ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

ICCU — INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CONSORCIO Viaducto CTS

CONTRATO No : 616 DE 2022

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL VIADUCTO, SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE MITIGACION DEL SITIO LOS CHORROS"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CTS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 665 DE 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA GUAYABAL

PLAZO INICIAL: 23 MESES

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1 DE DICIENBRE 2022

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 64.731.342.150,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 64.731.342.150,00

PLAZO ACUMULADO:

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/10/2025

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): N/A

FECHA: 30/03/2023

MES: mar-23

ACTA No. : 1

ITEMS DEL CONTRATO								ACTA DE OBRA No.1			ACUMULADO		SALDO	
No.	ITEM	INVIAS	DESCRPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	UND.	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. VIADUCTO								1. VIADUCTO			1. VIADUCTO		1. VIADUCTO	
1.1. ESTRIBO COSTADO CAMBAO								1.1. ESTRIBO COSTADO CAMBAO			1.1. ESTRIBO COSTADO CAMBAO		1.1. ESTRIBO COSTADO CAMBAO	
1.1.1		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	14,00	$ 10.336.314,00	$ 144.708.396,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 144.708.396,00
1.1.2		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	29,00	$ 10.723.672,00	$ 310.986.488,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 310.986.488,00
1.1.3		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	27,00	$ 10.773.997,00	$ 290.897.919,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 290.897.919,00
1.1.4		621-22	EXTENSIÓN DE CAISSON DE CONCRETO F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE REFUERZO Y AMARRE A ESTRIBO). TIPO 1	m	4,00	$ 8.484.145,00	$ 33.936.580,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 33.936.580,00
1.1.5		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI (28 MPA) PARA ESTRIBOS	m3	160,00	$ 1.096.821,00	$ 175.491.360,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	160,00	$ 175.491.360,00
1.1.6	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	18.658,00	$ 10.855,00	$ 202.532.590,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18.658,00	$ 202.532.590,00
1.1.7	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	408,00	$ 40.656,00	$ 16.587.648,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	408,00	$ 16.587.648,00
1.1.8		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	26.112,00	$ 1.973,00	$ 51.518.976,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26.112,00	$ 51.518.976,00
1.1.9	4.25	505-22	CONCRETO CLASE F FC = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	5,00	$ 596.931,00	$ 2.984.655,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.984.655,00
1.1.10		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA DOVELA SOBRE ESTRIBOS Y PILAS	m3	44,00	$ 2.493.587,00	$ 109.717.828,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 109.717.828,00
1.1.11	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	10.361,00	$ 10.855,00	$ 112.468.655,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10.361,00	$ 112.468.655,00
1.1.12		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI PARA LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	19,00	$ 1.000.648,00	$ 19.012.312,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 19.012.312,00
1.1.13	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	1.237,00	$ 10.855,00	$ 13.427.635,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.237,00	$ 13.427.635,00
1.1.14	4.25	505-22	CONCRETO CLASE F FC = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	4,00	$ 596.931,00	$ 2.387.724,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.387.724,00
1.1.15	4.22	673-22	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO	m3	40,00	$ 111.759,00	$ 4.470.360,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 4.470.360,00
1.1.16	4.11	663-22	TUBERIA DE DRENAJE PVC 110	m	12,00	$ 73.883,00	$ 886.596,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 886.596,00
1.1.17	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	32,00	$ 14.031,00	$ 448.992,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 448.992,00
1.1.18		650-22	APOYO AISLADOR SISMICO	un	2,00	$ 210.587.568,00	$ 421.175.136,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 421.175.136,00
1.1.19	4.17	642-22	APOYO NEOPRENO	un	2,00	$ 12.884.400,00	$ 25.768.800,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 25.768.800,00
1.1.20	4.17	642-22	APOYO NEOPRENO (TOPES)	un	2,00	$ 2.134.551,00	$ 4.269.102,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.269.102,00
