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.

CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1. REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO COMUNA 2					
	REHABILITACION/MANTENIMIENTO EN ASFALTO					
	1,00	**PRELIMINARES**				
	1,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	1,02	Corte de pavimento existente	m	1,00	$ 7.868,00	$ 7.868,00
	1,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00	$ 36.623,00	$ 36.623,00
	1,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00
	1,05	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	2,00	**PAVIMENTO FLEXIBLE**				
	2,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 243.072,00	$ 243.072,00
	2,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 166.178,00	$ 166.178,00
	2,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte)	m3	1,00	$ 187.357,00	$ 187.357,00
	2,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 202.580,00	$ 202.580,00
	2,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	m2	1,00	$ 6.529,00	$ 6.529,00
	2,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 1.571.027,00	$ 1.571.027,00
	2,07	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 174.293,00	$ 174.293,00
	2,08	Sub Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 195.472,00	$ 195.472,00
	2,09	Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 210.695,00	$ 210.695,00
	2,10	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento)	m2	1,00	$ 6.826,00	$ 6.826,00
	2,11	Mezcla densa caliente 19 (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 1.575.175,00	$ 1.575.175,00
	2,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00	$ 124.061,00	$ 124.061,00
	2,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00	$ 726.287,00	$ 726.287,00
	2,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	2,15	Generacion y disposicion	m3	1,00	$ 17.685,00	$ 17.685,00
	2,16	Reparacion de domiciliarias	und	1,00	$ 62.020,00	$ 62.020,00
	2,17	Demarcacion de linea <12 cm	m	1,00	$ 4.645,00	$ 4.645,00
	REHABILITACION/MANTENIMIENTO EN CONCRETO					
	3,00	**PRELIMINARES**				
	3,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	3,02	Corte de pavimento existente	m	1,00	$ 7.868,00	$ 7.868,00
	3,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00	$ 36.623,00	$ 36.623,00

	3,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00
	3,05	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	4,00	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**				
	4,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 243.072,00	$ 243.072,00
	4,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 166.178,00	$ 166.178,00
	4,03	Sub Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 187.357,00	$ 187.357,00
	4,04	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 202.580,00	$ 202.580,00
	4,05	Acero para barras pasa junta o dovelas	kg	1,00	$ 11.444,00	$ 11.444,00
	4,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00	$ 11.876,00	$ 11.876,00
	4,07	Concreto Premezclado MR 38 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00	$ 1.026.969,00	$ 1.026.969,00
	4,08	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00	$ 1.081.488,00	$ 1.081.488,00
	4,09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	m	1,00	$ 8.340,00	$ 8.340,00
	4,10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	m	1,00	$ 26.571,00	$ 26.571,00
	4,11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	1,00	$ 8.142,00	$ 8.142,00
	4,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00	$ 124.061,00	$ 124.061,00
	4,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00	$ 726.287,00	$ 726.287,00
	4,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	4,15	Generacion y disposicion	m3	1,00	$ 17.685,00	$ 17.685,00
	SUBTOTAL COMUNA 2					**$ 9.596.552,00**
	2. REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO COMUNA 3					
		REHABILITACION/MANTENIMIENTO EN ASFALTO				
	5,00	**PRELIMINARES**				
	5,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	5,02	Corte de pavimento existente	m	1,00	$ 7.868,00	$ 7.868,00
	5,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00	$ 36.623,00	$ 36.623,00
	5,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00
	5,05	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	6,00	**PAVIMENTO FLEXIBLE**				
	6,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 243.072,00	$ 243.072,00
	6,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 166.178,00	$ 166.178,00
	6,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador l, incluye transporte)	m3	1,00	$ 187.357,00	$ 187.357,00
	6,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 202.580,00	$ 202.580,00
	6,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	m2	1,00	$ 6.529,00	$ 6.529,00
	6,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 1.571.027,00	$ 1.571.027,00
	6,07	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 174.293,00	$ 174.293,00
	6,08	Sub Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 195.472,00	$ 195.472,00

