Popayán, Noviembre de 2025

Ingeniero:
GERARDO CRUZ JIMENEZ
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayán

Adjunto enviamos la propuesta economica para realizacion de obras de mejoramiento vial en los barrios Los Rosales , Isabela, Primero de Mayo , La Gran Victoria, Los Andes, Esmeralda, Loma de la Virgen , Santa Fe ,Santa Rita y 31 de Marzo por medio de un convenio solidario entre el Municipio de Popayán y La Asociacion de juntas de Accion Comunal del Municipio de Popayán.

REALIZACION DE OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EN LOS BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN"

PRESUPUESTO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO URBANIZACION LOS ROSALES

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	535,38	$ 4.636,00	$ 2.482.022,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	268,08	$ 19.335,00	$ 5.183.327,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	150,61	$ 31.628,00	$ 4.763.493,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	323,73	$ 9.761,00	$ 3.159.929,00
1,5	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	99,00	$ 7.294,00	$ 722.106,00
1,6	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	108,90	$ 29.188,00	$ 3.178.573,00
1,7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,89	$ 51.633,00	$ 562.283,00
1,8	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	37,50	$ 11.048,00	$ 414.300,00
				SUBTOTAL	**$ 20.466.033,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	426,48	$ 1.128,00	$ 481.069,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	64,75	$ 166.628,00	$ 10.789.163,00
2,3	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	M3	15,41	$ 138.969,00	$ 2.141.512,00
2,4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	M3	15,41	$ 191.086,00	$ 2.944.635,00
				SUBTOTAL	**$ 16.356.379,00**
	CAPITULO III PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	55,03	$ 1.164.604,00	$ 64.088.158,00
3,2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	51,38	$ 3.302,00	$ 169.640,00
3,3	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC-19	M3	4,11	$ 1.179.089,00	$ 4.846.056,00
				SUBTOTAL	**$ 69.103.854,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	713,61	$ 7.733,00	$ 5.518.348,00
4,2	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	99,00	$ 50.549,00	$ 5.004.351,00
4,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	10,89	$ 70.058,00	$ 762.932,00
4,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	5,45	$ 876.272,00	$ 4.771.301,00
				SUBTOTAL	**$ 16.056.932,00**
	CAPITULO V. - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	1.037,70	$ 4.186,00	$ 4.343.812,00
5,2	TRANSPORTE DE LA MEZCLA ASFALTICA	M3-KM	102,75	$ 1.511,00	$ 155.255,00
5,3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO <15KM	M3	14,16	$ 33.686,00	$ 476.994,00
				SUBTOTAL	**$ 4.499.067,00**

COSTO DIRECTO			**$ 126.482.265,00**
ADMINISTRACION	18%		$ 22.766.808,00
IMPREVISTOS	1%		$ 1.264.823,00
TOTA APORTE DEL MUNICIPIO			**$ 150.513.896,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	96	$ 62.441	$ 6.020.556,00

COSTO TOTAL DE OBRA - FRENTE LOS ROSALES	**$ 156.534.452,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO LA ISABELA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	127,50	$ 4.636,00	$ 591.090,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	114,75	$ 19.335,00	$ 2.218.691,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	159,38	$ 31.628,00	$ 5.040.871,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	127,50	$ 9.761,00	$ 1.244.528,00
1,5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	127,50	$ 104.331,00	$ 13.302.203,00
1,6	PEDRAPLÉN COMPACTO	M3	38,25	$ 155.145,00	$ 5.934.296,00
				SUBTOTAL	**$ 28.331.679,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	127,50	$ 1.128,00	$ 143.820,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	19,13	$ 166.628,00	$ 3.187.594,00
				SUBTOTAL	**$ 3.331.414,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	21,68	$ 1.164.604,00	$ 25.248.615,00
				SUBTOTAL	**$ 25.248.615,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	374,45	$ 7.733,00	$ 2.895.590,00
				SUBTOTAL	**$ 2.895.590,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m³-Km	1.067,84	$ 4.186,00	$ 4.469.978,00
				SUBTOTAL	**$ 4.469.978,00**

COSTO DIRECTOS		**$ 64.277.276,00**
ADMINISTRACION	18%	11.569.910,00
IMPREVISTOS	1%	642.773,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 76.489.959,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	49	$ 62.441	$ 3.059.598,00

