Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoria de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-47	**Versión**	1

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.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					
				FASE I				
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							
1.01				LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	MES	2.00	$ 4,994,585.00	$ 9,989,170.00
Subtotal								**$ 9,989,170.00**
2	**ACTIVIDADES DE EXCAVACIONES**							
2.01				EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN	M3	15.00	$ 98,000.00	$ 1,470,000.00
Subtotal								**$ 1,470,000.00**
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**							
3.01				SUMINISTRO Y COLOCACION DE HEXAPODOS EN CONCRETO PARA MUROS CLASE D (F´c = 210 kg/cm2) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	U	372.00	$ 630,678.00	$ 234,612,216.00
3.02				RELLENO FLUIDO LANZADO	M3	3.00	$ 679,211.00	$ 2,037,633.00
Subtotal								**$ 236,649,849.00**
4	**ESTRUCTURAS DE ENROCADOS**							
4.01				SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVIONES	M3	30.00	$ 820,000.00	$ 24,600,000.00
4.02				SUMINISTRO E INSTALACION DE ENROCADO	M3	311.58	$ 280,000.00	$ 87,241,000.00
Subtotal								**$ 111,841,000.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 359,950,019.00**
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ -**
				VALOR TOTAL				**$ 359,950,019.00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	29%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	35%

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	MES	2.00

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	Marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			181,971.00	1	U/DIA	181,971.00	
	ESTACION TOTAL			160,000.00	0.2		800,000.00	
	NIVEL DE PRECISION			60,000.00	0.2		300,000.00	
	EQUIPO DE COMPUTO			35,000.00	0.8		43,750.00	
	PLOTTER			200,000.00	12.00		16,666.67	
							SUB-TOTAL	$ 1,342,387.67

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
	ESTACAS EN MADERA	U	1,000.00	100	100,000.00	
	PUNTILLA	KG	8,000.00	3	24,000.00	
	PINTURA DOMESTICA	GL	90,000.00	0.2	18,000.00	
	PAPEL PLOTTER	ROLLO	50,000.00	1	50,000.00	
	TINTAS PLOTER - IMPRESORA	U	80,000.00	4	320,000.00	
	DESPERDICIO			5%	25,600.00	
					SUB-TOTAL	$ 537,600.00

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
						SUB-TOTAL	$ 0.00

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR		Cantidad	jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	TOPOGRAFO		1	95,000.00	1.85	175,750.00	0.2	MES/U	878,750.00	
	CADENERO I		1	60,000.00	1.85	111,000.00	0.2	MES/U	555,000.00	
	CADENERO II		1	41,725.00	1.85	77,191.00	0.2	U/DIA	385,955.00	
									SUB-TOTAL	$ 1,819,705.00
									TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3,699,692.67

V- COSTOS INDIRECTOS

	Descripción	Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	29%	1,072,910.87	
	IMPREVISTOS	1%	36,996.93	
	UTILIDAD	5%	184,984.63	
			SUBTOTAL	$ 1,294,892.00
			PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 4,994,585.00

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM :	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	15.00

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			7,080.34	4.0		1,789.24	
							SUB-TOTAL	$ 1,789.24

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
					SUB-TOTAL	$ 0.00

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
						SUB-TOTAL	$ 0.00

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR	Cantidad		jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	AYUDANTE	2		41,725.00	1.85	154,382.50	4.0	M2/DIA	39,013.18	
	OFICIAL	1		68,000.00	1.85	125,800.00	4.0	M2/DIA	31,790.25	
									SUB-TOTAL	$ 70,803.44
									TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72,592.67

V- COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	21,051.87	
IMPREVISTOS	1%	725.93	
UTILIDAD	5%	3,629.63	
		SUBTOTAL	$ 25,407.43
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 98,000.00

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM :	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HEXAPODOS EN CONCRETO PARA MUROS CLASE D (F´c = 210 kg/cm2) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	U	372.00

