



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
MEJORAMIENTO DE LA VÍA PASO NIVEL (RUTA 60) - YE AMAGÁ - LA CLARITA - ANGELÓPOLIS

BALANCE A 28 DE FEBRERO 2022

				CONDICION INICIAL			PRESUPUESTO ADICIONAL		PRESUPUESTO TOTAL		PRESUPUESTO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
GRUPO 1 - OBRAS DE EXPLANACION					\$ 440.584.764			\$ 9.899.660	\$ 430.685.104			\$ 183.603.714,00
1,4	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y prestamos. No incluye botada.	m³	\$ 10.707	18.520,00	\$ 198.293.640		(8.148,40)	\$ 87.244.919	10.371,60	\$ 111.048.721	\$ 6.850	\$ 73.347.019,00
1.6.2	Derecho de botadero	m³	\$ 4.157	27.744,00	\$ 115.331.808		(7.378,60)	\$ 30.672.840	20.365,40	\$ 84.658.968	\$ 7.168	\$ 29.797.376,00
1,7	Conformación de la calzada con motoniveladora, incluye riego, conformación, bombeo, nivelación y compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	\$ 1.215	80.995,00	\$ 98.408.925		19.740,00	\$ 23.984.100	100.735,00	\$ 122.393.025	\$ 59.025	\$ 71.715.375,00
1,13	Lleno manual compactado con material de la excavacion	m³	\$ 19.935	697,00	\$ 13.894.695		4.215,40	\$ 84.033.999	4.912,40	\$ 97.928.694	\$ 227	\$ 4.519.464,00
1,14	Lleno mecánico compactado con material de la excavacion	m³	\$ 16.248	902,00	\$ 14.655.696		-	-	902,00	\$ 14.655.696	\$ 260	\$ 4.224.480,00
TOTAL GRUPO 1								\$ -				
GRUPO 2 - AFIRMADO, SUB-BASE Y BASES GRANULARES					\$ 3.981.808.220			\$ 954.394.195	\$ 4.936.202.415			\$ 3.869.673.778,00
2.5.1	Suministro, colocación, conformación y compactación de Subbase, no incluye transporte	m³	\$ 128.650	14.637,00	\$ 1.883.050.050		6.090,00	\$ 783.478.500	20.727,00	\$ 2.666.528.550	\$ 18.145	\$ 2.334.354.250,00
2.5.2	Suministro, transporte, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas	m³	\$ 127.217	1.312,00	\$ 166.908.704		2.244,00	\$ 285.474.948	3.556,00	\$ 452.383.652	\$ 1.253	\$ 159.402.901,00
2,6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte	m³	\$ 131.223	14.642,00	\$ 1.921.367.166		(1.031,00)	\$ 135.290.913	13.611,00	\$ 1.786.076.253	\$ 10.409	\$ 1.365.900.207,00
2,8	Excavaciones, corte y demolición de pavimento asfáltico existente, no incluye transporte	m³	\$ 58.235	180,00	\$ 10.482.300		356,00	\$ 20.731.660	536,00	\$ 31.213.960	\$ 172	\$ 10.016.420,00
TOTAL GRUPO 2								\$ -				
GRUPO 3 - TRASPORTE DE MATERIALES					\$ 1.488.822.719			\$ 86.033.928	\$ 1.574.856.647			\$ 1.002.591.063,00
3,4	Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales, prestamo y materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfaltica para distancias mayores de tres mil metros (3000). Material compacto.	m³-km	\$ 1.223,00	1.217.353,00	\$ 1.488.822.719		70.346,63	\$ 86.033.928	1.287.699,63	\$ 1.574.856.647	\$ 819.780	\$ 1.002.591.063,00
TOTAL GRUPO 3												
GRUPO 4 - ACERO Y ELEMENTOS METALICOS					\$ 158.303.568			\$ 777.873.773	\$ 936.177.341			\$ 347.426.143,00
4,1	Suministro transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	\$ 5.390	29.220,00	\$ 157.495.800		144.009,90	\$ 776.213.361	173.229,90	\$ 933.709.161	\$ 64.274	\$ 346.435.350,00
4,3	Suministro, transporte y colocación de Malla electrosoldada D50	m2	\$ 6.904	117,00	\$ 807.768		240,50	\$ 1.660.412	357,50	\$ 2.468.180	\$ 144	\$ 990.793,00
TOTAL GRUPO 4												
GRUPO 6 - CONCRETO, MORTEROS Y OBRAS VARIAS					\$ 3.988.564.735			\$ 37.638.124	\$ 4.026.202.859			\$ 2.132.631.048,00
6,2	Excavaciones estructurales varias en material común en seco, incluye entibado. No incluye transporte botada.	m³	\$ 20.859	10.201,00	\$ 212.782.659		(4.070,90)	\$ 84.914.903	6.130,10	\$ 127.867.756	\$ 5.422	\$ 113.100.210,00
6,4	Excavación varias en material común en seco para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 412.011	6,00	\$ 2.472.066		26,00	\$ 10.712.286	32,00	\$ 13.184.352	\$ 10	\$ 4.120.110,00
6.7.2	Excavación varias en material común en seco para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 363.904	26,00	\$ 9.461.504		8,00	\$ 2.911.232	34,00	\$ 12.372.736	\$ -	\$ -
6.7.3	Excavación varias en material común en seco para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.1 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 387.282	10,00	\$ 3.872.820		-	\$ -	10,00	\$ 3.872.820	\$ -	\$ -
6,5	Excavación varias en material común en seco para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 436.158	6,00	\$ 2.616.948		26,00	\$ 11.340.108	32,00	\$ 13.957.056	\$ 10	\$ 4.361.580,00
6.7.2.1	Excavación varias en material común en seco para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 375.441	26,00	\$ 9.761.466		8,00	\$ 3.003.528	34,00	\$ 12.764.994	\$ -	\$ -
6.7.3.1	Excavación varias en material común en seco para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.1 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 398.821	10,00	\$ 3.988.210		-	\$ -	10,00	\$ 3.988.210	\$ -	\$ -
6,6	Excavación varias en material común en seco para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 456.388	26,00	\$ 11.866.088		6,00	\$ 2.738.328	32,00	\$ 14.604.416	\$ 10	\$ 4.563.880,00