1.1.21	4.17	642-22	JUNTAS TIPO ALTO DESPLAZAMIENTO	m	12,00	$ 48.295.566,00	$ 579.546.792,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 579.546.792,00
SUBTOTAL							$ 2.623.224.644,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 2.623.224.644,00
1.2. ESTRIBO COSTADO CHUGUACAL								1.2. ESTRIBO COSTADO CHUGUACAL			1.2. ESTRIBO COSTADO CHUGUACAL		1.2. ESTRIBO COSTADO CHUGUACAL	
1.2.1		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	14,00	$ 10.336.314,00	$ 144.708.396,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 144.708.396,00
1.2.2		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	31,00	$ 10.723.672,00	$ 332.433.832,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,00	$ 332.433.832,00
1.2.3		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	29,00	$ 10.773.997,00	$ 312.445.913,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 312.445.913,00
1.2.4		621-22	EXTENSIÓN DE CAISSON DE CONCRETO F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE REFUERZO Y AMARRE A ESTRIBO). TIPO 1	m	4,00	$ 8.484.145,00	$ 33.936.580,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 33.936.580,00
1.2.5		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI (28 MPA) PARA ESTRIBOS	m3	161,00	$ 1.096.821,00	$ 176.588.181,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	161,00	$ 176.588.181,00
1.2.6	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	18.755,00	$ 10.855,00	$ 203.585.525,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18.755,00	$ 203.585.525,00
1.2.7	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	420,00	$ 40.656,00	$ 17.075.520,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	420,00	$ 17.075.520,00
1.2.8		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	26.851,00	$ 1.973,00	$ 52.977.023,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26.851,00	$ 52.977.023,00
1.2.9	4.25	505-22	CONCRETO CLASE F FC = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	5,00	$ 596.931,00	$ 2.984.655,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.984.655,00
1.2.10		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA DOVELA SOBRE ESTRIBOS Y PILAS	m3	44,00	$ 2.493.587,00	$ 109.717.828,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 109.717.828,00
1.2.11	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	10.361,00	$ 10.855,00	$ 112.468.655,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10.361,00	$ 112.468.655,00
1.2.12		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI PARA LOSA DE APROXIMACIÓN	m3	18,00	$ 1.000.648,00	$ 18.011.664,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 18.011.664,00
1.2.13	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	1.237,00	$ 10.855,00	$ 13.427.635,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.237,00	$ 13.427.635,00
1.2.14	4.25	505-22	CONCRETO CLASE F FC = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	3,00	$ 596.931,00	$ 1.790.793,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.790.793,00
1.2.15	4.22	673-22	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO	m3	42,00	$ 111.759,00	$ 4.693.878,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 4.693.878,00
1.2.16	4.11	663-22	TUBERIA DE DRENAJE PVC 110	m	12,00	$ 73.883,00	$ 886.596,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 886.596,00
1.2.17	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	33,00	$ 14.031,00	$ 463.023,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 463.023,00
1.2.18	4.17	642-22	APOYO NEOPRENO	un	2,00	$ 12.884.400,00	$ 25.768.800,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 25.768.800,00
1.2.19	4.17	642-22	APOYO NEOPRENO (TOPES)	un	2,00	$ 2.134.551,00	$ 4.269.102,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.269.102,00
1.2.20		650-22	APOYO AISLADOR SISMICO	un	2,00	$ 210.587.568,00	$ 421.175.136,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 421.175.136,00
1.2.21		642-22	JUNTAS TIPO ALTO DESPLAZAMIENTO	m	12,00	$ 48.295.566,00	$ 579.546.792,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 579.546.792,00
SUBTOTAL							$ 2.668.965.627,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 2.668.965.627,00
1.3. PILA 1 (COSTADO CAMBAO)								1.3. PILA 1 (COSTADO CAMBAO)			1.3. PILA 1 (COSTADO CAMBAO)		1.3. PILA 1 (COSTADO CAMBAO)	
1.3.1		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	53,00	$ 15.258.849,00	$ 808.718.997,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 808.718.997,00
1.3.2		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	146,00	$ 15.656.551,00	$ 2.285.856.446,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	146,00	$ 2.285.856.446,00
1.3.3		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	146,00	$ 15.712.706,00	$ 2.294.055.076,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	146,00	$ 2.294.055.076,00
1.3.4		621-22	EXTENSIÓN DE CAISSON DE CONCRETO F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE REFUERZO Y AMARRE A ESTRIBO). TIPO 2	m	19,00	$ 12.770.109,00	$ 242.632.071,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 242.632.071,00