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			5,117.56	1		5,117.56	
	MEZCLADORA DE CONCRETO		2 BTOS	120,000.00	10	U/DIA	12,000.00	
	VIBRADOR DE CONCRETO		ELECTRICO	70,000.00	10	U/DIA	7,000.00	
	FORMALETA		METALICA	15,000.00	0.83	U/DIA	18,000.00	
	RETROEXCAVADORA		LLANTAS	200,000.00	1.5	U/DIA	133,333.33	
	FERRI O PLANCHON		DIA	2,000,000.00	50	U/DIA	40,000.00	
						SUB-TOTAL		$ 215,450.90

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
	AGUA	LT	500.00	36	18,000.00	
	ARENA	M3	70,000.00	0.112	7,840.00	
	CEMENTO ESTRUCTURAL	KG	850.00	70	59,500.00	
	TRITURADO DE 1/2"	M3	120,000.00	0.168	20,160.00	
	ACERO	KG	8,500.00	6	51,000.00	
	ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	9,500.00	1.5	14,250.00	
	DESPERDICIO			5%	8,537.50	
					SUB-TOTAL	$ 179,287.50

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
	ARENA	0.112	25	2.8	1500.00	4,200.00	
	CEMENTO ESTRUCTURAL	0.07	60	4.2	1500.00	6,300.00	
	TRITURADO DE 1/2"	0.168	40	6.72	1500.00	10,080.00	
	ACERO Y ALAMBRE NEGRO	0.0075	60	0.45	1500.00	675.00	
						SUB-TOTAL	$ 21,255.00

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR	Cantidad		jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	AYUDANTE	5		41,725.00	1.85	385,956.25	10	M2/DIA	38,595.63	
	OFICIAL	1		68,000.00	1.85	125,800.00	10	M2/DIA	12,580.00	
								SUB-TOTAL		$ 51,175.63
								TOTAL COSTO DIRECTO		$ 467,169.02

V- COSTOS INDIRECTOS

	Descripción	Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	29%	135,479.02	
	IMPREVISTOS	1%	4,671.69	
	UTILIDAD	5%	23,358.45	
			SUBTOTAL	$ 163,509.16
			PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 630,678.00

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM :	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02	RELLENO FLUIDO LANZADO	M3	3.00

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			4,467.17	1		4,467.17	
	MEZCLADORA DE CONCRETO		2 BTOS	120000	8	M3/DIA	15,000.00	
	VIBRADOR DE CONCRETO		ELECTRICO	70000	8	M3/DIA	8,750.00	
	MAQUINA LANZADORA DE CONCRETO		COMPRESOR	150,000.00	8.00	M3/DIA	18,750.00	
							SUB-TOTAL	$ 46,967.17

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
	AGUA	LT	500.00	170	85,000.00	
	ARENA	M3	70,000.00	0.63	44,100.00	
	CEMENTO ESTRUCTURAL	KG	850.00	250	212,500.00	
	DESPERDICIO			5%	17,080.00	
					SUB-TOTAL	$ 358,680.00

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
	ARENA	0.63	40	25.2	1500.00	37,800.00	
	CEMENTO ESTRUCTURAL	0.25	40	10	1500.00	15,000.00	
						SUB-TOTAL	$ 52,800.00

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR	Cantidad		jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	OFICIAL	1		68,000.00	1.85	125,800.00	8	M2/DIA	15,725.00	
	AYUDANTE	3		41,725.00	1.85	231,573.75	8	M2/DIA	28,946.72	
									SUB-TOTAL	$ 44,671.72
									TOTAL COSTO DIRECTO	$ 503,118.89

V- COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	**145,904.48**	
IMPREVISTOS	1%	**5,031.19**	
UTILIDAD	5%	**25,155.94**	
		SUBTOTAL	$ 176,091.61
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 679,211.00

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM :	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAVIONES	M3	30.00