Amor Castro



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
MEJORAMIENTO DE LA VÍA PASO NIVEL (RUTA 60) - YE AMAGÁ - LA CLARITA - ANGELÓPOLIS

BALANCE A 28 DE FEBRERO 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	CONDICION INICIAL		+/-	PRESUPUESTO ADICIONAL		PRESUPUESTO TOTAL		PRESUPUESTO EJECUTADO	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
6.7.2.2	Excavación varias en material común en seco para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 418.919	26,00	\$ 10.891.894		8,00	\$ 3.351.352	34,00	\$ 14.243.246	\$ -	\$ -
6.7.3.2	Excavación varias en material común en seco para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.1 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 442.299	10,00	\$ 4.422.990		-	\$ -	10,00	\$ 4.422.990	\$ -	\$ -
6,7	Excavación varias en material común en seco para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 483.488	13,00	\$ 6.285.344		19,00	\$ 9.186.272	32,00	\$ 15.471.616	\$ 10	\$ 4.834.880,00
6.7.2.3	Excavación varias en material común en seco para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 433.412	13,00	\$ 5.634.356		4,00	\$ 1.733.648	17,00	\$ 7.368.004	\$ -	\$ -
6.7.3.3	Excavación varias en material común en seco para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.1 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 456.791	10,00	\$ 4.567.910		-	\$ -	10,00	\$ 4.567.910	\$ -	\$ -
6,8	Excavación varias en material común en seco para pilas 8-10 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa	m	\$ 504.693	3,00	\$ 1.514.079		13,00	\$ 6.561.009	16,00	\$ 8.075.088	\$ 10	\$ 5.046.930,00
6,23	Pila- pilote en concreto fundido en sitio (210 kg/cm2)	m³	\$ 667.303	148,00	\$ 98.760.844		275,20	\$ 183.641.786	423,20	\$ 282.402.630	\$ 56	\$ 37.502.429,00
6.25	Concreto clase D (Muros, disipadores, aletas y estribos 210 kg/cm2)	m³	\$ 833.439	18,00	\$ 15.001.902		0,20	\$ 166.688	18,20	\$ 15.168.590	\$ -	\$ -
6,27	Concreto clase C (Muros, disipadores, aletas 280 kg/cm2)	m³	\$ 901.777	538,00	\$ 485.156.026		587,80	\$ 530.064.521	1.125,80	\$ 1.015.220.547	\$ 953	\$ 859.691.067,00
6,28	Concreto clase F (140 kg/cm2).	m³	\$ 566.556	25,00	\$ 14.163.900		31,20	\$ 17.676.547	56,20	\$ 31.840.447	\$ 54	\$ 30.713.001,00
6.35.1	Concreto 28 Mpa- Box coulvert Losa Inferior	m³	\$ 833.975	5,00	\$ 4.169.875		20,60	\$ 17.179.885	25,60	\$ 21.349.760	\$ 5	\$ 4.136.516,00
6.36.1	Concreto 28 Mpa, Boxculvert- Losa superior y muros laterales	m³	\$ 888.708	13,00	\$ 11.553.204		15,00	\$ 13.330.620	28,00	\$ 24.883.824	\$ 13	\$ 11.828.703,00
6,41	Rocería, incluye botada y disposición adecuada de material sobrante	Ha	\$ 672.633	8,00	\$ 5.381.064		-	\$ -	8,00	\$ 5.381.064	\$ -	\$ -