1.3.5		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI (28 MPA) PARA DADOS	m3	750,00	$ 1.096.821,00	$ 822.615.750,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	750,00	$ 822.615.750,00
1.3.6	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	153.171,00	$ 10.855,00	$ 1.662.671.205,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	153.171,00	$ 1.662.671.205,00
1.3.7		630-22	CONCRETO DE FC = 5000 PSI (35 MPA) PARA PANTALLA TEMPORAL	m3	46,00	$ 1.474.809,00	$ 67.841.214,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 67.841.214,00
1.3.8	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	5.308,00	$ 10.855,00	$ 57.618.340,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5.308,00	$ 57.618.340,00
1.3.9		641-22	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y TESADO DE ACERO DE PRE-ESFUERZO FPU = 1850 MPA	kg	2.406,00	$ 40.387,00	$ 97.171.122,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.406,00	$ 97.171.122,00
1.3.10		630-22	CONCRETO DE FC = 5000 PSI (35 MPA) PARA PILAS	m3	48,00	$ 1.474.809,00	$ 70.790.832,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 70.790.832,00
1.3.11	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	25.669,00	$ 10.855,00	$ 278.636.995,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25.669,00	$ 278.636.995,00
1.3.12		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA DOVELA SOBRE ESTRIBOS Y PILAS	m3	172,00	$ 2.493.587,00	$ 428.896.964,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	172,00	$ 428.896.964,00
1.3.13	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	41.827,00	$ 10.855,00	$ 454.032.085,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	41.827,00	$ 454.032.085,00
1.3.14		650-22	APOYO AISLADOR SÍSMICO	un	2,00	$ 522.083.669,00	$ 1.044.167.338,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.044.167.338,00
SUBTOTAL							$ 10.615.704.435,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 10.615.704.435,00
1.4. PILA 2 (COSTADO CHUGUACAL)								1.4. PILA 2 (COSTADO CHUGUACAL)			1.4. PILA 2 (COSTADO CHUGUACAL)		1.4. PILA 2 (COSTADO CHUGUACAL)	
1.4.1		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	53,00	$ 10.336.314,00	$ 547.824.642,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	53,00	$ 547.824.642,00
1.4.2		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	102,00	$ 10.723.672,00	$ 1.093.814.544,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 1.093.814.544,00
1.4.3		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 2 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	102,00	$ 10.773.997,00	$ 1.098.947.694,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,00	$ 1.098.947.694,00
1.4.4		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI (28 MPA) PARA DADOS	m3	750,00	$ 1.096.821,00	$ 822.615.750,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	750,00	$ 822.615.750,00
1.4.5	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	153.171,00	$ 10.855,00	$ 1.662.671.205,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	153.171,00	$ 1.662.671.205,00
1.4.6		630-22	CONCRETO DE FC = 5000 PSI (35 MPA) PARA PANTALLA TEMPORAL	m3	54,00	$ 1.474.809,00	$ 79.639.686,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 79.639.686,00
1.4.7	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	5.302,00	$ 10.855,00	$ 57.553.210,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5.302,00	$ 57.553.210,00
1.4.8		641-22	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y TESADO DE ACERO DE PRE-ESFUERZO FPU = 1850 MPA	kg	1.766,00	$ 40.387,00	$ 71.323.442,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.766,00	$ 71.323.442,00
1.4.9		630-22	CONCRETO DE FC = 5000 PSI (35 MPA) PARA PILAS	m3	48,00	$ 1.474.809,00	$ 70.790.832,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,00	$ 70.790.832,00
1.4.10	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	Kg	25.669,00	$ 10.855,00	$ 278.636.995,00	0,00	Kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25.669,00	$ 278.636.995,00
1.4.11		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA DOVELA SOBRE ESTRIBOS Y PILAS	m3	172,00	$ 2.493.587,00	$ 428.896.964,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	172,00	$ 428.896.964,00
1.4.12	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	Kg	41.789,00	$ 10.855,00	$ 453.619.595,00	0,00	Kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	41.789,00	$ 453.619.595,00
1.4.13		650-22	APOYO AISLADOR SISMICO	un	2,00	$ 522.083.669,00	$ 1.044.167.338,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.044.167.338,00
SUBTOTAL							$ 7.710.501.897,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 7.710.501.897,00
1.5. DOVELAS								1.5. DOVELAS			1.5. DOVELAS		1.5. DOVELAS	