COSTO TOTAL DE OBRA - FRENTE DE TRABAJO LA ISABELA	**$ 79.549.557,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO PRIMERO DE MAYO					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	143,00	$ 4.636,00	$ 662.948,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	42,90	$ 19.335,00	$ 829.472,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	42,90	$ 31.628,00	$ 1.356.841,00
				SUBTOTAL	**$ 2.849.261,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	143,00	$ 1.128,00	$ 161.304,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	21,45	$ 166.628,00	$ 3.574.171,00
				SUBTOTAL	**$ 3.735.475,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
500.1.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	24,45	$ 1.164.604,00	$ 28.478.062,00
				SUBTOTAL	**$ 28.478.062,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	145,34	$ 7.733,00	$ 1.123.930,00
				SUBTOTAL	**$ 1.123.930,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	278,85	$ 4.186,00	$ 1.167.266,00
				SUBTOTAL	**$ 1.167.266,00**

COSTO DIRECTO		**$ 37.353.994,00**
ADMINISTRACION	18%	6.723.719,00
IMPREVISTOS	1%	373.540,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 44.451.253,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	28	$ 62.441	$ 1.778.050,00

COSTO TOTAL DE OBRA - FRENTE DE TRABAJO PRIMERO DE MAYO	**$ 46.229.303,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO LA GRAN VICTORIA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	178,70	$ 4.636,00	$ 828.453,00
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	43,75	$ 31.628,00	$ 1.383.725,00
1,3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	60,80	$ 7.294,00	$ 443.475,00
1,4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	72,96	$ 29.188,00	$ 2.129.556,00
1,5	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,94	$ 51.633,00	$ 564.865,00
1,6	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	17,50	$ 104.331,00	$ 1.825.793,00
				SUBTOTAL	**$ 7.175.867,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	87,50	$ 1.128,00	$ 98.700,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	13,13	$ 166.628,00	$ 2.187.826,00
				SUBTOTAL	**$ 2.286.526,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 38)	M3	13,13	$ 936.201,00	$ 12.292.319,00
				SUBTOTAL	**$ 12.292.319,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	195,46	$ 7.733,00	$ 1.511.525,00
4,2	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	76,00	$ 50.549,00	$ 3.841.724,00
4,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	10,94	$ 70.058,00	$ 766.435,00
4,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	9,12	$ 876.272,00	$ 7.991.601,00
				SUBTOTAL	**$ 14.111.285,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	355,47	$ 4.186,00	$ 1.487.997,00
5,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	14,22	$ 33.686,00	$ 479.015,00
				SUBTOTAL	**$ 1.487.997,00**

COSTO DIRECTO		**$ 37.353.994,00**
ADMINISTRACION	18%	6.723.719,00
IMPREVISTOS	1%	373.540,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 44.451.253,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	28	$ 62.441	$ 1.778.050,00

COSTO TOTAL DE OBRA - FRENTE DE TRABAJO LA GRAN VICTORIA	**$ 46.229.303,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO LOS ANDES					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	325,20	$ 4.636,00	$ 1.507.627,00
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	107,32	$ 31.628,00	$ 3.394.317,00
1,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	13,20	$ 19.335,00	$ 255.222,00
				SUBTOTAL	**$ 5.157.166,00**
	CAPITULO II AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	325,20	$ 1.128,00	$ 366.826,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	48,78	$ 166.628,00	$ 8.128.114,00
				SUBTOTAL	**$ 8.494.940,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 38)	M3	58,54	$ 936.201,00	$ 54.805.207,00
				SUBTOTAL	**$ 54.805.207,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	564,49	$ 7.733,00	$ 4.365.179,00
				SUBTOTAL	**$ 4.365.179,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	670,75	$ 4.186,00	$ 2.807.760,00
				SUBTOTAL	**$ 2.807.760,00**

COSTO DIRECTO		**$ 75.630.252,00**
ADMINISTRACION	18%	13.613.445,00
IMPREVISTOS	1%	756.303,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 90.000.000,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	58	$ 62.441	$ 3.600.000,00

COSTO TOTAL - FRENTE DE TRABAJO LOS ANDES	**$ 93.600.000,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CALLE 8B ENTRE CARRERAS 19 Y 20, BARRIO ESMERALDA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	225,00	$ 4.636,00	$ 1.043.100,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y/O FLEXIBLES	M2	225,00	$ 19.335,00	$ 4.350.375,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	58,91	$ 31.628,00	$ 1.863.134,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	225,00	$ 9.761,00	$ 2.196.225,00
1,5	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	90,00	$ 7.294,00	$ 656.460,00
				SUBTOTAL	**$ 10.109.294,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	225,00	$ 1.128,00	$ 253.800,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SBG-38 clase A)	M3	56,25	$ 191.086,00	$ 10.748.588,00
				SUBTOTAL	**$ 11.002.388,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	40,50	$ 1.164.604,00	$ 47.166.462,00
				SUBTOTAL	**$ 47.166.462,00**
	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	74,60	$ 7.733,00	$ 576.868,00
4,2	SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	UND	2,00	$ 1.205.487,00	$ 2.410.974,00
4,3	SUMINISTRO E INST TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=250mm (10")	M	12,00	$ 175.003,00	$ 2.100.036,00
4,4	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	90,00	$ 50.549,00	$ 4.549.410,00
				SUBTOTAL	**$ 9.637.288,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m³-Km	505,87	$ 4.186,00	$ 2.117.572,00
				SUBTOTAL	**$ 2.117.572,00**

