NOMBRE	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE AL CENTRO VACACIONAL DE COMFABOY MONIQUIRÁ BOYACÁ"

CONDICIONES ORIGINALES PROYECTO							CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS NO.1				MODIFICACION		
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Cant.	DIS %	Valor. Unit.	Valor. Total	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR
CAPITULO 1 PRELIMINARES																	
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	0,280	0,00%	$ 328.468,80	$ 91.971,26	0,280	$ 327.054,00	$ 327.054,00	$ 91.575,00	0,280	$ 327.054,00	$ 327.054,00	$ 91.575,00	=	0,00	$ 0,00
1,2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM	M3	1.337,88	0,00%	$ 12.254,41	$ 16.394.930,05	1.337,88	$ 12.252,00	$ 12.252,00	$ 16.391.706,00	1.655,88	$ 12.252,00	$ 12.252,00	$ 20.287.842,00	+	318,00	$ 3.896.136,00
1,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	418,89	0,00%	$ 84.677,73	$ 35.470.654,32	418,89	$ 84.669,00	$ 84.669,00	$ 35.466.997,00	310,38	$ 84.669,00	$ 84.669,00	$ 26.279.564,00	-	-108,51	-$ 9.187.433,00
1,4	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO libre 5 Km.)	M3	65,48	0,00%	$ 264.644,88	$ 17.328.946,75	65,48	$ 263.844,00	$ 263.844,00	$ 17.276.505,00	101,37	$ 263.844,00	$ 263.844,00	$ 26.745.866,00	+	35,89	$ 9.469.361,00
1,5	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	1.792,37	0,00%	$ 3.600,64	$ 6.453.679,12	1.792,37	$ 3.600,00	$ 3.600,00	$ 6.452.532,00	2.181,77	$ 3.600,00	$ 3.600,00	$ 7.854.372,00	+	389,40	$ 1.401.840,00
VALOR COSTOS DIRECTOS CAPITULO						**$ 75.740.181,50**				**$ 75.679.315,00**				**$ 81.259.219,00**			**$ 5.579.904,00**
A DEL 24% CAPITULO						**$ 18.177.643,56**				**$ 18.163.036,00**				**$ 19.502.213,00**			**$ 1.339.177,00**
I DEL 1% CAPITULO						**$ 757.401,82**				**$ 756.793,00**				**$ 812.592,00**			**$ 55.799,00**
U DEL 5% CAPITULO						**$ 3.787.009,08**				**$ 3.783.966,00**				**$ 4.062.961,00**			**$ 278.995,00**
AIU DEL 30% CAPITULO						**$ 22.722.054,45**				**$ 22.703.795,00**				**$ 24.377.766,00**			**$ 1.673.971,00**
VALOR TOTAL DEL CAPITULO						**$ 98.462.235,95**				**$ 98.383.110,00**				**$ 105.636.985,00**			**$ 7.253.875,00**
CAPITULO 2: OBRAS DE DRENAJE																	
2,1	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	95,200	0,00%	$ 16.429,53	$ 1.564.091,26	95,200	$ 16.423,00	$ 16.423,00	$ 1.563.470,00	184,020	$ 16.423,00	$ 16.423,00	$ 3.022.160,00	+	88,82	$ 1.458.691,00
2,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	263,470	0,00%	$ 64.546,54	$ 17.006.076,89	263,470	$ 64.441,00	$ 64.441,00	$ 16.978.270,00	202,400	$ 64.441,00	$ 64.441,00	$ 13.042.858,00	-	-61,07	-$ 3.935.412,00
2,3	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	98,290	0,00%	$ 100.304,20	$ 9.858.899,82	98,290	$ 100.252,00	$ 100.252,00	$ 9.853.769,00	217,230	$ 100.252,00	$ 100.252,00	$ 21.777.742,00	+	118,94	$ 11.923.973,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	11,650	8,00%	$ 516.357,47	$ 6.496.809,69	11,650	$ 516.083,00	$ 557.370,00	$ 6.493.356,00	12,240	$ 516.083,00	$ 557.370,00	$ 6.822.204,00	+	0,59	$ 328.848,00
2,5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	6,140	8,00%	$ 961.647,52	$ 6.376.877,03	6,140	$ 961.647,00	$ 1.038.579,00	$ 6.376.874,00	8,060	$ 961.647,00	$ 1.038.579,00	$ 8.370.945,00	+	1,92	$ 1.994.071,00