6.42	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	\$ 82.309	16,00	\$ 1.316.944		-	\$ -	16,00	\$ 1.316.944	\$ 2	\$ 164.618,00
6.44	Relleno material filtrante 1 1/2" incluye Suministro, Transporte y Colocación	m³	\$ 117.078	8.798,00	\$ 1.030.052.244		(4.446,40)	\$- 520.575.619	4.351,60	\$ 509.476.625	\$ 2.907	\$ 340.380.869,00
6.46	Demolición de estructuras (concreto reforzado), no incluye botada de material sobrante.	m³	\$ 134.631	293,00	\$ 39.446.883		32,00	\$ 4.308.192	325,00	\$ 43.755.075	\$ 272	\$ 36.619.632,00
6,54	Revegetación de taludes con agromanto de fique con Bracharia decumbens, para sembrar en sitios hasta 2.000 mts de altura snm	m²	\$ 20.353	300,00	\$ 6.105.900		-	\$ -	300,00	\$ 6.105.900	\$ -	\$ -
6.71	Suministro, transporte y colocación de Tubería PVC 36" para alcantarillado	m	\$ 1.538.101	228,00	\$ 350.687.028		31,20	\$ 47.988.751	259,20	\$ 398.675.779	\$ 252	\$ 387.293.832,00
6,74	Suministro, transporte y colocación de Tubería de 4" perforada para drenaje y filtros	m	\$ 35.593	65,00	\$ 2.313.545		140,00	\$ 4.983.020	205,00	\$ 7.296.565	\$ 6	\$ 213.558,00
6,100	Concreto de 21 Mpa para cunetas	m³	\$ 667.886	2.447,00	\$ 1.634.317.042		(341,00)	\$- 227.749.126	2.106,00	\$ 1.406.567.916	\$ 431	\$ 288.059.233,00
TOTAL GRUPO 6												
GRUPO 8 - PAVIMENTACION CON ASFALTO, PINTURAS, GEOTEXTILES Y					\$ 11.029.636.152			\$- 1.046.040.359		\$ 9.983.595.793		\$ 6.612.062.313,00
8,2	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2100 o similar	m2	\$ 8.458	450,00	\$ 3.806.100		175,00	\$ 1.480.150	625,00	\$ 5.286.250	\$ 19	\$ 160.702,00
8,5	Suministro, transporte e instalación de Geodréen circular, tubería de 4", incluye Geotextil NT 2500	m	\$ 62.663	21.871,00	\$ 1.370.502.473		(11.550,00)	\$- 723.757.650	10.321,00	\$ 646.744.823	\$ 7.394	\$ 463.349.022,00
8,15	Línea de demarcación con pintura acrílica en frío	m	\$ 2.482	33.369,00	\$ 82.821.858		-	\$ -	33.369,00	\$ 82.821.858	\$ -	\$ -
8,25	Demarcación vial con pintura acrílica en frío para resaltos y zonas escolares, incluye texto y pictograma.	m2	\$ 45.871	110,00	\$ 5.045.810		-	\$ -	110,00	\$ 5.045.810	\$ -	\$ -
8.28.2	Suministro, colocación y compactación de mezcla asfáltica MSC-19 con asfalto normalizado, incluye imprimación. No incluye transporte.	m³	\$ 962.647	8.921,00	\$ 8.587.773.887		(306,70)	\$- 295.243.835	8.614,30	\$ 8.292.530.052	\$ 5.601	\$ 5.391.535.559,00
8,6	Suministro, transporte e instalación de Geomalla Biaxial(20 KN/m2)	m2	\$ 15.986	61.284,00	\$ 979.686.024		(1.784,00)	\$- 28.519.024	59.500,00	\$ 951.167.000	\$ 47.355	\$ 757.017.030,00
TOTAL GRUPO 8												

