FORMULARIO 1

PRESUPUESTA ECONÓMICA

REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS TERCIARIAS DE LOS CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI.

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 8 - GOLONDRINAS - VEREDA CABECERA SECTOR GUACAS Y SECTOR CEMENTERIO

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	1000	$ 4.490,00	$ 4.490.000,00
Subtotal							**$ 4.490.000,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	170	$ 35.003,00	$ 5.950.510,00
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 0291 DE 2005)	M3	170	$ 60.003,00	$ 10.200.510,00
21			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL.	M3/KM	1700	$ 2.936,00	$ 4.991.200,00
Subtotal							**$ 21.142.220,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	800	$ 8.271,00	$ 6.616.800,00
38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	80	$ 82.535,00	$ 6.602.800,00
Subtotal							**$ 13.219.600,00**
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI	KG	1040	$ 7.887,00	$ 8.202.480,00
Subtotal							**$ 8.202.480,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	90	$ 977.173,00	$ 87.945.570,00
Subtotal							**$ 87.945.570,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 134.999.870,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 17 - LA PAZ - SECTOR CABECERA FRENTE AL PREDIO DEL PADRE MERA HASTA PREDIO ALBERTINA

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I							
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	400	$ 4.490,00	$ 1.796.000,00
Subtotal							**$ 1.796.000,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	60	$ 35.003,00	$ 2.100.180,00
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 0291 DE 2005)	M3	60	$ 60.003,00	$ 3.600.180,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1250	$ 4.291,00	$ 5.363.750,00
Subtotal							**$ 11.064.110,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	240	$ 8.271,00	$ 1.985.040,00
37			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	24	$ 96.544,00	$ 2.317.056,00
Subtotal							**$ 4.302.096,00**
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	200	$ 7.887,00	$ 1.577.400,00
Subtotal							**$ 1.577.400,00**
XI			**DRENAJES**				
122			CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CICLÓPEO CON 60% CONCRETO F'C=3000 PSI Y 40% DE PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO. INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	8	$ 837.988,00	$ 6.703.904,00
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	44	$ 977.173,00	$ 42.995.612,00
Subtotal							**$ 49.699.516,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 68.439.122,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 18 - LA PAZ - VEREDA VILLA EL ROSARIO DESDE HOLGUIN SOLIS HASTA MARISOL OCHOA

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				

3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	200	$ 4.490,00	$ 898.000,00
Subtotal							**$ 898.000,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	30	$ 35.003,00	$ 1.050.090,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	30	$ 54.739,00	$ 1.642.170,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1235	$ 4.291,00	$ 5.299.385,00
Subtotal							**$ 7.991.645,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	120	$ 8.271,00	$ 992.520,00
38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	12	$ 82.535,00	$ 990.420,00
Subtotal							**$ 1.982.940,00**
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	200	$ 7.887,00	$ 1.577.400,00
Subtotal							**$ 1.577.400,00**
XI			**DRENAJES**				
122			CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CICLÓPEO CON 60% CONCRETO F'C=3000 PSI Y 40% DE PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO. INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	8	$ 837.988,00	$ 6.703.904,00
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	22	$ 977.173,00	$ 21.497.806,00
Subtotal							**$ 28.201.710,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 40.651.695,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 19 - LA PAZ - VEREDA VILLA EL ROSARIO FRENTE AL PREDIO DEL HOLGUIN SOLIS

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	8	$ 4.490,00	$ 35.920,00
Subtotal							**$ 35.920,00**
II			**DEMOLICIONES**				
13			DEMOLICION DE CABEZAL Y/O CAJA COLECTORA DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES.	M3	6	$ 208.178,00	$ 1.249.068,00
Subtotal							**$ 1.249.068,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	53	$ 35.003,00	$ 1.855.159,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	53	$ 54.739,00	$ 2.901.167,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1050	$ 4.291,00	$ 4.505.550,00
Subtotal							**$ 9.261.876,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	14	$ 8.271,00	$ 115.794,00
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	9	$ 78.250,00	$ 704.250,00
Subtotal							**$ 820.044,00**
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	1980	$ 7.887,00	$ 15.616.260,00
Subtotal							**$ 15.616.260,00**
XI			**DRENAJES**				
109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	6	$ 157.859,00	$ 947.154,00
110			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).	M3	6	$ 140.069,00	$ 840.414,00
116			SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO EN CONCRETO REFORZADO, UNIÓN DE CAUCHO PARA ALCANTARILLA.	ML	8	$ 1.139.672,00	$ 9.117.376,00
121			CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	10	$ 1.071.304,00	$ 10.713.040,00
122			CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CICLÓPEO CON 60% CONCRETO F'C=3000 PSI Y 40% DE PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO. INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	3	$ 837.988,00	$ 2.513.964,00
Subtotal							**$ 24.131.948,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 51.115.116,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 20 - LA PAZ - VEREDA VILLA EL ROSARIO SECTOR CRUCERO

