

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[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.U., resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I. REMOLICIONES Y EXCAVACIONES					
	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2m	m	1.410,00	\$ 27.677,00	\$ 39.024.570,00
	Demolición manual de pavimento asfáltico hasta 12 cm	m2	800,00	\$ 12.828,00	\$ 10.262.400,00
	Demolición de pavimento rígido existente de 10 a 15 cm espesor. Incluye cargue para disposición final	m2	600,00	\$ 28.186,00	\$ 16.911.600,00
	Demolición de pavimento rígido existente de 16 a 20 cm espesor. Incluye cargue para disposición final	m2	200,00	\$ 45.098,00	\$ 9.019.600,00
	Demolición de bordillos y/o sardineles en concreto existentes, sección hasta 25cmx25cm	m	170,00	\$ 13.501,00	\$ 2.295.170,00
	Corte de pavimento asfáltico o en concreto con disco	m	4.200,00	\$ 12.204,00	\$ 51.256.800,00
	Excavación a mano material común 0.2 mls	m3	400,00	\$ 50.731,00	\$ 20.292.400,00
Subtotal					\$ 149.062.540,00

II. MOVIMIENTOS DE TIERRA					
	Cargue manual de material de excavación	m3	520,00	\$ 20.938,00	\$ 10.887.760,00
	Retiro de material proveniente de escombros y excavación hasta sitio autorizado	m3*km	35.360,00	\$ 1.688,00	\$ 59.697.680,00
	Disposición final de escombros hasta escombrera autorizada. Incluye pago de derecho de disposición	m3	417,00	\$ 71.389,00	\$ 29.773.383,00
	Disposición final de material de excavación hasta sitio autorizado. Incluye pago de derecho de disposición	m3	520,00	\$ 38.945,00	\$ 20.251.400,00
Subtotal					\$ 120.600.223,00

III. CONFORMACION Y PAVIMENTO VIAL					
	Nivelación, conformación y compactación de subrasante con equipo menor tipo rana	m2	1.600,00	\$ 10.178,00	\$ 16.284.800,00
	Suministro, transporte e instalación de subbase granular compactada con compactador tipo rana	m3	490,00	\$ 295.923,00	\$ 142.043.040,00
	Imprimación asfalto con emulsión	m2	1.040,00	\$ 10.266,00	\$ 10.676.640,00
	Suministro e instalación de pavimento rígido MR-40. Incluye barras de transferencia de carga, corte y sello de pavimento, transporte de material a sitio y maquinaria puesta en obra e 15 cm	m2	1.080,00	\$ 199.322,00	\$ 215.267.760,00
	Suministro, transporte e instalación de capa de rodadura tipo MDC-19 con asfalto 60/70 normalizado para bacheo	m3	125,00	\$ 1.954.394,00	\$ 244.299.250,00
	Sardinel en concreto de 20.7 Mpa. DE 15cmx15cm incluye refuerzo	m	85,00	\$ 73.684,00	\$ 6.263.140,00
	sardinel en concreto de 20.7 mpa, de 10cmx10cm incluye refuerzo, anclajes y corte	m	85,00	\$ 61.568,00	\$ 5.233.280,00
Subtotal					\$ 640.067.910,00

IV. OTROS					
	Suministro e instalación de valla informativa del contrato en estructura en madera y guadua tamaño 1.5x2m	und	2,00	\$ 692.881,00	\$ 1.385.762,00
	Acarreo Urbano para maquinaria amarilla	viaje	20,00	\$ 275.964,00	\$ 5.519.280,00
Subtotal					\$ 6.905.042,00

SUBTOTAL OBRAS					\$ 916.835.715,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)					\$ 916.835.715,00
VALOR PMT					\$ 3.395.593,00
VALOR TOTAL					\$ 920.231.308,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: 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	ADMINISTRACION	A=	23,8%
NOTA 3: El A.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,0%
	UTILIDAD	U=	5,0%
	TOTAL A.U.	A.U.=	29,8%