1.5.1		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA DOVELA	m3	2.372,18	$ 2.924.700,00	$ 6.937.914.846,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.372,18	$ 6.937.914.846,00
1.5.2	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	461.945,00	$ 10.855,00	$ 5.014.412.975,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	461.945,00	$ 5.014.412.975,00
1.5.3		641-22	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y TESADO DE ACERO DE PRE-ESFUERZO FPU = 1850 MPA	kg	119.006,00	$ 40.387,00	$ 4.806.295.322,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	119.006,00	$ 4.806.295.322,00
1.5.4		630-22	CONCRETO DE FC = 7000 PSI (49 MPA) PARA ZONA DE ANCLAJES (CABLES DE CONTINUIDAD) DOVELA	m3	48,35	$ 2.924.700,00	$ 141.409.245,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	48,35	$ 141.409.245,00
1.5.5	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	24.865,00	$ 10.855,00	$ 269.909.575,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24.865,00	$ 269.909.575,00
SUBTOTAL							$ 17.169.941.963,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 17.169.941.963,00
1.6. NEW JERSEY								1.6. NEW JERSEY			1.6. NEW JERSEY		1.6. NEW JERSEY	
1.6.1		630-22	CONCRETO DE FC = 4000 PSI (28 MPA) PARA NEW JERSEY	m3	118,00	$ 1.096.821,00	$ 129.424.878,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	118,00	$ 129.424.878,00
1.6.2	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	14.360,00	$ 10.855,00	$ 155.877.800,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14.360,00	$ 155.877.800,00
SUBTOTAL							$ 285.302.678,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 285.302.678,00
1.7. OBRAS DE PROTECCIÓN EXCAVACIÓN PILA 1 Y 2								1.7. OBRAS DE PROTECCIÓN EXCAVACIÓN PILA 1 Y 2			1.7. OBRAS DE PROTECCIÓN EXCAVACIÓN PILA 1 Y 2		1.7. OBRAS DE PROTECCIÓN EXCAVACIÓN PILA 1 Y 2	
1.7.1	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	2.637,00	$ 40.656,00	$ 107.209.872,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.637,00	$ 107.209.872,00
1.7.2	600.2	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	660,00	$ 98.445,00	$ 64.973.700,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	660,00	$ 64.973.700,00
1.7.3		630-22	CONCRETO NEUMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE PILAS	m3	44,00	$ 1.985.747,00	$ 87.372.868,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 87.372.868,00
1.7.4		623-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE PASIVO DE D = 1"	m	1.270,00	$ 418.057,00	$ 530.932.390,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.270,00	$ 530.932.390,00
1.7.5		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	168.738,00	$ 1.973,00	$ 332.920.074,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	168.738,00	$ 332.920.074,00
1.7.6	4.23	640-22	SUMINISTRO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 150 X 150 D = 6 MM PARA PROTECCIÓN DE TALUDES	Kg	980,00	$ 16.535,00	$ 16.204.300,00	0,00	Kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	980,00	$ 16.204.300,00
1.7.7			CANAL EN SACOS DE SUELO CEMENTO (BASE 0.5 M)	ml	90,00	$ 275.274,00	$ 24.774.660,00	0,00	ml	$ 0,00	0,00	$ 0,00	90,00	$ 24.774.660,00
SUBTOTAL							$ 1.164.387.864,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 1.164.387.864,00
1.8. OTROS								1.8. OTROS			1.8. OTROS		1.8. OTROS	
1.8.1			PRUEBA DE CARGA	un	1,00	$ 68.310.000,00	$ 68.310.000,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 68.310.000,00
SUBTOTAL							$ 68.310.000,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 68.310.000,00
1.9. INSTRUMENTACIÓN MEDIANTE INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS								1.9. INSTRUMENTACIÓN MEDIANTE INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS			1.9. INSTRUMENTACIÓN MEDIANTE INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS		1.9. INSTRUMENTACIÓN MEDIANTE INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS	
1.9.1			INSTALACIÓN DE INCLINÓMETRO, INCLUYE PERFORACIÓN (A DESTROZA)	m	222,00	$ 1.161.526,00	$ 257.858.772,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	222,00	$ 257.858.772,00
1.9.2			MONITOREO (LECTURA DE INCLINÓMETROS E INTERPRETACIÓN)	mes	18,00	$ 9.996.909,00	$ 179.944.362,00	0,00	mes	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 179.944.362,00
SUBTOTAL							$ 437.803.134,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 437.803.134,00
1.10. ATENCION MEDICA DE EMERGENCIA								1.10. ATENCION MEDICA DE EMERGENCIA			1.10. ATENCION MEDICA DE EMERGENCIA		1.10. ATENCION MEDICA DE EMERGENCIA	
1.10.1			EQUIPO DE RESCATE PARA ESPACIOS CONFINADOS	dia	396,00	$ 1.366.200,00	$ 541.015.200,00	0,00	dia	$ 0,00	0,00	$ 0,00	396,00	$ 541.015.200,00
1.10.2			SERVICIO DE AMBULANCIA TAB CON EQUIPOS Y PERSONAL MEDICO	mes	18,00	$ 29.083.666,00	$ 523.505.988,00	0,00	mes	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 523.505.988,00
SUBTOTAL							$ 1.064.521.188,00	SUBTOTAL		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 1.064.521.188,00