2,6	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	9,820	8,00%	$ 1.004.308,23	$ 10.651.291,36	9,820	$ 1.004.307,00	$ 1.084.652,00	$ 10.651.278,00	11,950	$ 1.004.307,00	$ 1.084.652,00	$ 12.961.586,00	+	2,13	$ 2.310.308,00
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	20,000	8,00%	$ 700.253,25	$ 15.125.470,20	20,000	$ 700.253,00	$ 756.273,00	$ 15.125.465,00	22,000	$ 700.253,00	$ 756.273,00	$ 16.638.011,00	+	2,00	$ 1.512.546,00
2,8	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	24,570	8,00%	$ 696.589,21	$ 18.484.412,64	24,570	$ 696.588,00	$ 752.315,00	$ 18.484.381,00	23,700	$ 696.588,00	$ 752.315,00	$ 17.829.866,00	-	-0,87	-$ 654.514,00
2,9	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	4.230,800	8,00%	$ 7.002,12	$ 31.994.534,84	4.230,800	$ 7.002,00	$ 7.562,00	$ 31.993.987,00	4.322,400	$ 7.002,00	$ 7.562,00	$ 32.686.680,00	+	91,60	$ 692.694,00
2,10	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	147,840	8,00%	$ 230.547,08	$ 36.810.806,73	147,840	$ 230.545,00	$ 248.989,00	$ 36.810.475,00	141,120	$ 230.545,00	$ 248.989,00	$ 35.137.271,00	-	-6,72	-$ 1.673.203,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	264,000	8,00%	$ 29.162,96	$ 8.314.943,16	264,000	$ 29.161,00	$ 31.494,00	$ 8.314.384,00	252,000	$ 29.161,00	$ 31.494,00	$ 7.936.458,00	-	-12,00	-$ 377.927,00
2,12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3/KM	226,070	0,00%	$ 2.312,50	$ 522.786,88	226,070	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 522.674,00	9.406,060	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 21.746.811,00	+	9.179,99	$ 21.224.137,00
2,13	REALCE DE POZOS DE INSPECCION	UND	20,000	8,00%	$ 1.054.794,30	$ 22.783.556,88	20,000	$ 1.054.311,00	$ 1.138.656,00	$ 22.773.118,00	6,000	$ 1.054.311,00	$ 1.138.656,00	$ 6.831.935,00	-	-14,00	-$ 15.941.182,00
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	39,050	8,00%	$ 137.109,86	$ 5.782.471,24	39,050	$ 137.109,00	$ 148.078,00	$ 5.782.435,00	16,210	$ 137.109,00	$ 148.078,00	$ 2.400.340,00	-	-22,84	-$ 3.382.095,00
2,15	SUMIDERO EN LADRILLO SL 250	UND	3,000	8,00%	$ 1.773.936,55	$ 5.747.554,42	3,000	$ 1.763.535,00	$ 1.904.618,00	$ 5.713.853,00	3,000	$ 1.763.535,00	$ 1.904.618,00	$ 5.713.853,00	=	0,00	$ 0,00
2,16	SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UND	2,000	8,00%	$ 4.075.711,13	$ 8.803.536,04	2,000	$ 4.058.796,00	$ 4.383.500,00	$ 8.766.999,00	0,000	$ 4.058.796,00	$ 4.383.500,00	$ 0,00	-	-2,00	-$ 8.766.999,00
2,17	REJILLA 55X60X12 DE PROTECCION DE CARCAMO	UND	14,000	8,00%	$ 338.556,26	$ 5.118.970,65	14,000	$ 338.556,00	$ 365.640,00	$ 5.118.967,00	0,000	$ 338.556,00	$ 365.640,00	$ 0,00	-	-14,00	-$ 5.118.967,00
VALOR COSTOS DIRECTOS CAPITULO						**$ 211.443.089,73**				**$ 211.323.755,00**				**$ 212.918.720,00**			**$ 1.594.969,00**
A DEL 24% CAPITULO						**$ 50.746.341,54**				**$ 50.717.701,00**				**$ 51.100.493,00**			**$ 382.793,00**
I DEL 1% CAPITULO						**$ 2.114.430,90**				**$ 2.113.238,00**				**$ 2.129.187,00**			**$ 15.950,00**
U DEL 5% CAPITULO						**$ 10.572.154,49**				**$ 10.566.188,00**				**$ 10.645.936,00**			**$ 79.748,00**
AIU DEL 30% CAPITULO						**$ 63.432.926,92**				**$ 63.397.127,00**				**$ 63.875.616,00**			**$ 478.491,00**
VALOR TOTAL DEL CAPITULO						**$ 274.876.016,65**				**$ 274.720.882,00**				**$ 276.794.336,00**			**$ 2.073.460,00**
CAPITULO 3 ESTRUCTURA PAVIMENTO																	
