten podrán ser reinvertidos en los costos directos de la obra.

Elaboró:
Santiago Piedrahita Madrid
Unidad mantenimiento - Profesional contratista Secretaría de Infraestructura Física



Revisó:
Carlos Enrique Hernandez Lopera
Unidad mantenimiento - Lider Proyecto (E)
Secretaría de Infraestructura Física

Firma

Aprobó:
Jaime Andrés Naranjo Medina
Secretario de Despacho - Ordenador del Gasto
Secretaría de Infraestructura Física

Firma