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

ICCU — INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA | CONSORCIO Viaducto CTS

CONTRATO No : 616 DE 2022	PLAZO INICIAL: 23 MESES	PLAZO ACUMULADO:	FECHA: 30/03/2023
OBJETO: "CONSTRUCCION DEL VIADUCTO, SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE MITIGACION DEL SITIO LOS CHORROS"	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1 DE DICIENBRE 2022	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/10/2025	MES: mar-23
CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CTS	FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A	FECHA DE REANUDACIÓN: N/A	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 665 DE 2022 — INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA GUAYABAL	VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 64.731.342.150,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): N/A	ACTA No. : 1
	VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 64.731.342.150,00		

			SUBTOTAL COSTO VIADUCTO				$ 43.608.653.230,00		SUBTOTAL COSTO VIADUCTO	$ 0,00		$ 0,00		$ 43.608.653.230,00
2. OBRAS COMPLEMENTARIAS														
2.1. CUNETAS Y FILTROS														
2.1.1. Construcción de cunetas nuevas							$ 376.781.655,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 376.781.655,00
2.1.1.1	2.13	600-22	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	154,00	$ 67.465,00	$ 10.389.610,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	154,00	$ 10.389.610,00
2.1.1.2	16.12	320-22	SUBBASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	m3	176,00	$ 201.720,00	$ 35.502.720,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	176,00	$ 35.502.720,00
2.1.1.3	4.21	671-22	CONCRETO CLASE E F'C=2500 PSI PARA CUNETAS (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE) Y BORDILLOS	m3	300,00	$ 755.426,00	$ 226.627.800,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	300,00	$ 226.627.800,00
2.1.1.4	4.23	640-22	SUMINISTRO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 150 X 150 D = 6 MM	kg	5.600,00	$ 14.978,00	$ 83.876.800,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5.600,00	$ 83.876.800,00
2.1.1.5		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	9.825,00	$ 1.973,00	$ 19.384.725,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9.825,00	$ 19.384.725,00
2.1.2. Filtros							$ 126.914.809,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 126.914.809,00
2.1.2.1	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	215,00	$ 40.656,00	$ 8.741.040,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	215,00	$ 8.741.040,00
2.1.2.2	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	54,00	$ 98.445,00	$ 5.316.030,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 5.316.030,00
2.1.2.3	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	1.610,00	$ 14.031,00	$ 22.589.910,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.610,00	$ 22.589.910,00
2.1.2.4	4.22	673-22	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO	m3	269,00	$ 111.759,00	$ 30.063.171,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	269,00	$ 30.063.171,00
2.1.2.5	4.11	663-22	TUBERÍA DE DRENAJE PVC 110	m	448,00	$ 73.883,00	$ 33.099.584,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	448,00	$ 33.099.584,00
2.1.2.6		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	13.738,00	$ 1.973,00	$ 27.105.074,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13.738,00	$ 27.105.074,00
SUBTOTAL							$ 502.696.464,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 502.696.464,00
2.2. ALCANTARILLAS Y BOX														
2.2.1	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	1.315,00	$ 40.656,00	$ 53.462.640,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.315,00	$ 53.462.640,00
2.2.2	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	329,00	$ 98.445,00	$ 32.388.405,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	329,00	$ 32.388.405,00
2.2.3	4.48	661-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=90 CLASE 1	m	30,00	$ 1.020.300,00	$ 30.609.000,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 30.609.000,00
2.2.4	4.23	610-22	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1.065,00	$ 109.378,00	$ 116.487.570,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.065,00	$ 116.487.570,00
2.2.5		630-22	CONCRETO CLASE F 2500 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES (ALCANTARILLAS)	m3	29,00	$ 634.064,00	$ 18.387.856,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 18.387.856,00
2.2.6	4.25	505-22	CONCRETO CLASE F PC = 2000 PSI PARA LIMPIEZA (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	37,00	$ 596.931,00	$ 22.086.447,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	37,00	$ 22.086.447,00
2.2.7		630-22	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE F'C 4000 PSI (ALCANTARILLAS Y BOX)	m3	248,00	$ 1.006.231,00	$ 249.545.288,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	248,00	$ 249.545.288,00
2.2.8	4.22	673-22	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO	m3	92,00	$ 111.759,00	$ 10.281.828,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	92,00	$ 10.281.828,00