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	1.960,000	8,00%	$ 8.393,42	$ 17.767.191,46	1.960,000	$ 8.393,00	$ 9.064,00	$ 17.766.302,00	1.960,670	$ 8.393,00	$ 9.064,00	$ 17.772.376,00	+	0,67	$ 6.073,00
3,1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	485,930	0,00%	$ 102.476,51	$ 49.796.410,50	485,930	$ 102.475,00	$ 102.475,00	$ 49.795.677,00	441,170	$ 102.475,00	$ 102.475,00	$ 45.208.896,00	-	-44,76	-$ 4.586.781,00
3,2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	251,330	0,00%	$ 120.637,51	$ 30.319.825,39	251,330	$ 120.637,00	$ 120.637,00	$ 30.319.697,00	264,700	$ 120.637,00	$ 120.637,00	$ 31.932.614,00	+	13,37	$ 1.612.917,00
3,3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1H	M2	1.680,00	8,00%	$ 4.374,32	$ 7.936.766,21	1.680,00	$ 4.374,00	$ 4.724,00	$ 7.936.186,00	1.764,67	$ 4.374,00	$ 4.724,00	$ 8.336.160,00	+	84,67	$ 399.974,00
3,4	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS	M3	134,40	0,00%	$ 943.460,23	$ 126.801.054,91	134,40	$ 943.459,00	$ 943.459,00	$ 126.800.890,00	0,00	$ 943.459,00	$ 943.459,00	$ 0,00	-	-134,40	-$ 126.800.890,00
3,5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULARES DESPUES DE 5KM	M3-KM	43.036,620	0,00%	$ 2.312,50	$ 99.522.183,75	43.036,620	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 99.500.665,00	75.327,180	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 174.156.440,00	+	32.290,56	$ 74.655.775,00
3,6	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM	M3-KM	8.803,200	0,00%	$ 2.978,75	$ 26.222.532,00	8.803,200	$ 2.977,00	$ 2.977,00	$ 26.207.126,00	9.246,640	$ 2.977,00	$ 2.977,00	$ 27.527.247,00	+	443,44	$ 1.320.121,00
NP01	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3		0,00%				$ 146.174,96	$ 146.174,96	$ 0,00	435,970	$ 146.174,96	$ 146.174,96	$ 63.727.897,00	+	435,97	$ 63.727.897,00
NP02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3		0,00%				$ 1.127.227,78	$ 1.127.227,78	$ 0,00	141,170	$ 1.127.227,78	$ 1.127.227,78	$ 159.130.746,00	+	141,17	$ 159.130.746,00
VALOR COSTOS DIRECTOS CAPITULO						**$ 358.365.964,22**				**$ 358.326.543,00**				**$ 527.792.376,00**			**$ 169.465.832,00**
A DEL 24% CAPITULO						**$ 86.007.831,41**				**$ 85.998.370,00**				**$ 126.670.170,00**			**$ 40.671.800,00**
I DEL 1% CAPITULO						**$ 3.583.659,64**				**$ 3.583.265,00**				**$ 5.277.924,00**			**$ 1.694.658,00**
U DEL 5% CAPITULO						**$ 17.918.298,21**				**$ 17.916.327,00**				**$ 26.389.619,00**			**$ 8.473.292,00**
AIU DEL 30% CAPITULO						**$ 107.509.789,27**				**$ 107.497.962,00**				**$ 158.337.713,00**			**$ 50.839.750,00**
VALOR TOTAL DEL CAPITULO						**$ 465.875.753,49**				**$ 465.824.505,00**				**$ 686.130.089,00**			**$ 220.305.582,00**

NOMBRE	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE AL CENTRO VACACIONAL DE COMFABOY MONIQUIRÁ BOYACÁ"

CONDICIONES ORIGINALES PROYECTO							CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES SEGÚN MODIFICATORIA NO.1				MODIFICACION		
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	Cant.	DIS %	Valor. Unit.	Valor. Total	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																	