	6,09	Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 210.695,00	$ 210.695,00
	6,10	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento)	m2	1,00	$ 6.826,00	$ 6.826,00
	6,11	Mezcla densa caliente 19 (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 1.575.175,00	$ 1.575.175,00
	6,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00	$ 124.061,00	$ 124.061,00
	6,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00	$ 726.287,00	$ 726.287,00
	6,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	6,15	Generacion y disposicion	m3	1,00	$ 17.685,00	$ 17.685,00
	6,16	Reparacion de domiciliarias	und	1,00	$ 62.020,00	$ 62.020,00
	6,17	Demarcacion de linea <12 cm	m	1,00	$ 4.645,00	$ 4.645,00
	REHABILITACION/MANTENIMIENTO EN CONCRETO					
	7,00	**PRELIMINARES**				
	7,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	7,02	Corte de pavimento existente	m	1,00	$ 7.868,00	$ 7.868,00
	7,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00	$ 36.623,00	$ 36.623,00
	7,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00
	7,05	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	8,00	**ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO**				
	8,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 243.072,00	$ 243.072,00
	8,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00	$ 166.178,00	$ 166.178,00
	8,03	Sub Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 187.357,00	$ 187.357,00
	8,04	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00	$ 202.580,00	$ 202.580,00
	8,05	Acero para barras pasa junta o dovelas	kg	1,00	$ 11.444,00	$ 11.444,00
	8,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00	$ 11.876,00	$ 11.876,00
	8,07	Concreto Premezclado MR 38 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00	$ 1.026.969,00	$ 1.026.969,00
	8,08	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00	$ 1.081.488,00	$ 1.081.488,00
	8,09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	m	1,00	$ 8.340,00	$ 8.340,00
	8,10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	m	1,00	$ 26.571,00	$ 26.571,00
	8,11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	1,00	$ 8.142,00	$ 8.142,00
	8,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00	$ 124.061,00	$ 124.061,00
	8,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00	$ 726.287,00	$ 726.287,00
	8,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	8,15	Generacion y disposicion	m3	1,00	$ 17.685,00	$ 17.685,00
	SUBTOTAL COMUNA 3					**$ 9.596.552,00**
	3. REHABILITACION DE VIA EN ASFALTO CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA					
	9,00	**PRELIMINARES**				
	9,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	9,02	Corte de pavimento existente	m	1,00	$ 7.868,00	$ 7.868,00
	9,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00	$ 36.623,00	$ 36.623,00
	9,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00

	9,05	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	10,00	**PAVIMENTO FLEXIBLE**				
	10,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM	m3	1,00	$ 325.704,00	$ 325.704,00
	10,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 37 KM)	m3	1,00	$ 235.483,00	$ 235.483,00
	10,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte 37 KM)	m3	1,00	$ 256.662,00	$ 256.662,00
	10,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00	$ 271.885,00	$ 271.885,00
	10,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (incluye transporte 37 km)	m2	1,00	$ 6.587,00	$ 6.587,00
	10,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM)	m3	1,00	$ 1.657.639,00	$ 1.657.639,00
	10,07	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo) incluye transporte de materiales 37 km	m	1,00	$ 125.141,00	$ 125.141,00
	10,08	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo, no incluye arotapa)	und	1,00	$ 743.341,00	$ 743.341,00
	10,09	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	10,10	Generacion	m3	1,00	$ 14.580,00	$ 14.580,00
					SUBTOTAL BUENA ESPERANZA	**$ 3.777.322,00**
	4. CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR					
	11,00	**PRELIMINARES**				
	11,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00	$ 7.213,00	$ 7.213,00
	11,02	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00	$ 39.182,00	$ 39.182,00
	11,03	Excavación manual en material sin clasificar	m3	1,00	$ 74.169,00	$ 74.169,00
	12,00	**PLACA HUELLA**				
	12,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	m3	1,00	$ 393.313,00	$ 393.313,00
	12,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 55km)	m3	1,00	$ 292.187,00	$ 292.187,00
	12,03	Conformación de subrasante	m2	1,00	$ 10.002,00	$ 10.002,00
	12,04	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte 55km)	m3	1,00	$ 313.366,00	$ 313.366,00
	12,05	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	m3	1,00	$ 328.589,00	$ 328.589,00
	12,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00	$ 11.876,00	$ 11.876,00
	12,07	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para placa huella y sobreanchos	m3	1,00	$ 1.165.956,00	$ 1.165.956,00
	12,08	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para vigas riostras, cunetas, bordillo	m3	1,00	$ 1.180.356,00	$ 1.180.356,00
	12,09	Concreto ciclopeo (40% piedra, 60% concreto de 3000 Psi)	m3	1,00	$ 894.598,00	$ 894.598,00
	12,1	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00	$ 792.635,00	$ 792.635,00
	12,11	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	m3	1,00	$ 39.412,00	$ 39.412,00
	12,12	Pago de Generación	m3	1,00	$ 14.580,00	$ 14.580,00
					SUBTOTAL PUERTO VILLAMIZAR	**$ 5.557.434,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 28.527.860,00**
		DISEÑOS INCLUYE IVA (19%) - VIA EN ASFALTO TRAMO DE 0-120 M	UND	1,00	$ 8.200.885,00	$ 8.200.885,00
		DISEÑOS INCLUYE IVA (19%) - VIA EN CONCRETO O PLACA HUELLA TRAMO DE 0-120 M	UND	1,00	$ 10.373.825,00	$ 10.373.825,00
		COMPONENTES SST, AMBIENTAL, PMT	GLB	1,00	$ 79.942.816,00	$ 79.942.816,00
					VALOR TOTAL	**$ 127.045.386,00**

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=**	**29%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**1%**
Elaboró: JESSICA P. FLOREZ – Contratista SIM	**UTILIDAD**	**U=**	**5%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**35%**