2.2.9	4.11	663-22	TUBERÍA DE DRENAJE PVC 110	m	47,00	$ 73.883,00	$ 3.472.501,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	47,00	$ 3.472.501,00
2.2.10	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	515,00	$ 14.031,00	$ 7.225.965,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	515,00	$ 7.225.965,00
2.2.11	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	29.477,00	$ 10.855,00	$ 319.972.835,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	29.477,00	$ 319.972.835,00
2.2.12		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	84.101,00	$ 1.973,00	$ 165.931.273,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	84.101,00	$ 165.931.273,00
SUBTOTAL							$ 1.029.851.608,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 1.029.851.608,00
2.3. MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO														
2.3.1	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	2.599,00	$ 40.656,00	$ 105.664.944,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.599,00	$ 105.664.944,00
2.3.2	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	650,00	$ 98.445,00	$ 63.989.250,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	650,00	$ 63.989.250,00
2.3.3	4.23	610-22	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2.406,00	$ 109.378,00	$ 263.163.468,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.406,00	$ 263.163.468,00
2.3.4		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	207.878,00	$ 1.973,00	$ 410.143.294,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	207.878,00	$ 410.143.294,00
2.3.5	4.54	683-22	GEODREN PLANAR	m3	106,00	$ 35.558,00	$ 3.769.148,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	106,00	$ 3.769.148,00
2.3.6		683-22	GEOMALLA UX50	m2	2.610,00	$ 13.871,00	$ 36.203.310,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.610,00	$ 36.203.310,00
2.3.7		683-22	GEOMALLA UX75	m2	1.188,00	$ 18.443,00	$ 21.910.284,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.188,00	$ 21.910.284,00
2.3.8	4.38	683-22	GEOMALLA UX100	m2	1.003,00	$ 22.775,00	$ 22.843.325,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.003,00	$ 22.843.325,00
2.3.9		683-22	GEOMALLA UX135	m2	99,00	$ 26.474,00	$ 2.620.926,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,00	$ 2.620.926,00
SUBTOTAL							$ 930.307.949,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 930.307.949,00
2.4. MURO DE ACOMPAÑAMIENTO COSTADO CHUGUACAL														
2.4.1		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	20,00	$ 9.495.235,00	$ 189.904.700,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 189.904.700,00
2.4.2		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	26,00	$ 9.871.244,00	$ 256.652.344,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 256.652.344,00
2.4.3		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 1	m	25,00	$ 9.904.631,00	$ 247.615.775,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 247.615.775,00
2.4.4		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN HASTA 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	20,00	$ 7.371.192,00	$ 147.423.840,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 147.423.840,00
2.4.5		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	26,00	$ 7.742.373,00	$ 201.301.698,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 201.301.698,00
2.4.6		621-22	CONSTRUCCIÓN DE CAISSONS EN CONCRETO DE F'C 4000 PSI (28 MPA) D: 1,5 M (INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA DESPUÉS DE 6 METROS DE PROFUNDIDAD, TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO, REFUERZO, AMARRE A ESTRIBO Y ANILLOS DE 3500 PSI). TIPO 2	m	25,00	$ 7.773.117,00	$ 194.327.925,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 194.327.925,00
2.4.7	600.4	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	431,00	$ 40.656,00	$ 17.522.736,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	431,00	$ 17.522.736,00
2.4.8	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	108,00	$ 98.445,00	$ 10.632.060,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	108,00	$ 10.632.060,00
2.4.9	4.23	610-22	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	436,00	$ 109.378,00	$ 47.688.808,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	436,00	$ 47.688.808,00
2.4.10		630-22	CONCRETOS CLASE C, F'C =4000 PSI (ELEVACIONES)	m3	116,00	$ 1.096.821,00	$ 127.231.236,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	116,00	$ 127.231.236,00
2.4.11	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	Kg	16.081,00	$ 10.855,00	$ 174.559.255,00	0,00	Kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16.081,00	$ 174.559.255,00
2.4.12	4.54		GEODREN	m2	59,00	$ 210.754,00	$ 12.434.486,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	59,00	$ 12.434.486,00
2.4.13	4.26		CONCRETO CICLOPEO CLASE G DE PC = 2000 PSI (INCLUYE LOS COSTOS DE TRANSPORTE)	m3	3,00	$ 583.248,00	$ 1.749.744,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.749.744,00
2.4.14		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	46.679,00	$ 1.973,00	$ 92.097.667,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46.679,00	$ 92.097.667,00
2.4.15		674-22	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LLORADEROS EN PVC D = 3" PARA MURO	m	22,00	$ 27.720,00	$ 609.840,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 609.840,00