4,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CM SEGÚN NORMAS INVIAS	ML	1.709,200	8,00%	$ 3.187,59	$ 5.884.087,13	1.709,200	$ 3.187,00	$ 3.442,00	$ 5.882.998,00	1.709,200	$ 3.187,00	$ 3.442,00	$ 5.882.998,00	=	0,00	$ 0,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFELECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	105,000	8,00%	$ 10.870,65	$ 1.232.731,71	105,000	$ 10.870,00	$ 11.740,00	$ 1.232.658,00	105,000	$ 10.870,00	$ 11.740,00	$ 1.232.658,00	=	0,00	$ 0,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	3,000	8,00%	$ 394.494,91	$ 1.278.163,51	3,000	$ 394.494,00	$ 426.054,00	$ 1.278.161,00	3,000	$ 394.494,00	$ 426.054,00	$ 1.278.161,00	=	0,00	$ 0,00
4,4	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	1,830	8,00%	$ 64.532,77	$ 127.542,57	1,830	$ 64.532,00	$ 69.695,00	$ 127.541,00	1,830	$ 64.532,00	$ 69.695,00	$ 127.541,00	=	0,00	$ 0,00
VALOR COSTOS DIRECTOS CAPITULO						**$ 8.522.524,92**				**$ 8.521.358,00**				**$ 8.521.358,00**			**$ 0,00**
A DEL 24% CAPITULO						**$ 2.045.405,98**				**$ 2.045.126,00**				**$ 2.045.126,00**			**$ 0,00**
I DEL 1% CAPITULO						**$ 85.225,25**				**$ 85.214,00**				**$ 85.214,00**			**$ 0,00**
U DEL 5% CAPITULO						**$ 426.126,25**				**$ 426.068,00**				**$ 426.068,00**			**$ 0,00**
AIU DEL 30% CAPITULO						**$ 2.556.757,48**				**$ 2.556.408,00**				**$ 2.556.408,00**			**$ 0,00**
VALOR TOTAL DEL CAPITULO						**$ 11.079.282,40**				**$ 11.077.766,00**				**$ 11.077.766,00**			**$ 0,00**
CAPITULO 5 OBRAS DE URBANISMO																	
5,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	30,34	0,00%	$ 64.546,54	$ 1.958.342,02	30,340	$ 64.441,00	$ 64.441,00	$ 1.955.140,00	38,100	$ 64.441,00	$ 64.441,00	$ 2.455.202,00	+	7,76	$ 500.062,00
5,2	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	55,85	0,00%	$ 100.304,20	$ 5.601.989,57	55,85	$ 100.252,00	$ 100.252,00	$ 5.599.074,00	19,200	$ 100.252,00	$ 100.252,00	$ 1.924.838,00	-	-36,65	-$ 3.674.236,00
5,3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	37,80	0,00%	$ 95.423,56	$ 3.607.010,57	37,80	$ 95.414,00	$ 95.414,00	$ 3.606.649,00	47,940	$ 95.414,00	$ 95.414,00	$ 4.574.147,00	+	10,14	$ 967.498,00
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	12,60	8,00%	$ 516.357,47	$ 7.026.592,45	12,60	$ 516.083,00	$ 557.370,00	$ 7.022.857,00	9,980	$ 516.083,00	$ 557.370,00	$ 5.562.549,00	-	-2,62	-$ 1.460.308,00
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	558,52	8,00%	$ 52.796,51	$ 31.846.939,31	558,52	$ 52.796,00	$ 57.020,00	$ 31.846.632,00	191,980	$ 52.796,00	$ 57.020,00	$ 10.946.638,00	-	-366,54	-$ 20.899.994,00
5,6	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	12,50	8,00%	$ 619.755,47	$ 8.366.698,85	12,50	$ 619.755,00	$ 669.335,00	$ 8.366.693,00	9,910	$ 619.755,00	$ 669.335,00	$ 6.633.114,00	-	-2,59	-$ 1.733.579,00
5,7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	250,50	8,00%	$ 7.349,45	$ 1.988.320,20	250,50	$ 7.349,00	$ 7.937,00	$ 1.988.198,00	205,780	$ 7.349,00	$ 7.937,00	$ 1.633.259,00	-	-44,72	-$ 354.939,00
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	107,20	8,00%	$ 83.426,23	$ 9.658.755,20	107,20	$ 83.426,00	$ 90.100,00	$ 9.658.729,00	72,640	$ 83.426,00	$ 90.100,00	$ 6.544.870,00	-	-34,56	-$ 3.113.859,00
5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	12,00	8,00%	$ 86.962,23	$ 1.127.030,50	12,00	$ 86.962,00	$ 93.919,00	$ 1.127.028,00	12,240	$ 86.962,00	$ 93.919,00	$ 1.149.568,00	+	0,24	$ 22.541,00