COSTO DIRECTO	**$ 80.033.004,00**

ADMINISTRACION	18%	14.405.941,00
IMPREVISTOS	1%	800.330,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 95.239.275,00**

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	61	$ 62.441	$ 3.809.571,00

COSTO TOTAL - FRENTE DE TRABAJO LA ESMERALDA	**$ 99.048.846,00**

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO LOMA DE LA VIRGEN					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	14,90	$ 2.895,00	$ 43.136,00
1,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,80	$ 51.633,00	$ 557.636,00
				SUBTOTAL	$ 600.772,00
	CAPITULO II. ESTRUCTURAS				
2,1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	1.247,47	$ 7.733,00	$ 9.646.662,00
2,2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) Muros	M3	17,86	$ 996.560,00	$ 17.798.562,00
2,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	M3	1,47	$ 460.135,00	$ 676.398,00
2,4	TUBERÍA SANITARIA 1 1 /2" PARA LAGRIMALES	ML	9,60	$ 30.559,00	$ 293.366,00
				SUBTOTAL	$ 28.414.988,00
	CAPITULO III . RELLENOS				
3,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	8,40	$ 84.213,00	$ 707.389,00
				SUBTOTAL	$ 707.389,00
	CAPITULO IV. FILTRO				
4,1	CONSTRUCCIÓN DE DRENES TIPO FRANCES 4". NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	14,70	$ 134.757,00	$ 1.980.928,00
				SUBTOTAL	$ 1.980.928,00
	CAPITULO V. TRANSPORTE				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INCLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	133,73	$ 4.186,00	$ 559.774,00
5,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	8,40	$ 33.686,00	$ 282.962,00
				SUBTOTAL	$ 842.736,00

COSTO DIRECTO		$ 32.546.813,00
ADMINISTRACION	18%	$ 5.858.426,00
IMPREVISTOS	1%	$ 325.468,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		$ 38.730.707,00

APORTE DE LA COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	24,81	$ 62.441	$ 1.549.228,00

COSTO TOTAL FRENTE - LOMA DE LA VIRGEN	$ 40.279.935,00

MEJORAMIENTO DE ANDENES Y SUMIDEROS BARRIO SANTA FE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	112,00	$ 4.636,00	$ 519.232,00
1,2	CORTE DE PAVIMENTO	ML	44,80	$ 12.268,00	$ 549.606,00
1,3	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	112,00	$ 29.188,00	$ 3.269.056,00
1,4	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	UND.	1,00	$ 96.672,00	$ 96.672,00
1,5	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	UND.	1,00	$ 123.822,00	$ 123.822,00
1,6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	M3	11,20	$ 51.633,00	$ 578.290,00
				SUBTOTAL	**$ 5.136.678,00**
	CAPITULO II . ESTRUCTURAS				
2,1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	84,46	$ 7.733,00	$ 653.105,00
2,2	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	11,20	$ 876.272,00	$ 9.814.246,00
2,3	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO	ML	112,00	$ 54.486,00	$ 6.102.432,00
2,4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	UND.	1,00	$ 615.613,00	$ 615.613,00
2,5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	UND.	1,00	$ 1.205.487,00	$ 1.205.487,00
				SUBTOTAL	**$ 18.390.883,00**
	CAPITULO III. RELLENOS				
3,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	11,20	$ 70.058,00	$ 784.650,00
				SUBTOTAL	**$ 784.650,00**
	CAPITULO IV. TRANSPORTES				
4,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	135,00	$ 4.186,00	$ 565.110,00
				SUBTOTAL	**$ 565.110,00**

COSTO DIRECTO	**$**	**24.877.321,00**

ADMINISTRACION	18%	$	4.477.918,00
IMPREVISTOS	1%	$	248.773,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**29.604.012,00**

APORTE DE LA COMUNIDAD 4%					
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	18,96	$	62.441	$ 1.184.160,00