SUBTOTAL							$ 1.721.762.114,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	0,00	SUBTOTAL	1.721.762.114,00
2.5. PAVIMENTOS														
2.5.1	3.1	460-22	FRESADO DE CONCRETO ASFÁLTICO	m2	1.600,00	$ 8.438,00	$ 13.500.800,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.600,00	$ 13.500.800,00
2.5.2	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	2.363,00	$ 40.656,00	$ 96.070.128,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.363,00	$ 96.070.128,00
2.5.3	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	591,00	$ 98.445,00	$ 58.180.995,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	591,00	$ 58.180.995,00
2.5.4	13.12	320-22	SUBBASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	m3	1.164,00	$ 201.720,00	$ 234.802.080,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.164,00	$ 234.802.080,00
2.5.5	16.13	330-22	BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE A 19 KM)	m3	1.322,00	$ 218.165,00	$ 288.414.130,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.322,00	$ 288.414.130,00
2.5.6	3.5	420-22	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	6.660,00	$ 7.866,00	$ 52.387.560,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6.660,00	$ 52.387.560,00
2.5.7	3.10	450-22	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO Y TRANSPORTE)	m3	709,00	$ 1.526.681,00	$ 1.082.416.829,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	709,00	$ 1.082.416.829,00
2.5.8	4.23	610-22	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2.091,00	$ 109.378,00	$ 228.709.398,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.091,00	$ 228.709.398,00
2.5.9	3.6	421-22	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	1.600,00	$ 4.584,00	$ 7.334.400,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.600,00	$ 7.334.400,00
2.5.10	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	18.000,00	$ 14.031,00	$ 252.558.000,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18.000,00	$ 252.558.000,00
2.5.10		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	188.992,00	$ 1.973,00	$ 372.881.216,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	188.992,00	$ 372.881.216,00
SUBTOTAL							$ 2.687.256.536,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 2.687.256.536,00
2.6. SEÑALIZACION														
2.6.1		740-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	un	110,00	$ 19.961,00	$ 2.195.710,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	110,00	$ 2.195.710,00
2.6.2	5.1	700-22	LINEAS DE DEMARCACIÓN	m	1.840,00	$ 6.484,00	$ 11.930.560,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.840,00	$ 11.930.560,00
2.6.3	7.8	701-22	TACHAS REFLECTIVAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	un	307,00	$ 21.787,00	$ 6.688.609,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	307,00	$ 6.688.609,00
2.6.4	7.6	710-22	SEÑALES VERTICALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	un	10,00	$ 401.821,00	$ 4.018.210,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 4.018.210,00
2.6.5		710-22	DELINEADORES DE CURVA	un	14,00	$ 612.655,00	$ 8.577.170,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 8.577.170,00
2.6.6	7.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10 X 3 CM PARA RESALTO	un	280,00	$ 23.258,00	$ 6.512.240,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	280,00	$ 6.512.240,00
SUBTOTAL							$ 39.922.499,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 39.922.499,00
2.7. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD														
2.7.1	5.5	730-22	DEFENSA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	m	195,00	$ 237.596,00	$ 46.331.220,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	195,00	$ 46.331.220,00
2.7.2	5.3	730-22	TOPE DEFENSA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	49,00	$ 135.081,00	$ 6.618.969,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	49,00	$ 6.618.969,00
2.7.3	5.4	730-22	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	4,00	$ 112.516,00	$ 450.064,00	0,00	un	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 450.064,00
SUBTOTAL							$ 53.400.253,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 53.400.253,00
2.8. TRANSPORTE DE MATERIALES														
2.8.1		900-22	TRANSPORTE DE BASE GRANULAR	m3/Km	77.337,00	$ 1.973,00	$ 152.585.901,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	77.337,00	$ 152.585.901,00
2.8.2		900-22	TRANSPORTE DE SUB BASE GRANULAR	m3/Km	78.335,00	$ 1.973,00	$ 154.554.955,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	78.335,00	$ 154.554.955,00
2.8.3		900-22	TRANSPORTE MATERIAL PARA FILTRO	m3/Km	15.697,00	$ 1.973,00	$ 30.970.181,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15.697,00	$ 30.970.181,00
2.8.4		900-22	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO	m3/Km	251.534,00	$ 1.973,00	$ 496.276.582,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	251.534,00	$ 496.276.582,00
SUBTOTAL							$ 834.387.619,00		SUBTOTAL	$ 0,00	0,00	$ 0,00	422.903,00	$ 834.387.619,00
			SUBTOTAL COSTO OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 7.799.574.042,00		SUBTOTAL COSTO OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 0,00	SUBTOTAL COSTO OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 0,00	SUBTOTAL COSTO OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 7.799.574.042,00
