Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantia - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 4151.010.32.1.0762-2023 - MUROS

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, 3 y 4 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.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
DIRECCION: AVENIDA 8 OESTE CON CALLE 30C OESTE - VISTA HERMOSA - COMUNA:1								
I ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	18,50	$ 6.088,00	$ 112.628,00
Subtotal Actividades Preliminares								**$ 112.628,00**
III MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE								
	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	34,00	$ 33.266,00	$ 1.131.044,00
	17			EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	49,00	$ 9.891,00	$ 484.659,00
	18			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	34,00	$ 57.643,00	$ 1.959.862,00
	19			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	17,00	$ 42.095,00	$ 715.615,00
	22			ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	78,00	$ 4.154,00	$ 324.012,00
Subtotal movimiento de tierra y transporte								**$ 4.615.192,00**
IV RELLENOS Y BASES								
	34			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	32,00	$ 14.766,00	$ 472.512,00
	35			RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA. COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M DE ESPESOR. SEGÚN NORMA INVIAS E-220; CBR >= 5%. LL <40%. PASA 200 <= 35%. TAMAÑO MÁXIMO 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.	M3	32,00	$ 75.366,00	$ 2.411.712,00
	38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	27,00	$ 66.642,00	$ 1.799.334,00
	41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR.	M2	93,00	$ 15.823,00	$ 1.471.539,00
Subtotal rellenos y bases								**$ 6.155.097,00**
VI CONCRETOS								
	59			CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	39,00	$ 64.066,00	$ 2.498.574,00
	92			CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO ARMADO. F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO. H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE. FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	24,00	$ 1.200.316,00	$ 28.807.584,00
Subtotal concretos								**$ 31.306.158,00**
VII ACEROS								
	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	1.620,00	$ 7.752,00	$ 12.558.240,00
Subtotal Aceros								**$ 12.558.240,00**
VIII PUENTES								
	100			BARANDA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA PUENTES PEATONALES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE FABRICACIÓN. MONTAJE. PINTURA EN ANTICORROSIVO Y TERMINADO FINAL.	ML	18,50	$ 259.223,00	$ 4.795.626,00
Subtotal Puentes								**$ 4.795.626,00**
XI DRENAJES								
	109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	15,00	$ 141.454,00	$ 2.121.810,00
	G043501			TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO"	ML	12,50	$ 119.136,00	$ 1.489.200,00
	G110507			TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	37,00	$ 49.328,00	$ 1.825.136,00
Subtotal Drenajes								**$ 5.436.146,00**
AJUSTE A DISEÑOS								
	AJ			AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAL. INCLUYE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS. GEOTECNICOS Y REFRACCIÓN SISMICA	GBL	1,00	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
Subtotal Ajuste a Diseños								**$ 9.000.000,00**
COSTO TOTAL DIRECCION: 1. AVENIDA 8 OESTE CON CALLE 30C OESTE -VISTA HERMOSA- COMUNA:1								**$ 73.979.087,00**
DIRECCION: AVENIDA 8 OESTE FRENTE A PLACA # 25-36 - AGUACATAL - COMUNA:1								
I ACTIVIDADES PRELIMINARES								