COSTO TOTAL FRENTE - SANTA FE	**$**	**30.788.172,00**

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO SANTA RITA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m	9,00	$ 2.895	$ 26.055,00
1,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m³	12,00	$ 51.633,00	$ 619.596,00
1,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	m³	0,97	$ 460.135,00	$ 446.331,00
1,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	12,36	$ 70.058,00	$ 865.917,00
				SUBTOTAL	$ 1.957.899,00
	CAPITULO II - ESTRUCTURAS				
2,1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Muros	m³	13,25	$ 996.560,00	$ 13.204.420,00
2,2	ACERO DE REFUERZO fy 4200 Mpa	Kg	935,72	$ 7.733,00	$ 7.235.933,00
				SUBTOTAL	$ 20.440.353,00
	CAPITULO III - INSTALACIONES				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES D=6" EN TUBERIA SANITARIA PVC	m	9,60	$ 128.006,00	$ 1.228.858,00
3,2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m³	1,35	$ 160.329,00	$ 216.444,00
3,3	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	26,10	$ 12.209,00	$ 318.655,00
				SUBTOTAL	$ 1.763.957,00
	CAPITULO IV. TRANSPORTE				
4,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	140,00	$ 4.186,00	$ 586.040,00
4,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	13,71	$ 33.686,00	$ 461.835,00
				SUBTOTAL	$ 1.047.875,00

COSTO DIRECTO		$ 25.210.084,00
ADMINISTRACION	18%	$ 4.537.815,00
IMPREVISTOS	1%	$ 252.101,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		$ 30.000.000,00

APORTE DE LA COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	19,22	$ 62.441	$ 1.200.000,00

COSTO TOTAL FRENTE - SANTA RITA	$ 31.200.000,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO 31 DE MARZO					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	98,40	$ 4.636,00	$ 456.182,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	6,55	$ 29.188,00	$ 191.181,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	48,38	$ 31.628,00	$ 1.530.289,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	97,20	$ 9.761,00	$ 948.769,00
1,5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	32,40	$ 104.331,00	$ 3.380.324,00
1,6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	M3	28,59	$ 51.633,00	$ 1.476.291,00
1,7	PIEDRAPLEN COMPACTADO	M2	31,10	$ 155.145,00	$ 4.825.630,00
				SUBTOTAL	**$ 12.808.666,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	86,40	$ 1.128,00	$ 97.459,00
2,2	SUMINISTRO , RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase C)	M3	17,28	$ 166.628,00	$ 2.879.332,00
				SUBTOTAL	**$ 2.976.791,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS Y CONCRETOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	13,82	$ 1.164.604,00	$ 16.099.486,00
3,2	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO	ML	48,00	$ 50.549,00	$ 2.426.352,00
3,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	M3	0,60	$ 460.135,00	$ 276.081,00
3,4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) ESTRIBOS, MUROS DE CONTENCION Y TOPES SISMICOS	M3	5,56	$ 1.227.455,00	$ 6.824.650,00
				SUBTOTAL	**$ 25.626.569,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	4,00	$ 160.329,00	$ 641.316,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES D= 4" EN TUBERÍA SANITARIA PVC	ML	8,00	$ 28.980,00	$ 231.840,00
4,3	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	1.227,53	$ 7.733,00	$ 9.492.474,00
				SUBTOTAL	**$ 10.365.630,00**
	CAPITULO V. RELLENOS				
5,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	24,00	$ 84.213,00	$ 2.021.112,00
				SUBTOTAL	**$ 2.021.112,00**
	CAPITULO VI - TRANSPORTE DE MATERIALES				
6,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m³-Km	1.007,24	$ 4.186,00	$ 4.216.298,00
6,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	24,00	$ 33.686,00	$ 808.464,00
				SUBTOTAL	**$ 5.024.762,00**

COSTO DIRECTO	**$ 58.823.530,00**

ADMINISTRACION	18%	$ 10.588.235,00
IMPREVISTOS	1%	$ 588.235,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 70.000.000,00**

APORTE DE LA COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	44,84	$ 62.441	$ 2.800.000,00

COSTO TOTAL FRENTE - 31 DE MARZO	**$ 72.800.000,00**

COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO	**$ 669.480.355,00**
COSTO TOTAL APORTE DE LA JAC	**$ 26.779.213,00**
COSTO TOTAL CONVENIO	**$ 696.259.568,00**

ANLLY FERNANDA URBANO CRIOLLO
C.C. 1.031.176.467
MP 091037-0824195 CND

HECTOR URIEL CASAS ZUÑIGA
C.C.10.529.029
MP 19202-17414 CAU

CARLOS ANDRÉS RAMÍREZ ANTE
C.C.76.322.717
MP 19202- 088809 CAU

JONATHAN JULIAN CONSTAIN MUÑOZ
C.C. 10.294.410
REPRESENTANTE LEGAL
ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN