Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-2	Versión	2

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 17 DESDE LA CALLE 32N HACIA LA CALLE 30N. URBANIZACION CAMPOBELLO

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	257,00	$ 2.200,00	$ 565.400,00
	2,2	201.9	Invias 201	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	49,00	$ 19.000,00	$ 931.000,00
	2,3	201.10	Invias 201	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	41,00	$ 7.500,00	$ 307.500,00
	2,4	210.1.1	Invias 210	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	74,00	$ 15.000,00	$ 1.110.000,00
	2,5	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	107,00	$ 6.000,00	$ 642.000,00
Subtotal								**$ 3.555.900,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	265,00	$ 1.600,00	$ 424.000,00
	3,2	320.1	Invias 320	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	40,00	$ 105.000,00	$ 4.200.000,00
Subtotal								**$ 4.624.000,00**
5				**CAPITULO V - PAVIMENTOS DE CONCRETO**				
	5,1	500.1.3	Invias 500	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (MR 40)	m³	32,00	$ 980.000,00	$ 31.360.000,00
Subtotal								**$ 31.360.000,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.2.3	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	23,00	$ 24.000,00	$ 552.000,00
	6,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	4,00	$ 58.000,00	$ 232.000,00
	6,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	4,00	$ 750.000,00	$ 3.000.000,00
	6,4	630.4.9	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Sumidero Sencillo	und	2,00	$ 820.000,00	$ 1.640.000,00
	6,5	640.1	Invias 640	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa	kg	1.580,00	$ 9.000,00	$ 14.220.000,00
	6,6	672.4.1	Invias 672	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (L =80CM A 15CM - H=35CM (Incluye 1.5 cm Mortero de Emboquillamiento 1:4 y base de apoyo en concreto 2000PSI))	m	82,00	$ 85.000,00	$ 6.970.000,00
	6,7	663.4	Invias 663	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, NORMA NTC 5055, DE DIAMETRO 200mm (8")	m	12,00	$ 85.000,00	$ 1.020.000,00
Subtotal								**$ 27.634.000,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	1.076,00	$ 1.500,00	$ 1.614.000,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	1.335,10	$ 1.500,00	$ 2.002.650,00
Subtotal								**$ 3.616.650,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 70.790.550,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	2.197.700,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	274.722,00
SUBTOTAL OBRAS	**$**	**73.262.972,00**
VALOR TOTAL	**$**	**73.262.972,00**

	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 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.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE LA CALLE 64N DESDE LA CARRERA 10 HACIA LA CARRERA 10A Y EMPALME DE LA CARRERA 10 CON CALLE 64N. BARRIO BELLAVISTA

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	206,45	$ 2.200,00	$ 454.190,00
	2,2	210.1.1	Invias 210	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	91,59	$ 15.000,00	$ 1.373.850,00
	2,3	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	117,15	$ 6.000,00	$ 702.900,00
Subtotal								**$ 2.530.940,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	213,01	$ 1.600,00	$ 340.816,00
	3,2	320.1	Invias 320	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	42,60	$ 105.000,00	$ 4.473.000,00
	3,3	330.1	Invias 330	BASE GRANULAR CLASE A	m³	29,49	$ 120.000,00	$ 3.538.800,00
Subtotal								**$ 8.352.616,00**
4				**CAPITULO IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**				
	4,1	420.2	Invias 420	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	m²	196,62	$ 3.900,00	$ 766.818,00
	4,2	450.2	Invias 450	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 No incluye Transporte	m³	15,73	$ 780.000,00	$ 12.269.400,00
Subtotal								**$ 13.036.218,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.1.1	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	23,92	$ 24.000,00	$ 574.080,00
	6,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	6,88	$ 58.000,00	$ 399.040,00
	6,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	6,88	$ 750.000,00	$ 5.160.000,00
	6,4	672.4.1	Invias 672	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (L =80CM A 15CM - H=35CM (Incluye 1.5 cm Mortero de Emboquillamiento 1:4 y base de apoyo en concreto 2000PSI))	m	65,54	$ 85.000,00	$ 5.570.900,00
Subtotal								**$ 11.704.020,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	1.167,98	$ 1.500,00	$ 1.751.970,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	2.389,92	$ 1.500,00	$ 3.584.880,00
	9,3	900.P4	900.P	TRANSPORTE DE LA MEZCLA ASFÁLTICA	m3- Km	2.752,68	$ 1.490,00	$ 4.101.493,00
Subtotal								**$ 9.438.343,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 45.062.137,00**