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	1100	$ 4.490,00	$ 4.939.000,00
Subtotal							**$ 4.939.000,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	165	$ 35.003,00	$ 5.775.495,00
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 0291 DE 2005)	M3	165	$ 60.003,00	$ 9.900.495,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	2500	$ 4.291,00	$ 10.727.500,00
Subtotal							**$ 26.403.490,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	660	$ 8.271,00	$ 5.458.860,00
37			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	66	$ 96.544,00	$ 6.371.904,00
Subtotal							**$ 11.830.764,00**
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	430	$ 7.887,00	$ 3.391.410,00
Subtotal							**$ 3.391.410,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	121	$ 977.173,00	$ 118.237.933,00
Subtotal							**$ 118.237.933,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 164.802.597,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 21 - LA PAZ - DESDE GONZALO DIAZ HASTA LA CURVA DEL SECTOR CABECERA

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	660	$ 4.490,00	$ 2.963.400,00
Subtotal							**$ 2.963.400,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
21			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL.	M3/KM	1980	$ 2.936,00	$ 5.813.280,00
25			TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA MENOR A 50 KM SECTOR RURAL.	TN/KM	895	$ 1.832,00	$ 1.639.640,00
Subtotal							**$ 7.452.920,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	4000	$ 8.271,00	$ 33.084.000,00
27			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	673	$ 193.700,00	$ 130.360.100,00
Subtotal							**$ 163.444.100,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 173.860.420,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 22 - LA CASTILLA - VÍA PRINCIPAL LAS PALMAS SECTOR LA VIRGEN

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	8	$ 4.490,00	$ 35.920,00
Subtotal							**$ 35.920,00**
II			**DEMOLICIONES**				
7			DEMOLICION DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	30	$ 49.066,00	$ 1.471.980,00
13			DEMOLICION DE CABEZAL Y/O CAJA COLECTORA DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES.	M3	5	$ 208.178,00	$ 1.040.890,00
Subtotal							**$ 2.512.870,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	53	$ 35.003,00	$ 1.855.159,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	53	$ 54.739,00	$ 2.901.167,00
21			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL.	M3/KM	1030	$ 2.936,00	$ 3.024.080,00
Subtotal							**$ 7.780.406,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	44	$ 8.271,00	$ 363.924,00

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	17	$ 78.250,00	$ 1.330.250,00
42			SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR.	M2	30	$ 18.837,00	$ 565.110,00
Subtotal							**$ 2.259.284,00**
VI			**CONCRETOS**				
69			CONSTRUCCIÓN LOSA EN CONCRETO SIMPLE MR-40 ACELERADO A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO.	M3	6	$ 1.184.795,00	$ 7.108.770,00
Subtotal							$ 7.108.770,00
VII			**ACEROS**				
95			REFUERZO EN ACERO DE 60000 PSI.	KG	2200	$ 7.887,00	$ 17.351.400,00
Subtotal							**$ 17.351.400,00**
XI			**DRENAJES**				
109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	6	$ 157.859,00	$ 947.154,00
110			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).	M3	6	$ 140.069,00	$ 840.414,00
116			SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 36" DE DIÁMETRO EN CONCRETO REFORZADO, UNIÓN DE CAUCHO PARA ALCANTARILLA.	ML	8	$ 1.139.672,00	$ 9.117.376,00
121			CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	9	$ 1.071.304,00	$ 9.641.736,00
122			CONSTRUCCIÓN DE DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CICLÓPEO CON 60% CONCRETO F'C=3000 PSI Y 40% DE PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO. INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	3	$ 837.988,00	$ 2.513.964,00
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	8	$ 977.173,00	$ 7.817.384,00
Subtotal							**$ 30.878.028,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 67.926.678,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 23 - LA CASTILLA - CALLEJON LOS MINEROS SECTOR 4