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, 3 y 4 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.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	13,00	$ 6.088,00	$ 79.144,00
Subtotal Actividades Preliminares								**$ 79.144,00**
II DEMOLICIONES								
	580			DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	5,24	$ 358.734,00	$ 1.879.766,00
Subtotal Demoliciones								**$ 1.879.766,00**
III MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE								
	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	91,00	$ 33.266,00	$ 3.027.206,00
	17			EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	130,00	$ 9.891,00	$ 1.285.830,00
	18			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	91,00	$ 57.643,00	$ 5.245.513,00
	19			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	43,00	$ 42.095,00	$ 1.810.085,00
	22			ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	457,00	$ 4.154,00	$ 1.898.378,00
Subtotal movimiento de tierra y transporte								**$ 13.267.012,00**
IV RELLENOS Y BASES								
	32			ESCARIFICACIÓN. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ÁREA DE ANDÉN.	M2	14,00	$ 3.845,00	$ 53.830,00
	34			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	87,00	$ 14.766,00	$ 1.284.642,00
	35			RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA. COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M DE ESPESOR. SEGÚN NORMA INVIAS E-220; CBR >= 5% . LL <40% . PASA 200 <= 35% . TAMAÑO MÁXIMO 2": CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.	M3	87,00	$ 75.366,00	$ 6.556.842,00
	36			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDÉN.	M3	1,00	$ 72.388,00	$ 72.388,00
	38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	36,00	$ 66.642,00	$ 2.399.112,00
	41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR.	M2	130,00	$ 15.823,00	$ 2.056.990,00
Subtotal rellenos y bases								**$ 12.423.804,00**
VI CONCRETOS								
	59			CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	52,00	$ 64.066,00	$ 3.331.432,00
	81			CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL. SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	14,00	$ 100.614,00	$ 1.408.596,00
	92			CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO ARMADO. F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO. H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE. FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	49,00	$ 1.200.316,00	$ 58.815.484,00
Subtotal concretos								**$ 63.555.512,00**
VII ACEROS								
	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	2.712,00	$ 7.752,00	$ 21.023.424,00
Subtotal Aceros								**$ 21.023.424,00**
VIII PUENTES								
	100			BARANDA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA PUENTES PEATONALES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE FABRICACIÓN. MONTAJE. PINTURA EN ANTICORROSIVO Y TERMINADO FINAL.	ML	13,00	$ 259.223,00	$ 3.369.899,00
Subtotal Puentes								**$ 3.369.899,00**
XI DRENAJES								
	109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	22,00	$ 141.454,00	$ 3.111.988,00
	G043501			TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO"	ML	25,00	$ 119.136,00	$ 2.978.400,00
	G110507			TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	26,00	$ 49.328,00	$ 1.282.528,00
Subtotal Drenajes								**$ 7.372.916,00**
AJUSTE A DISEÑOS								
	AJ			AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAL. INCLUYE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS. GEOTECNICOS Y REFRACCIÓN SISMICA	GBL	1,00	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
Subtotal Ajuste a Diseños								**$ 9.000.000,00**
COSTO TOTAL DIRECCION: AVENIDA 8 OESTE FRENTE A PLACA # 25-36 - AGUACATAL - COMUNA:1								**$ 131.971.477,00**

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, 3 y 4 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.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
DIRECCION: AVENIDA 8 OESTE FRENTE A PLACA # 25A-30 - ENTRE #25A-36 Y #25A-30- AGUACATAL - COMUNA:1								
I ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	9,40	$ 6.088,00	$ 57.227,00
Subtotal Actividades Preliminares								**$ 57.227,00**
II DEMOLICIONES								
	580			DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 20 Km. Y ACARREO INTERNO)	M3	7,95	$ 358.734,00	$ 2.851.935,00
Subtotal Demoliciones								**$ 2.851.935,00**
III MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE								
	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	66,00	$ 33.266,00	$ 2.195.556,00
	17			EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	94,00	$ 9.891,00	$ 929.754,00
	18			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	66,00	$ 57.643,00	$ 3.804.438,00
	19			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	31,00	$ 42.095,00	$ 1.304.945,00
	22			ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	327,00	$ 4.154,00	$ 1.358.358,00
Subtotal movimiento de tierra y transporte								**$ 9.593.051,00**
IV RELLENOS Y BASES								
	32			ESCARIFICACIÓN. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ÁREA DE ANDÉN.	M2	10,00	$ 3.845,00	$ 38.450,00
	34			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	63,00	$ 14.766,00	$ 930.258,00
	35			RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA. COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M DE ESPESOR. SEGÚN NORMA INVIAS E-220; CBR >= 5% . LL <40% . PASA 200 <= 35% . TAMAÑO MÁXIMO 2"- CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	M3	63,00	$ 75.366,00	$ 4.748.058,00
	36			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDÉN.	M3	1,00	$ 72.388,00	$ 72.388,00
	38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	26,00	$ 66.642,00	$ 1.732.692,00
	41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR.	M2	94,00	$ 15.823,00	$ 1.487.362,00
Subtotal Rellenos y Bases								**$ 9.009.208,00**
VI CONCRETOS								
	59			CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	38,00	$ 64.066,00	$ 2.434.508,00
	81			CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL. SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	10,00	$ 100.614,00	$ 1.006.140,00
	92			CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO ARMADO. F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO. H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE. FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	35,00	$ 1.200.316,00	$ 42.011.060,00
Subtotal Concretos								**$ 45.451.708,00**
VII ACEROS								
	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	1.961,00	$ 7.752,00	$ 15.201.672,00
Subtotal Aceros								**$ 15.201.672,00**
VIII PUENTES								
	100			BARANDA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA PUENTES PEATONALES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE FABRICACIÓN. MONTAJE. PINTURA EN ANTICORROSIVO Y TERMINADO FINAL.	ML	9,40	$ 259.223,00	$ 2.436.696,00
Subtotal Puentes								**$ 2.436.696,00**
XI DRENAJES								
	109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	16,00	$ 141.454,00	$ 2.263.264,00
	G043501			TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO"	ML	25,00	$ 119.136,00	$ 2.978.400,00
	G110507			TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	19,00	$ 49.328,00	$ 937.232,00
Subtotal Drenajes								**$ 6.178.896,00**
AJUSTE A DISEÑOS								
	AJ			AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAL. INCLUYE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS. GEOTECNICOS Y REFRACCIÓN SISMICA	GBL	1,00	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00
Subtotal Ajuste a Diseños								**$ 9.000.000,00**
COSTO TOTAL DIRECCION: AVENIDA 8 OESTE FRENTE A PLACA # 25A-30 - ENTRE #25A-36 Y #25A-30- AGUACATAL - COMUNA:1								**$ 99.780.393,00**

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, 3 y 4 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.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
DIRECCION: CARRERA 53 B CALLE 12C OESTE -BRISAS DE MAYO - COMUNA 20								
I ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	2			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS).	ML	15,00	$ 6.088,00	$ 91.320,00
Subtotal Actividades Preliminares								**$ 91.320,00**
III MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE								
	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	108,00	$ 33.266,00	$ 3.592.728,00
	17			EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	10,00	$ 9.891,00	$ 98.910,00
	18			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0001 DE 2015)	M3	32,00	$ 57.643,00	$ 1.844.576,00
	22			ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1.350,00	$ 4.154,00	$ 5.607.900,00
	OT0001			SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR. CARRETA	M3/HM	210,00	$ 36.947,00	$ 7.758.870,00
	G100623			ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	400,00	$ 10.316,00	$ 4.126.400,00
Subtotal movimiento de tierra y transporte								**$ 23.029.384,00**
IV RELLENOS Y BASES								
	34			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	76,00	$ 14.766,00	$ 1.122.216,00
	35			RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA: COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.20 M DE ESPESOR, SEGÚN NORMA INVIAS E 220- GRP - 5% - LL 40% - PASA 200 <= 35%	M3	54,00	$ 75.366,00	$ 4.069.764,00
	38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	7,00	$ 66.642,00	$ 466.494,00
	41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR.	M2	90,00	$ 15.823,00	$ 1.424.070,00
Subtotal Rellenos y Bases								**$ 7.082.544,00**
VI CONCRETOS								
	59			CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	36,00	$ 64.066,00	$ 2.306.376,00
	90			CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO CICLÓPEO (60% CONCRETO DE 3000 PSI Y 40% PIEDRA DE RIO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	2,00	$ 854.208,00	$ 1.708.416,00
	92			CONSTRUCCION DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO ARMADO. F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO. H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL	M3	24,00	$ 1.200.316,00	$ 28.807.584,00
	93			CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES CON PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO EN MALLA CALIBRE 12.	M3	2,00	$ 346.498,00	$ 692.996,00
Subtotal Concretos								**$ 33.515.372,00**
VII ACEROS								
	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	1.474,00	$ 7.752,00	$ 11.426.448,00
	97			ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2"PERFORACION DE 5/8" Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXIDO	UND	10,00	$ 43.212,00	$ 432.120,00
Subtotal Aceros								**$ 11.858.568,00**
XI DRENAJES								
	109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	10,00	$ 141.454,00	$ 1.414.540,00
	G043501			TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO"	ML	11,00	$ 119.136,00	$ 1.310.496,00
	G110507			TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	30,00	$ 49.328,00	$ 1.479.840,00
Subtotal Drenajes								**$ 4.204.876,00**
VIII ZONAS VERDES								
	G300233			PRADO CHINO	M2	30,00	$ 32.040,00	$ 961.200,00
Subtotal Zonas Verdes								**$ 961.200,00**
AJUSTE A DISEÑOS								
	AJ			AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAL. INCLUYE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS. GEOTECNICOS Y REFRACCIÓN SISMICA	GBL	1,00	$ 7.446.016,00	$ 7.446.016,00
Subtotal Ajuste a Diseños								**$ 7.446.016,00**
COSTO TOTAL CARRERA 53 B CALLE 12C OESTE -BRISAS DE MAYO - COMUNA 20								**$ 88.189.280,00**
DIRECCION: VEREDA - LA ESPERANZA - SECTOR - JAYEN ASTAIZA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA								
I ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	3			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS RURALES).	ML	14,00	$ 4.308,00	$ 60.312,00
Subtotal Actividades Preliminares								**$ 60.312,00**
III MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE								
	15			EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	40,00	$ 33.266,00	$ 1.330.640,00
	17			EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	40,00	$ 9.891,00	$ 395.640,00
	18			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0001 DE 2015)	M3	80,00	$ 57.643,00	$ 4.611.440,00
	22			ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	734,90	$ 4.154,00	$ 3.052.775,00
Subtotal movimiento de tierra y transporte								**$ 9.390.495,00**
IV RELLENOS Y BASES								
	34			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	5,00	$ 14.766,00	$ 73.830,00
	35			RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA: COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.20 M DE ESPESOR, SEGÚN NORMA INVIAS E 220- GRP - 5% - LL 40% - PASA 200 <= 35%	M3	16,00	$ 75.366,00	$ 1.205.856,00
	41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR.	M2	90,00	$ 15.823,00	$ 1.424.070,00
Subtotal Rellenos y Bases								**$ 2.703.756,00**
VI CONCRETOS								
	59			CONSTRUCCIÓN DE SOLADO EN CONCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	30,00	$ 64.066,00	$ 1.921.980,00
	92			CONSTRUCCION DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO ARMADO. F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO. H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL	M3	15,50	$ 1.200.316,00	$ 18.604.898,00
Subtotal Concretos								**$ 20.526.878,00**

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, 3 y 4 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.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
VII ACEROS								
	95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	1.854,00	$ 7.752,00	$ 14.372.208,00
Subtotal Aceros								**$ 14.372.208,00**
XI DRENAJES								
	109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	11,00	$ 141.454,00	$ 1.555.994,00
Subtotal Drenajes								**$ 1.555.994,00**
AJUSTE A DISEÑOS								
	AJ			AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAL. INCLUYE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS. GEOTECNICOS Y REFRACCIÓN SISMICA	GBL	1,00	$ 8.390.066,00	$ 8.390.066,00
Subtotal Ajuste a Diseños								**$ 8.390.066,00**
COSTO TOTAL VEREDA - LA ESPERANZA - SECTOR - JAYEN ASTAIZA - CORREGIMIENTO DE FELIDIA								**$ 56.999.709,00**
SUBTOTAL OBRAS 1+2+3+4+5								***$ 450.919.946,00***

COSTO DIRECTO		**$ 335.755.730,00**
ADMINISTRACIÓN	**29,30%**	$ 98.376.429,00
IMPREVISTO	**0,00%**	$ 0,00
UTILIDAD	**5,00%**	$ 16.787.787,00
A.I.U. (34.3%)	**34,30%**	$ 115.164.216,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 0,00**
VALOR TOTAL		**$ 450.919.946,00**

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: Se aclara que, la Secretaria de Infraestructura no les ha dado valor a los imprevistos de acuerdo a la Resolución No 4151.010.21.0022 del 23 de Febrero de 2023 "POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE LA MALLA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2023" ; lo anterior no quiere decir que los imprevistos no se reconozcan en una determinada situación. Llegado el momento en que tal situación se llegara a presentar, la Secretaria de Infraestructura estudiara la justificación y sus soportes que presente el contratista de obra junto con la interventoría para proceder a reconocer dicho imprevisto.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	29,3%
IMPREVISTO	I=	0,0%
UTILIDAD	U=	5,0%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34,3%