ACTA No.:	Cinco (5) del 15 de diciembre de 2023
CONTRATO No.:	GN1632-2022 DE 2022
RECURSOS:	Cuenta 2.3.2.02.02.005-24-2402-0600 FORMULACIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
No. CDP:	2022010144 del 17 de enero de 2022.
No. REGISTRO DE COMPROMISO:	2022011926 del 28 de enero de 2022.
CONTRATISTA DE OBRA CIVIL:	Ing. Jairo Guillermo Narváez Bravo C.C. No. 98.384.058 de Pasto
INTERVENTOR:	Ing. José Luis Nates Dulce C.C No. 12.749.315 de Pasto
SUPERVISOR DELEGADO:	Ing. Sonia Velasco Rodríguez. Secretaria de Infraestructura y minas.
OBJETO DEL CONTRATO:	Contratar la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN BANCA, en el DEL PUNTO CRÍTICO K2+000 GEORREFERENCIACIÓN 1° 28' 05.57" Norte 77° 05' 33.85" OESTE, CORRESPONDIENTE A LA VÍA DEPARTAMENTAL 25ANR01 DENOMINADA CRUCE TRAMO 2501A - SAN JOSÉ -SAN BERNARDO - LA CRUZ - SAN PABLO, MUNICIPIO DE SAN BERNARDO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO. LO ANTERIOR PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA COMO CONSECUENCIA DE LA II TEMPORADA DE LLUVIAS CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DE LA NIÑA.
VALOR DEL CONTRATO:	Mil quinientos sesenta y cuatro millones ochocientos cuarenta y nueve mil setecientos noventa y un pesos m/cte. ($1.564.849.791.00).
FECHA DE INICIACION DE OBRA:	Treinta y uno (31) de enero de 2022.

Continúa acta de recibo final de obra. Contrato No. GN1632 del 28 de enero del 2022

PLAZO DEL CONTRATO:	Cuatro (4) Meses.
FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO:	30 de mayo de 2022.
SUSPENSION DEL CONTRATO:	19 de mayo de 2022.
ACTA DE AMPLIACION DE LA SUSPENSION No. 1:	22 de junio de 2022.
ACTA DE AMPLIACION DE LA SUSPENSION No. 2	22 de agosto de 2022.
ACTA DE REINICIO:	22 de septiembre de 2022.
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	03 de octubre de 2022.
MODIFICATORIO No. 2:	28 de septiembre de 2022.
NUEVA FECHA DE FINALIZACION:	01 de noviembre de 2022.
ACTA DE SUSPENSION No. 2:	28 de octubre de 2022.
FECHA DE REINICIO No.2:	27 de diciembre de 2022.
FECHA DE TERMINACION:	30 de diciembre de 2022.
MODIFICATORIO No. 3	28 de diciembre de 2022.
VALOR ADICION MODIFICATORIO No. 3:	Setecientos ochenta y un millones quinientos cuarenta mil setecientos setenta y nueve pesos con cincuenta centavos m/cte. ($781.540.779,50)
NUEVO VALOR CONTRACTUAL:	Dos mil trescientos cuarenta y seis millones trescientos ochenta y tres mil quinientos cinco pesos m/cte ($2.346.383.508,oo)

Continúa acta de recibo final de obra. Contrato No. GN1632 del 28 de enero del 2022

NUEVA FECHA DE FINALIZACION: 30 de junio de 2023.
MODIFICATORIO No.4: 29 de junio de 2023.
NUEVA FECHA DE FINALIZACION: 30 de agosto de 2023.

GARANTIAS:
Seguros del estado, Póliza No.: 41-44-101252829 Anexo 7 y Póliza No.: 41-40-101043901 Anexo 11.

VIGENCIA CUMPLIMIENTO:	31-01-2022 hasta 01-12-2023
VIGENCIA MANEJO ANTICIPO:	31-01-2022 hasta 01-12-2023
VIGENCIA ESTABILIDAD:	Ampara 5 años
VIGENCIA SALARIOS:	31-01-2022 hasta 31-06-2026
VIGENCIA RESPONSABILIDAD CIVIL:	31-01-2022 hasta 31-06-2023.

FECHA PRESENTE ACTA: 15 de diciembre de 2023.

En San Juan de Pasto, a los quince (15) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023), se reunieron en la Secretaría de Infraestructura y Minas del Departamento, los señores: **ING. SONIA ALEJANDRA VELASCO**, Secretaria de Infraestructura y Minas; **ING. RENE ARTEAGA PALACIOS**, Subsecretario de Infraestructura y Vías del Departamento; **ING. JHON JAIRO ROSADA** Contratista Apoyo Supervisión, **ING. JOSE LUIS NATES DULCE**, Contratista de Interventoría y el **ING. JAIRO NARVAEZ BRAVO** Contratista Obra Civil, con el objeto de suscribir el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 1, previa entrega física en el sitio de ejecución de las obras, en donde el contratista entregó al Interventor, quien recibió a satisfacción los trabajos valorados en la presente acta según especificaciones y cantidades establecidas en el contrato.

VALOR ACTA PARCIAL FINAL:	$ 814.903.093,68
AMORTIZACION ANTICIPO 40 %:	$ 23.901.881,03
VALOR NETO A PAGAR:	**$ 791.001.212.65**

SON: SETECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES UN MIL DOCIENTOS DOCE PESOS CON SESENTA Y CINCO CVOS MCTE.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen:

Continúa acta de recibo final de obra. Contrato No. GN1632 del 28 de enero del 2022

ING. SONIA ALEJANDRA VELASCO
Secretaria de Infraestructura y Minas
Departamento de Nariño

ING. RENE ARTEAGA PALACIOS
Subsecretario Infraestructura y Vías
Departamento de Nariño

ING. JHON JAIRO ROSADA CERON
Contratista Apoyo Supervisión
Departamento de Nariño

ING. JOSE LUIS NATES DULCE
Contratista de Interventoría

ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO
Contratista Obra Civil

Terminación de acta de recibo final de obra. Contrato No. GN1632 del 28 de enero del 2022

	GOBERNACIÓN DE NARIÑO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS FORMATO: CUADRO ACTA PARCIAL DE OBRA	Código.: SIVEYC.FTO.11 Versión: 1.0 Vig: 26/10/14

OBJETO:Contratar la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN BANCA, en el DEL PUNTO CRÍTICO K2+000 GEORREFERENCIACIÓN 1° 28' 05.57" Norte 77° 05' 33.85" OESTE, CORRESPONDIENTE A LA VÍA DEPARTAMENTAL 25ANR01 DENOMINADA CRUCE TRAMO 2501A - SAN JOSÉ -SAN BERNARDO - LA CRUZ - SAN PABLO, MUNICIPIO DE SAN BERNARDO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO. LO ANTERIOR PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA COMO CONSECUENCIA DE LA II TEMPORADA DE LLUVIAS CON INCIDENCIA DEL FENÓMENO DE LA NIÑA	CONTRATO No.: GN1632-2022	**ACTA FINAL DE OBRA**
CONTRATISTA: ING. JAIRO NARVAEZ BRAVO	AMPLIACION DE LA SUSPENSION No. 02: 22 DE AGOSTO DE 2022	
INTERVENTOR: ING. JOSE LUIS NATES DULCE	ACTA DE REINICIO No. 01: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022	
SUPERVISOR: ING. SONIA ALEJANDRA VELASCO	FECHA DE TERMINACION SEGÚN REINICIO No. 01: 03 DE OCTUBRE DE 2022	FECHA DE ACTA: 15 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL: $1.564.849.791	MODIFICATORIO EN TIEMPO No. 02: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022.	
FECHA INICIACION: 31 DE ENERO DE 2022	FECHA DE TERMINACION MODIFICATORIO No. 02: NOVIEMBRE 01 DE 2022	
PLAZO DEL CONTRATO: CUATRO (04) MESES	ACTA DE SUSPENSION No. 02: 28 DE OCTUBRE DE 2022.	
FECHA DE TERMINACION INICIAL: 26 DE JUNIO DE 2023	FECHA DE REINICIO No. 02: 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
VALOR ADICIONAL No. 01: $781.540.779,50	MODIFICATORIO EN TIEMPO Y VALOR No. 03: 28 DICIEMBRE DE 2022	
VALOR TOTAL CONTRATADO: $2.346.383.508	NUEVA FECHA DE TERMINACION: 30 DE JUNIO DE 2023	
SUSPENSION DE OBRA No. 01: 19 DE MAYO DE 2022	MODIFICATORIO EN TIEMPO No. 04: 29 DE JUNIO DE 2023	
AMPLIACION DE LA SUSPENSION No. 01: 22 DE JUNIO DE 2022	NUEVA FECHA DE TERMINACION: 30 DE AGOSTO DE 2023	

ITEM	CONDICIONES ORIGINALES					COND. ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 05		OBRA EJECUTADA.			
	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
								CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO H=5M L= 30 METROS TALUD INFERIOR**										
1,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (A MANO)	M3	419,53	21.498,00	9.019.056,00	177,76	3.821.376,99	177,76	3.821.376,99	177,76	3.821.376,99
1,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (MECANICA)	M3	839,06	10.438,00	8.758.108,00	1.924,43	20.087.148,15			1.924,43	20.087.148,15
1,3	EXCAVACION EN ROCA	M3	139,84	55.392,00	7.746.017,00						
1,4	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	799,50	157.433,00	125.867.684,00						
1,5	CONCRETO DE LIMPIEZA 14MPa (F)	M3	11,40	399.782,00	4.557.515,00						
1,6	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	109,50	820.312,00	89.824.164,00						
1,7	CONCRETO 21MPa (D) PARA PILOTES DIAMETRO=1M.	ML	125,00	1.218.471,00	152.308.875,00						
1,8	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	27.375,20	6.593,00	180.484.694,00						
1,9	LAGRIMALES EN PVC - VENTILACION	ML	32,00	17.584,00	562.688,00						
1,10	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	27,70	132.412,00	3.667.812,00						
1,11	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	306,00	7.143,00	2.185.758,00						
1,12	TUBERIA PERFORADA PVC 4"	ML	35,00	46.828,00	1.638.980,00						
1,13	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, DE LA EXPLANACIÓN. CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M, MEDIDO A PARTIR DE 100M	M3- KM	29.088,00	1.974,00	57.419.712,00	10.743,61	21.207.886,14	355,51	701.776,74	10.743,61	21.207.886,14
	TOTAL CAPITULO 1				**644.041.063,00**		**45.116.411,28**		**4.523.153,73**		**45.116.411,28**
2	**CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO H=3M L=32 METROS TALUD SUPERIOR**										
2,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (A MANO)	M3	465,18	21.498,00	10.000.440,00	168,30	3.618.005,91	57,59	1.238.069,82	168,30	3.618.005,91
2,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (MECANICA)	M3	1.860,72	10.438,00	19.422.195,00	2.232,33	23.301.060,54	600,25	6.265.409,50	2.232,33	23.301.060,54
2,3	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	473,80	157.433,00	74.591.755,00						
2,4	MEJORAMIENTO EN RECEBO CEMENTO 1:10, E=30CM	M3	26,40	206.733,00	5.457.751,00						
2,5	CONCRETO DE LIMPIEZA 14MPa (F)	M3	8,80	399.782,00	3.518.082,00	3,90	1.560.149,26			3,90	1.560.149,26
2,6	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	61,70	820.312,00	50.613.250,00						
2,7	CUNETA EN CONCRETO 14MPa (D)	ML	36,00	385.001,00	13.860.036,00						
2,8	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	7.377,20	6.593,00	48.637.880,00						
2,9	LAGRIMALES EN PVC - VENTILACION	ML	33,60	17.584,00	590.822,00						
2,10	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	14,80	132.412,00	1.959.698,00						
2,11	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	180,20	7.143,00	1.287.169,00						
2,12	TUBERIA PERFORADA PVC 4"	ML	42,00	46.828,00	1.966.776,00						
2,13	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, DE LA EXPLANACIÓN. CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M, MEDIDO A PARTIR DE 100M	M3- KM	48.378,00	1.974,00	95.498.172,00	34.767,51	68.631.064,74	4.004,63	7.905.139,62	34.767,51	68.631.064,74
	TOTAL CAPITULO 2				**327.404.026,00**		**97.110.280,45**		**15.408.619,00**		**97.110.280,45**
3	**OBRAS HIDRAULICAS Y DE PROTECCION COMPLEMENTARIAS**										
	DRENAJE TRANSVERSAL BOXCOULVERT 1.0 M X1.0 M . ALCANTARI LLA 36"										
3,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (A MANO)	M3	44,00	21.498,00	945.912,00	134,17	2.884.357,42	23,04	495.284,68	134,17	2.884.357,42
3,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (MECANICA)	M3	177,00	10.438,00	1.847.526,00	143,05	1.493.103,71	143,05	1.493.103,71	143,05	1.493.103,71
3,3	MEJORAMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 14MPA (G)	M3	9,00	436.201,00	3.925.809,00	81,20	35.420.059,18	29,58	12.900.644,58	81,20	35.420.059,18
3,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	28,00	820.312,00	22.968.736,00	47,20	38.718.726,40	39,70	32.566.386,40	47,20	38.718.726,40

3,5	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa	M3	40,00	903.011,00	36.120.440,00	42,62	38.483.050,89	1,60	1.444.817,60	42,62	38.483.050,89
3,6	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	7.447,00	6.593,00	49.098.071,00	8.976,53	59.182.261,76	4.848,25	31.964.506,45	8.976,53	59.182.261,76
3,7	TUBERIA EN CONCRETO REFROZADO DE 21 Mpa, DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR 36"	ML	8,00	481.261,00	3.850.088,00	0,00				0,00	
3,8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION, DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M, MEDIDO A PARTIR DE 100M	M3- KM	4.611,00	1.974,00	9.102.114,00	2.994,45	5.911.044,30	1.660,89	3.278.597,00	2.994,45	5.911.044,30
	OBRAS DE PROTECCION										
3,9	ENROCADO PASO DEL RIO	M3	160,00	276.185,00	44.189.600,00						
3,10	PROTECCION DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA CONTROLADA	M2	276,00	7.497,00	2.069.172,00						
	TOTAL CAPITULO 3				174.117.468,00		182.092.603,66		84.143.340,42		182.092.603,66
4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO										
4,1	DEMOLICIÓN PAVIMENTO	M2	211,00	15.470,00	3.264.170,00						
4,2	CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	211,00	751,00	158.461,00						
	TOTAL CAPITULO 4				3.422.631,00						
5	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3		12.250,00		1.742,33	21.343.542,50			1.742,33	21.343.542,50
NP 2	GEODREN VIAL ALTO 1.0 MTS, DIAMETRO 4"	ML		53.895,00		102,00	5.497.290,00			102,00	5.497.290,00
NP 3	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3		176.912,00		126,00	22.290.912,00	102,00	18.045.024,00	126,00	22.290.912,00
NP 4	MANEJO DE AGUAS CON TUBERIA ALL D=3"	ML		8.110,00		120,00	973.200,00			120,00	973.200,00
NP 5	MANEJO DE AGUAS CON TUBERIA ESTRUCTURAL D=12"	ML		45.202,00		24,00	1.084.848,00			24,00	1.084.848,00
	ESTABILIZACIÓN DEL TALUD SUPERIOR (ANCLAJES)										
NP 6	ANCLAJES SOBRE SUELOS Y/O ROCA	ML		375.574,00		2.353,00	883.725.622,00	159,00	59.716.266,00	2.353,00	883.725.622,00
NP 7	CONCRETO 21 MPA PARA CABEZALES. INCLUYE: TRASPORTE, CONCRETO PREMEZCLADO, BOMBEO, ADITIVOS, LANZADO, MAQUINARIA ESPECIALIZADA, FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MANO DE OBRA CALIFICADA.	M3		1.042.645,00							
NP 8	INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 40 MM SECCION 6M X 2,35M, INCLUYE: PINES DE ANCLAJE, SUMINISTRO, INSTALACION, ELEMENTOS ESPACIADORES.	M2		6.593,00		1.423,87	9.387.594,69	1.423,87	9.387.594,69	1.423,87	9.387.594,69
NP 9	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MORTERO 1:4 de e= 10 cm	M3		841.624,00		169,29	142.475.749,60	169,29	142.475.749,60	169,29	142.475.749,60
NP 10	ACERO DE REFUERZO Fy 420 Mpa	KG		6.593,00							
NP 11	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	UND		151.562,00							
NP 12	PRUEBAS DE CARGA PARA ANCLAJES	UND		2.153.037,00		5,00	10.765.185,00	5,00	10.765.185,00	5,00	10.765.185,00
NP 13	INSTALACION INCLINOMETRO DE 4" (MONITOREO FALLA)	ML		458.900,00							
NP 14	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) cm	UND		438.881,00							
NP 15	ESTABILIZACION CON MANTO PERMANENTE TRM	M2		44.552,30		922,23	41.087.556,73	922,23	41.087.556,73	922,23	41.087.556,73
NP 16	MANEJO DE AGUAS CON TUBERIA PVC D=24"	ML		483.300,00		13,00	6.282.900,00	13,00	6.282.900,00	13,00	6.282.900,00
NP 17	SUMINISTRO TRANSPORTE ISAJE E INSTALACION DE PLATINAS 1X1 3/4" AGUJERO CENTRAL	UND		808.000,00		91,00	73.528.000,00	91,00	73.528.000,00	91,00	73.528.000,00
NP18	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS LINEALES	ML		151.562,00		419,00	63.504.478,00	419,00	63.504.478,00	419,00	63.504.478,00
NP 19	GEOMEMBRANA HDPE 30 MILS 7.01 ANCHO (701 M2 ROLLO)	M2		18.481,00		203,00	3.751.643,00	203,00	3.751.643,00	203,00	3.751.643,00
NP 20	MALLA TALUD MS90 Ojo 8x10cm - ALAMBRE C12 (2,7mm). TRIPLE GALVANIZADO	M2		81.115,19		1.105,00	89.632.284,95	1.105,00	89.632.284,95	1.105,00	89.632.284,95
	TOTAL CAPITULO 5						1.375.330.806,47		518.176.681,97		1.375.330.806,47
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				$ 1.148.985.188,00		$ 1.699.650.101,86		$ 622.251.795,12		$ 1.699.650.101,86
	AUI	30,00%			$ 344.695.556,40		$ 509.895.030,56		$ 186.675.538,36		$ 509.895.030,56
	ADMINISTRACION	25,40%					$ 431.711.125,87		$ 158.051.955,96		$ 431.711.125,87
	IMPREVISTOS	2,00%					$ 33.993.002,04		$ 12.445.035,90		$ 33.993.002,04
	UTILIDAD	2,60%					$ 44.190.902,65		$ 16.178.546,67		$ 44.190.902,65
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	2,90%			$ 33.516.805,00		$ 33.516.805,00		$ 3.195.793,36		$ 33.516.805,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	2,50%			$ 28.724.630,00		$ 3.015.300,00		$ 1.507.650,00		$ 3.015.300,00
	PAPSO OBRA				$ 8.927.612,00		$ 2.789.884,68		$ 1.272.316,84		$ 2.789.884,68
	ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS BÁSICOS ESTABILIZACIÓN DE BANCA						$ 71.131.060,00				$ 71.131.060,00
	COSTOS TOTALES DE OBRA				$ 1.564.849.791,00		$ 2.319.998.182,10		$ 814.903.093,68		$ 2.319.998.182,10

VALOR PRESENTE ACTA $ 814.903.093,68
AMORTIZACION ANTICIPO $ 23.901.881,03
VALOR A PAGAR $ 791.001.212,65

ING. SONIA ALEJANDRA VELASCO
Secretario de Infraestructura y minas

ING. JORGE RENE ARTEAGA P.
Subsecreario de Infraestructura y Vías

ING. JHON JAIRO ROSADA
Profesinal Universitario SIM

ING. JOSE LUIS NATES DULCE
Contratista Interventoria

ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ
Contratista de Obra