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	1.406.479,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	175.824,00
SUBTOTAL OBRAS	**$**	**46.644.440,00**
VALOR TOTAL	**$**	**46.644.440,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACION	A=	25%
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 número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	2%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]			
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (CONTINUACION DE MURO DE CONTENCION), ENTRE LA INTERSECCION DE LA CARRERA 16B CON TRANSV 17 (PANAMERICANA) Y LA INSTITUCION EDUCATIVA TEJIENDO VIDA . BARRIO VILLAS DEL SUR

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**PRELIMINARES**				
	1,1	1P.2	1P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	11,50	$ 2.200,00	$ 25.300,00
	1,2	600.P1	600,P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	M3	40,20	$ 22.000,00	$ 884.400,00
	1,3	630.6	630	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	M3	1,72	$ 620.000,00	$ 1.066.400,00
	1,4	610.2	610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	42,30	$ 58.000,00	$ 2.453.400,00
Subtotal								**$ 4.429.500,00**
2				**ESTRUCTURAS**				
	2,1	630.4.2	630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Muros	M3	19,54	$ 900.000,00	$ 17.586.000,00
	2,2	640.1	640	ACERO DE REFUERZO fy 4200 Mpa	KG	1.265,00	$ 9.000,00	$ 11.385.000,00
Subtotal								**$ 28.971.000,00**
3				**INSTALACIONES**				
	3,1	6.P1	6.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES D=2" EN TUBERIA SANITARIA PVC	ML	4,62	$ 12.000,00	$ 55.440,00
	3,2	673.2	673	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	8,15	$ 130.000,00	$ 1.059.500,00
	3,3	673.1.1	673	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	67,32	$ 10.000,00	$ 673.200,00
Subtotal								**$ 1.788.140,00**
4				**TRANSPORTE**				
	4,1	900.2	900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m^3-Km	40,20	$ 1.500,00	$ 60.300,00
Subtotal								**$ 60.300,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 35.248.940,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	1.085.340,00
MONITOREO ARQUEOLÓGICO (INCLUYE PERMISO DE INTERVENSION 0.5%)	$	135.662,00
SUBTOTAL OBRAS	**$**	**36.469.942,00**
VALOR TOTAL	**$**	**36.469.942,00**

	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 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.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (ANDENES Y SARDINELES) DE LA CALLE 11 DESDE LA CARRERA 20 HACIA LA CARRERA 19A - CARRERA 19A DESDE LA CALLE 11 HACIA LA CALLE 13A. BARRIO SANTA FE.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	13,00	$ 2.200,00	$ 28.600,00
	2,2	201.9	Invias 201	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	108,00	$ 19.000,00	$ 2.052.000,00
	2,3	201.10	Invias 201	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	90,00	$ 7.500,00	$ 675.000,00
	2,4	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	47,00	$ 6.000,00	$ 282.000,00
Subtotal								**$ 3.037.600,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	25,00	$ 1.600,00	$ 40.000,00
Subtotal								**$ 40.000,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.2.3	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	27,00	$ 24.000,00	$ 648.000,00
	6,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	10,00	$ 58.000,00	$ 580.000,00
	6,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	9,00	$ 750.000,00	$ 6.750.000,00
	6,4	672.3.1	Invias 672	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)	m	87,00	$ 75.000,00	$ 6.525.000,00
Subtotal								**$ 14.503.000,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	467,00	$ 1.500,00	$ 700.500,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	300,00	$ 1.500,00	$ 450.000,00
Subtotal								**$ 1.150.500,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 18.731.100,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	581.322,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	72.673,00
SUBTOTAL OBRAS	$	**19.385.095,00**
VALOR TOTAL	$	**19.385.095,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACION	A=	25%
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 número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	2%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]			
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE LA CALLE 15 DESDE LA CASA CON NOMENCLATURA 33-22 HACIA LA TRANSVERSAL 33C. BARRIO 31 DE MARZO.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	105,00	$ 2.200,00	$ 231.000,00
	2,2	201.9	Invias 201	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	40,00	$ 19.000,00	$ 760.000,00
	2,3	201.10	Invias 201	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	33,00	$ 7.500,00	$ 247.500,00
	2,4	210.1.1	Invias 210	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	39,00	$ 15.000,00	$ 585.000,00
	2,5	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	99,00	$ 6.000,00	$ 594.000,00
Subtotal								**$ 2.417.500,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	108,00	$ 1.600,00	$ 172.800,00
	3,2	320.1	Invias 320	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	22,00	$ 105.000,00	$ 2.310.000,00
Subtotal								**$ 2.482.800,00**
4				**CAPITULO V - PAVIMENTOS DE CONCRETO**				
	5,1	500.1.3	Invias 500	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (MR 40)	m³	16,00	$ 980.000,00	$ 15.680.000,00
Subtotal								**$ 15.680.000,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.2.3	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	17,00	$ 24.000,00	$ 408.000,00
		610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	3,50	$ 58.000,00	$ 203.000,00
		630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	3,50	$ 750.000,00	$ 2.625.000,00
		630.4.9	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Sumidero Sencillo	und	2,00	$ 820.000,00	$ 1.640.000,00
		640.1	Invias 640	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa	kg	1.927,00	$ 9.000,00	$ 17.343.000,00
		672.4.1	Invias 672	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (L =80CM A 15CM - H=35CM (Incluye 1.5 cm Mortero de Emboquillamiento 1:4 y base de apoyo en concreto 2000PSI))	m	33,00	$ 85.000,00	$ 2.805.000,00
		663.4	Invias 663	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, NORMA NTC 5055, DE DIAMETRO 200mm (8")	m	12,00	$ 85.000,00	$ 1.020.000,00
Subtotal								**$ 26.044.000,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	990,00	$ 1.500,00	$ 1.485.000,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	765,00	$ 1.500,00	$ 1.147.500,00
Subtotal								**$ 2.632.500,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 49.256.800,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	1.525.330,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	190.678,00
SUBTOTAL OBRAS	**$**	**50.972.808,00**
VALOR TOTAL	**$**	**50.972.808,00**

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 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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: [Determinar por la Entidad]

NOTA 5: [Determinar por la Entidad]

NOTA 6: [Determinar por la Entidad]

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	25%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (ANDENES Y SARDINELES) EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 6 Y 6A Y LAS CARRERAS 21 Y 22. BARRIO LLANO LARGO Y SU TECHO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	22,14	$ 2.200,00	$ 48.708,00
	2,2	201.9	Invias 201	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	175,89	$ 19.000,00	$ 3.341.910,00
	2,3	201.10	Invias 201	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	225,32	$ 7.500,00	$ 1.689.900,00
	2,4	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	105,78	$ 6.000,00	$ 634.680,00
Subtotal								**$ 5.715.198,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	36,90	$ 1.600,00	$ 59.040,00
Subtotal								**$ 59.040,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.2.3	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	66,42	$ 24.000,00	$ 1.594.080,00
	6,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	15,38	$ 58.000,00	$ 892.040,00
	6,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	15,38	$ 750.000,00	$ 11.535.000,00
	6,4	672.3.1	Invias 672	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)	m	360,62	$ 75.000,00	$ 27.046.500,00
Subtotal								**$ 41.067.620,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	1.043,04	$ 1.500,00	$ 1.564.560,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	506,76	$ 1.500,00	$ 760.140,00
Subtotal								**$ 2.324.700,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 49.166.558,00**

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)		$ 1.523.084,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%		$ 190.478,00
SUBTOTAL OBRAS		**$ 50.880.120,00**
VALOR TOTAL		**$ 50.880.120,00**

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 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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: [Determinar por la Entidad]

NOTA 5: [Determinar por la Entidad]

NOTA 6: [Determinar por la Entidad]