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	260	$ 4.490,00	$ 1.167.400,00
Subtotal							**$ 1.167.400,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	39	$ 35.003,00	$ 1.365.117,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	39	$ 54.739,00	$ 2.134.821,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1850	$ 4.291,00	$ 7.938.350,00
25			TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA MENOR A 50 KM SECTOR RURAL.	TN/KM	630	$ 1.832,00	$ 1.154.160,00
Subtotal							**$ 12.592.448,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1196	$ 8.271,00	$ 9.892.116,00
27			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	177	$ 193.700,00	$ 34.284.900,00
37			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	16	$ 96.544,00	$ 1.544.704,00
Subtotal							**$ 45.721.720,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	29	$ 977.173,00	$ 28.338.017,00
Subtotal							**$ 28.338.017,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 87.819.585,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 24 - LA CASTILLA - VEREDA LAS PALMAS DESDE EL SECTOR LAS TORRES HASTA EDUARDO JIMENEZ

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	200	$ 4.490,00	$ 898.000,00
Subtotal							**$ 898.000,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	30	$ 35.003,00	$ 1.050.090,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	30	$ 54.739,00	$ 1.642.170,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1560	$ 4.291,00	$ 6.693.960,00
25			TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA MENOR A 50 KM SECTOR RURAL.	TN/KM	680	$ 1.832,00	$ 1.245.760,00
Subtotal							**$ 10.631.980,00**

IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1020	$ 8.271,00	$ 8.436.420,00
27			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	138	$ 193.700,00	$ 26.730.600,00
37			SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	12	$ 96.544,00	$ 1.158.528,00
Subtotal							**$ 36.325.548,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	22	$ 977.173,00	$ 21.497.806,00
Subtotal							**$ 21.497.806,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 69.353.334,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 25 - LA CASTILLA - SECTOR LAS BRISAS DESDE ERNESTO V. A SECTOR GORGONA LIMITE ELVIRA

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	940	$ 4.490,00	$ 4.220.600,00
Subtotal							**$ 4.220.600,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	142	$ 35.003,00	$ 4.970.426,00
20			RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	142	$ 54.739,00	$ 7.772.938,00
22			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%).	M3/KM	1950	$ 4.291,00	$ 8.367.450,00
Subtotal							**$ 21.110.814,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	564	$ 8.271,00	$ 4.664.844,00
37			SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	57	$ 96.544,00	$ 5.503.008,00
Subtotal							**$ 10.167.852,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	103	$ 977.173,00	$ 100.648.819,00
Subtotal							**$ 100.648.819,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 136.148.085,00**

LOTE 01: GOLONDRINAS - LA CASTILLA - LA PAZ

FRENTE NUMERO 26 - LA CASTILLA - SECTOR LAS BRISAS DESDE HUGO SOLARTE HASTA LA CURVA DE LA GUACA

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
I			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3			LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS RURALES)	ML	344	$ 4.490,00	$ 1.544.560,00
Subtotal							**$ 1.544.560,00**
III			**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
15			EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	52	$ 35.003,00	$ 1.820.156,00
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 0291 DE 2005)	M3	52	$ 60.003,00	$ 3.120.156,00
21			ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR RURAL.	M3/KM	2492	$ 2.936,00	$ 7.316.512,00
Subtotal							**$ 12.256.824,00**
IV			**RELLENOS Y BASES**				
26			ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	206	$ 8.271,00	$ 1.703.826,00
37			SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	21	$ 96.544,00	$ 2.027.424,00
Subtotal							**$ 3.731.250,00**
XI			**DRENAJES**				
123			CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS.	M3	38	$ 977.173,00	$ 37.132.574,00
Subtotal							**$ 37.132.574,00**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 54.665.208,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 1.049.781.710,00**
Plan de adaptacion de la guia ambiental - PAGA	**1,0%**	**$ 11.039.741,00**
VALOR TOTAL		**$ 1.060.821.451,00**

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=**	29,30%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0,00%

NOTA 4: Se aclara que, la Secretaria de Infraestructura no les ha dado valor a los imprevistos de acuerdo a la Resolución de precios Resolución 4151.010.21.1.0033 del ocho (08) de abril de 2024 "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 2024"; 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	**UTILIDAD**	**U=**	5,00%
NOTA 5: Cuando se presenten cantidades adicionales de ítems correspondientes al Capítulo XI. DRENAJES - ALCANTARILLADO - ACUEDUCTO no serán reconocidos y pagados cuando su ejecución corresponda a causa o responsabilidad atribuible al contratista.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**34,30%**
NOTA 6: El valor correspondiente al PAGA debe ser ofertado conforme el presupuesto estimado por la Entidad, no obstante, el valor que se pagará dependerá efectivamente del alcance y contenido de los planes aprobados por la Interventoria, según validación de precios realizada por el Interventor y no podrá superar el valor indicado en dicho Formulario.			



Firma del Proponente o de su Representante Legal