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			10,610.95	1		10,610.95	
	FORMALETA		METALICA	15,000.00	3.4	M3/DIA	4,453.72	
	RETROEXCAVADORA		LLANTAS	200,000.00	3.4	M3/DIA	59,382.94	
	FERRI O PLANCHON		DIA	2,000,000.00	50	M3/DIA	40,000.00	
							SUB-TOTAL	**$ 114,447.61**

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
	PIEDRA BOLO	M3	70000	1	70,000.00	
	Caja de 1x1x1 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2 mm de diámetro, para gavión	U	125,000.00	1	125,000.00	
	Cable de acero de 2 mm de diámetro, para sujeción de malla de triple torsión	KG	12,000.00	4.5	54,000.00	
					0.00	
	DESPERDICIO			5%	12,450.00	
					SUB-TOTAL	**$ 261,450.00**

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
	Caja de 1x1x1 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2 mm de diámetro, para gavión	0.1	230	23	1500.00	34,500.00	
	Cable de acero de 2 mm de diámetro, para sujeción de malla de triple torsión	0.01	60	0.6	1500.00	900.00	
	PIEDRA BOLO	1	60	60	1500.00	90,000.00	
						SUB-TOTAL	**$ 125,400.00**

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR	Cantidad		jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	AYUDANTE	3		41,725.00	1.85	231,573.75	3.4	M2/DIA	68,757.65	
	OFICIAL	1		68,000.00	1.85	125,800.00	3.4	M2/DIA	37,351.87	
									SUB-TOTAL	**$ 106,109.52**
									TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 607,407.14**

V- COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	**176,148.07**	
IMPREVISTOS	1%	**6,074.07**	
UTILIDAD	5%	**30,370.36**	
		SUBTOTAL	**$ 212,592.50**
		PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 820,000.00**

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodriguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.

MUNICIPIO DE SIMITI

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

VERSION			
PAGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	1	JULIO	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM :	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENROCADO	M3	311.58

I-EQUIPO

COD.	DESCRIPCION	marca	tipo	tarifa	rendimiento		vr.unit	
	HERRAMIENTA MENOR			619.10	1		619.10	
	RETROEXCAVADORA		LLANTAS	200000	32.8	M3/DIA	6,099.76	
	FERRI O PLANCHON		DIA	2000000	32.8	M3/DIA	60,997.63	
							SUB-TOTAL	$ 67,716.49

II-MATERIALES

COD.	DESCRIPCION	unidad	precio-unit	cantidad	vr.unit	
	PIEDRA BOLO	M3	70,000.00	1	70,000.00	
	DESPERDICIO			5%	3,500.00	
					SUB-TOTAL	$ 73,500.00

III-TRANSPORTES

COD.	MATERIAL	vol-peso ó cant	Distancia	M3 o ton*Km	tarifa	vr.unit	
	PIEDRA BOLO	1	40	40	1500.00	60,000.00	
						SUB-TOTAL	$ 60,000.00

IV-MANO DE OBRA

COD.	TRABAJADOR	Cantidad		jornal	prestaciones	jornal total	rendimiento		vr.unit	
	OFICIAL	1		68,000.00	1.85	125,800.00	32.8	M2/DIA	3,836.75	
	AYUDANTE	1		41,725.00	1.85	77,191.25	32.8	M2/DIA	2,354.24	
									SUB-TOTAL	$ 6,190.99
									TOTAL COSTO DIRECTO	$ 207,407.48

V- COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	60,148.17	
IMPREVISTOS	1%	2,074.07	
UTILIDAD	5%	10,370.37	
		SUBTOTAL	$ 72,592.62
		PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 280,000.00

ING. JOSE ALEXANDER ORTIZ RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Elaboró: Roque Julio Pico – CPS. Ingeniero Profesional Universitario
Revisó: José Alexander Ortiz Rodríguez – Sec. Planeación e Infraestructura
Archivado: Secretaría de Asuntos Jurídicos y Administrativos.