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	25%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE LA CALLE 8 DESDE CARRERA 23A HACIA LA CARRERA 27B (TRAMO FALTANTE). BARRIOS PERPETUO SOCORRO Y SANTA HELENA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
2				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	2,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	206,30	$ 2.200,00	$ 453.860,00
	2,2	210.1.1	Invias 210	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	124,03	$ 15.000,00	$ 1.860.450,00
	2,3	230.1	Invias 230	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	m³	42,98	$ 70.000,00	$ 3.008.600,00
	2,4	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	146,13	$ 6.000,00	$ 876.780,00
Subtotal								**$ 6.199.690,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	213,67	$ 1.600,00	$ 341.872,00
	3,2	320.1	Invias 320	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m³	30,70	$ 105.000,00	$ 3.223.500,00
	3,3	330.1	Invias 330	BASE GRANULAR CLASE A	m³	28,24	$ 120.000,00	$ 3.388.800,00
Subtotal								**$ 6.954.172,00**
4				**CAPITULO IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**				
	4,1	420.2	Invias 420	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	m²	196,48	$ 3.900,00	$ 766.272,00
	4,2	450.2	Invias 450	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 No incluye Transporte	m³	15,96	$ 780.000,00	$ 12.448.800,00
Subtotal								**$ 13.215.072,00**
6				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	6,1	600.1.1	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	20,88	$ 11.500,00	$ 240.120,00
	6,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	3,68	$ 58.000,00	$ 213.440,00
	6,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	3,68	$ 750.000,00	$ 2.760.000,00
	6,4	630.4.9	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Sumidero Sencillo	und	2,46	$ 820.000,00	$ 2.017.200,00
	6,5	672.3.1	Invias 672	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)	m	65,08	$ 75.000,00	$ 4.881.000,00
	6,6	663.4	Invias 663	TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC, NORMA NTC 5055, DE DIAMETRO 200mm (8")	m	14,74	$ 85.000,00	$ 1.252.900,00
Subtotal								**$ 11.364.660,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	1.417,11	$ 1.500,00	$ 2.125.665,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	3.238,24	$ 1.500,00	$ 4.857.360,00
	9,3	900.P4	900.P	TRANSPORTE DE LA MEZCLA ASFÁLTICA	m3- Km	2.755,63	$ 1.490,00	$ 4.105.889,00
Subtotal								**$ 11.088.914,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 48.822.508,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	1.528.404,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	190.455,00
SUBTOTAL OBRAS	**$**	**50.541.367,00**
VALOR TOTAL	**$**	**50.541.367,00**

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 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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: [Determinar por la Entidad]

NOTA 5: [Determinar por la Entidad]

NOTA 6: [Determinar por la Entidad]

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	25%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma precio]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (COMPLEMENTO DE ANDENES Y SARDINELES) DE LA CARRERA 26 ENTRE CALLES 2 Y3 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 26 Y 27 - CARRERA 28 ENTRE CALLES 4A Y 5. BARRIOS CAMILO TORRES Y JUNIN

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1				**CAPITULO II - EXPLANACIONES**				
	1,1	1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	39,03	$ 2.200,00	$ 85.866,00
	1,2	201.9	Invias 201	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	310,43	$ 19.000,00	$ 5.898.170,00
	1,3	201.10	Invias 201	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	11,80	$ 7.500,00	$ 88.500,00
	1,4	5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	m³	97,12	$ 6.000,00	$ 582.720,00
Subtotal								**$ 6.655.256,00**
3				**CAPITULO III - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	3,1	310.1	Invias310	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m²	64,45	$ 1.600,00	$ 103.120,00
Subtotal								**$ 103.120,00**
5				**CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				
	5,1	600.2.3	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m³	59,00	$ 24.000,00	$ 1.416.000,00
	5,2	610,2	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	26,32	$ 58.000,00	$ 1.526.560,00
	5,3	630.4.1	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (Anden E = 0.10m)	m³	26,32	$ 750.000,00	$ 19.740.000,00
	5,4	672.3.1	Invias 672	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)	m	52,65	$ 75.000,00	$ 3.948.750,00
Subtotal								**$ 26.631.310,00**
9				**CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES**				
	9,1	900,2	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	967,61	$ 1.500,00	$ 1.451.415,00
	9,2	900.P3	900.P	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3- Km	904,07	$ 1.500,00	$ 1.356.105,00
Subtotal								**$ 2.807.520,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 36.197.206,00**

PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (AMBIENTAL Y TRANSITO)	$	1.110.998,00
MONITOREO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA 0.5%	$	140.781,00
SUBTOTAL OBRAS	$	37.448.985,00
VALOR TOTAL	$	37.448.985,00

	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 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.	ADMINISTRACION	A=	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			

VALOR TOTAL	$	365.605.729,00

MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ
R/L INGENIECOL SAS