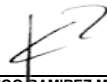
Amor Castro



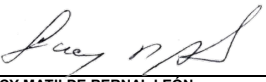
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
MEJORAMIENTO DE LA VÍA PASO NIVEL (RUTA 60) - YE AMAGÁ - LA CLARITA - ANGELÓPOLIS

BALANCE A 28 DE FEBRERO 2022

				CONDICION INICIAL			PRESUPUESTO ADICIONAL		PRESUPUESTO TOTAL		PRESUPUESTO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
	GRUPO 12 - SEÑALIZACION				\$ 88.410.605			\$ -		\$ 88.410.605		\$ -
12.5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lamina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	un	\$ 263.831	307,00	\$ 80.996.117		-	\$ -	307,00	\$ 80.996.117	\$ -	\$ -
12.8.4	Suministro, transporte e instalación de panel (tablero) de altura y ancho variable en lámina calibre 16, material reflectivo tipo XI y texto, incluye tornillos, tuercas y demás elementos para su correcta instalación	m2	\$ 357.819	12,00	\$ 4.293.828		-	\$ -	12,00	\$ 4.293.828	\$ -	\$ -
12.8.5	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica tipo H compuesta por dos parales en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	un	\$ 312.066	10,00	\$ 3.120.660		-	\$ -	10,00	\$ 3.120.660	\$ -	\$ -
	AJUSTES											
	SUBTOTAL OBRAS				\$ 21.176.130.763			\$ 800.000.000		\$ 21.976.130.763		\$ 14.147.988.058,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				\$ 8.451.145					\$ 8.451.145		\$ 7.174.752,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 78.150.470					\$ 78.150.470		\$ 33.497.566,00
	CARACTERIZACION VIAL	Km	\$ 732.364	13,263	\$ 9.713.344					\$ 9.713.344		\$ -
	AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (Incluye IVA)							\$ 200.000.000		\$ 200.000.000		\$ -
	INTERVENTORIA				\$ 1.226.526.370			\$ 284.974.405		\$ 1.511.500.775		\$ 1.072.617.189,29
	VALOR TOTAL				\$ 22.498.972.092			\$ 1.284.974.405		\$ 23.783.946.497		\$ 15.261.277.565,29


JUAN DIEGO RAMIREZ MEDINA
Director de Obra
LUIS ALBERTO GONZALEZ CHAUX - CONTRATISTA
NIT. 7.531.751-7




LUCY MATILDE BERNAL LEÓN
Director de Interventoría
Consorcio V&P 10635 - INTERVENTORIA
NIT. 901.390.712-6