5,10	RAMPA B-5	UND	11,00	8,00%	$ 1.028.461,26	$ 12.218.119,77	11,00	1.028.461,00	$ 1.110.738,00	$ 12.218.117,00	0,000	1.028.461,00	$ 1.110.738,00	$ 0,00	-	-11,00	-$ 12.218.117,00
5,11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULARES DESPUES DE 5KM	M3/KG	3.155,53	0,00%	$ 2.312,50	$ 7.297.163,13	3.155,53	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 7.295.585,00	3.429,710	$ 2.312,00	$ 2.312,00	$ 7.929.490,00	+	274,18	$ 633.904,00
NP03	RAMPA DE ACCESO VEHICULAR	UND		8,00%		$ 0,00		$ 1.056.849,49	$ 1.141.397,45	$ 0,00	14,000	$ 1.056.849,49	$ 1.141.397,45	$ 15.979.564,00	+	14,00	$ 15.979.564,00
NP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3		8,00%		$ 0,00		$ 846.630,59	$ 914.361,04	$ 0,00	2,930	$ 846.630,59	$ 914.361,04	$ 2.679.078,00	+	2,93	$ 2.679.078,00
NP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	ML		8,00%		$ 0,00		$ 69.768,18	$ 75.349,63	$ 0,00	254,960	$ 69.768,18	$ 75.349,63	$ 19.211.143,00	+	254,96	$ 19.211.143,00
VALOR COSTOS DIRECTOS CAPITULO						**$ 90.696.961,57**				**$ 90.684.702,00**				**$ 87.223.460,00**			**-$ 3.461.242,00**
A DEL 24% CAPITULO						**$ 21.767.270,78**				**$ 21.764.328,00**				**$ 20.933.630,00**			**-$ 830.698,00**
I DEL 1% CAPITULO						**$ 906.969,62**				**$ 906.847,00**				**$ 872.235,00**			**-$ 34.612,00**
U DEL 5% CAPITULO						**$ 4.534.848,08**				**$ 4.534.235,00**				**$ 4.361.173,00**			**-$ 173.062,00**
AIU DEL 30% CAPITULO						**$ 27.209.088,47**				**$ 27.205.410,00**				**$ 26.167.038,00**			**-$ 1.038.372,00**
VALOR TOTAL DEL CAPITULO						**$ 117.906.050,04**				**$ 117.890.112,00**				**$ 113.390.498,00**			**-$ 4.499.614,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA						**$ 744.768.721,94**				**$ 744.535.673,00**				**$ 917.715.133,00**			**$ 173.179.460,00**
AIU DEL 30% (A 24%, I 1%, U 5%)						**$ 223.430.616,59**				**$ 223.360.702,00**				**$ 275.314.541,00**			**$ 51.953.839,00**
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)						**$ 24.022.314,00**				**$ 24.022.314,00**				**$ 24.022.314,00**			**$ 0,00**
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						**$ 4.179.000,00**				**$ 4.179.000,00**				**$ 4.179.000,00**			**$ 0,00**
SUBTOTAL OBBRA						**$ 996.400.652,53**				**$ 996.097.689,00**				**$ 1.221.230.988,00**			**$ 225.133.299,00**
INTERVENTORIA						**$ 69.748.045,68**				**$ 69.748.045,68**				**$ 85.507.376,61**			**$ 15.759.330,93**
MENOR VALOR NO CONTRATADO OBRA						**$ 0,00**				**$ 302.963,53**				**$ 0,00**			**-$ 302.963,53**
MENOR VALOR NO CONTRATADO INTERVENTORIA						**$ 0,00**				**$ 0,00**				**$ 0,00**			**$ 0,00**
ADICIONAL OBRA						**$ 0,00**				**$ 0,00**				**$ 0,00**			**$ 225.133.299,00**
ADICIONAL INTERVENTORIA						**$ 0,00**				**$ 0,00**				**$ 0,00**			**$ 15.759.330,93**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$ 1.066.148.698,21**				**$ 1.066.148.698,21**				**$ 1.306.738.364,61**			**$ 240.589.666,40**

VALOR INICIAL DEL PROYECTO	**$ 1.066.148.698,21**
VALOR MODIFICACION	**$ 240.589.666,40**
VALOR FINAL	**$ 1.306.738.364,61**
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN	**22,57%**

CONTRATISTA
FREDY ALEXANDER VILLAMIL DIAZ
R/L CONSORCIO GAMA 2026

INTERVENTORIA
SEBASTIAN FELIPE PATIÑO PEREZ
R/L QUYCA INGENIERIA S.A.S

SUPERVISION
JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
DIRECTOR TECNICO TIERRASUA S.A.S

JUAN SEBASTIAN GONZALEZ AMAYA
APOYO A LA SUPERVISION