Presupuesto
Actividad

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[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.U., resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I. PRELIMINARES					
	Alquiler de bodega en la zona de intervención, incluye balena sanitaria	mes	3,00	\$ 923 720,00	\$ 2 771 160,00
	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2m	m	202,00	\$ 28 134,00	\$ 5 683 068,00
Subtotal					\$ 8.454.228,00
II. DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES					
	Demolición de pavimento rígido existente de 16 a 20 cm espesor. Incluye cargue para disposición final	m2	325,00	\$ 45 843,00	\$ 14 898 975,00
	Excavación a mano material común 0-2 mts.	m3	45,00	\$ 51 569,00	\$ 2 320 605,00
	Demolición de estructuras de concreto (andenes, capás, obras hidráulicas etc)	m3	10,00	\$ 213 153,00	\$ 2 131 530,00
	Demolición de bordillos y/o sardineles en concreto existentes, sección hasta 25cmx25cm	m	88,00	\$ 13 724,00	\$ 1 207 712,00
Subtotal					\$ 20.668.822,00
III. MOVIMIENTOS DE TIERRA					
	Cargue manual de material de excavación	m3	55,00	\$ 21 284,00	\$ 1 170 620,00
	Retiro de material proveniente de escombros y excavación hasta sitio autorizado	m3*km	2 303,00	\$ 1 716,00	\$ 3 951 948,00
	Disposición final de material de excavación hasta sitio autorizado. Incluye pago de derecho de disposición.	m3	44,00	\$ 39 588,00	\$ 1 741 872,00
	Disposición final de escombros hasta escombrera autorizada. Incluye pago de derecho de disposición.	m3	65,00	\$ 72 578,00	\$ 4 717 570,00
Subtotal					\$ 11.582.010,00
IV. CONFORMACIÓN Y PAVIMENTO VIAL					
	Suministro, transporte e instalación de subbase granular compactada con compactador tipo rana	m3	65,00	\$ 300 810,00	\$ 19 552 650,00
	Suministro e instalación de pavimento rígido MR 40. Incluye barras de transferencia de carga, corte y sello de pavimento, transporte de material a sitio y maquinaria puesta en	m2	400,00	\$ 187 997,00	\$ 75 198 800,00
	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy=420MPa	kg	2 800,00	\$ 9 208,00	\$ 25 782 400,00
	Andén en concreto 21 MPa, e= 10 cm (incl. malla electrosoldada de 15*15), incluye corte y sello de juntas	m2	80,00	\$ 154 778,00	\$ 12 382 240,00
	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa, DE 15cmx15cm incluye refuerzo	m	44,00	\$ 73 684,00	\$ 3 242 086,00
	sardinel en concreto de 20,7 mpa, de 10cmx10cm incluye refuerzo, anclajes y corte	m	44,00	\$ 61 568,00	\$ 2 708 992,00
	Realce de cámara de inspección existente a nivel máximo h = 1.00 m. Sección de recámara según referencia	und	5,00	\$ 1 250 192,00	\$ 6 250 960,00
	Realce de sumidero existente a nivel máximo h = 1.00 m. Sección de sumidero según referencia	und	5,00	\$ 1 023 998,00	\$ 5 119 990,00
	Suministro e instalación de tapa en polipropileno tráfico pesado para cámaras de inspección existentes	und	5,00	\$ 1 202 363,00	\$ 6 011 815,00
	Suministro e instalación de rejilla de 0.80mx0.46mx0.10m en polipropileno tráfico pesado para sumideros existentes	und	5,00	\$ 583 608,00	\$ 2 918 040,00
Subtotal					\$ 159.167.983,00
V. OTROS					
	Reductor de velocidad en mezcla asfáltica MDC-19 (incluye transporte e imprimación) SECC Base de 2,5m y altura de 10cm INC. Pintura de tráfico y microesfera	m	10,00	\$ 917 229,00	\$ 9 172 290,00
	Suministro e instalación de señal vertical (SP o SR), con lámina galvanizada C-16, poste de redondo de 2" galvanizado, cinta reflectiva tipo XI. Cumple normatividad vigente	und	4,00	\$ 699 629,00	\$ 2 798 516,00

Suministro e instalación de señal vertical DOBLE (SP/SR) de 60cm c/h, con lámina galvanizada C-16, poste de redondo de 2" galvanizado, cinta reflectiva tipo X. Cumple	und	4,00	\$ 1.012.532,00	\$ 4.050.128,00
Suministro e instalación de valla informativa del contrato en estructura en madera y guadua tamaño 1.5x3m	und	1,00	\$ 704.322,00	\$ 704.322,00
Subtotal				\$ 16.726.256,00
SUBTOTAL OBRAS				\$ 216.488.299,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	216.488.299,00
VALOR PMT		\$	1.522.769,00
VALOR TOTAL		\$	218.011.068,00

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 (%).	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACION	A=	25,96%
	IMPREVISTO	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31,96%