3. OBRAS DE MITIGACIÓN														
3.1. FILTROS														
3.1.1	2.12	600-22	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	1.172,00	$ 40.656,00	$ 47.648.832,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.172,00	$ 47.648.832,00
3.1.2	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	293,00	$ 98.445,00	$ 28.844.385,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	293,00	$ 28.844.385,00
3.1.3	4.42	673-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000 (ESTABILIZACIÓN FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	8.784,00	$ 14.031,00	$ 123.248.304,00	0,00	m2	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8.784,00	$ 123.248.304,00
3.1.4	4.22	673-22	MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO	m3	1.464,00	$ 111.759,00	$ 163.615.176,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.464,00	$ 163.615.176,00
3.1.5	4.11	663-22	TUBERÍA DE DRENAJE PVC 110	m	2.440,00	$ 73.883,00	$ 180.274.520,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2.440,00	$ 180.274.520,00
3.1.6		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	74.952,00	$ 1.973,00	$ 147.880.296,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	74.952,00	$ 147.880.296,00
SUBTOTAL							$ 691.511.513,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 691.511.513,00
3.2. CANALES, DESCOLES Y ZANJAS DE CORONACION														
3.2.1		600-22	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	5.323,00	$ 67.465,00	$ 359.116.195,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5.323,00	$ 359.116.195,00
3.2.2	2.10	600-22	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	m3	1.331,00	$ 98.445,00	$ 131.030.295,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.331,00	$ 131.030.295,00
3.2.3			CANAL EN SACOS DE SUELO CEMENTO (BASE 0,5 M)	m	1.046,00	$ 275.274,00	$ 287.936.604,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.046,00	$ 287.936.604,00
3.2.4			CANAL EN SACOS DE SUELO CEMENTO (BASE 1,5 M)	m	262,00	$ 383.378,00	$ 100.445.036,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	262,00	$ 100.445.036,00
3.2.5			CANAL EN SACOS DE SUELO CEMENTO (BASE 2,0 M)	m	1.038,00	$ 635.929,00	$ 660.094.302,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.038,00	$ 660.094.302,00
3.2.6		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	340.619,00	$ 1.973,00	$ 672.041.287,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	340.619,00	$ 672.041.287,00
SUBTOTAL							$ 2.210.663.719,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 2.210.663.719,00
3.3. POZOS DRENANTES														
3.3.3			RELLENO EN SUELO CEMENTO	m3	709,00	$ 287.732,00	$ 204.001.988,00	0,00	m3	$ 0,00	0,00	$ 0,00	709,00	$ 204.001.988,00
3.3.4			CONSTRUCCIÓN DE CAISSON DRENANTE EN CONCRETO D=5,5 M	ml	99,00	$ 39.731.592,00	$ 3.933.427.608,00	0,00	ml	$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,00	$ 3.933.427.608,00
3.3.5	4.52	640-22	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	kg	55.056,00	$ 10.855,00	$ 597.632.880,00	0,00	kg	$ 0,00	0,00	$ 0,00	55.056,00	$ 597.632.880,00
3.3.6		674-22	DRENES HORIZONTALES EN TALUDES D = 4"	m	4.620,00	$ 46.254,00	$ 213.693.480,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4.620,00	$ 213.693.480,00
3.3.7			DESCOLE CAISSON DRENANTE TUBERIA SANITARIA PVC 4"	m	73,00	$ 46.254,00	$ 3.376.542,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,00	$ 3.376.542,00
3.3.8		900-22	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3/Km	136.848,00	$ 1.973,00	$ 270.001.104,00	0,00	m3/Km	$ 0,00	0,00	$ 0,00	136.848,00	$ 270.001.104,00
SUBTOTAL							$ 6.222.133.602,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 6.222.133.602,00
3.4. DRENES PARA OBRAS DE MITIGACIÓN														
3.4.1		674-22	DRENES HORIZONTALES EN TALUDES D = 4" PARA PROTECCIÓN PILA 2	m	260,00	$ 46.254,00	$ 12.026.040,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	260,00	$ 12.026.040,00
3.4.2		674-22	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LLORADEROS EN PVC D = 3" PARA MURO	m	4,00	$ 27.720,00	$ 110.880,00	0,00	m	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 110.880,00
SUBTOTAL							$ 12.136.920,00		SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 12.136.920,00
3.5. TRANSPORTE DE MATERIALES														

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No : 616 DE 2022

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL VIADUCTO, SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE MITIGACION DEL SITIO LOS CHORROS"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CTS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 665 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIA GUAYABAL

PLAZO INICIAL: 23 MESES

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1 DE DICIENBRE 2022

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 64.731.342.150,00

PLAZO ACUMULADO: **FECHA:** 30/03/2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 01/10/2025 **MES:** mar-23

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): N/A **ACTA No. :** 1

3.5.1		900-22	TRANSPORTE MATERIAL PARA FILTRO	m3/Km	85.644,00	$ 1.973,00	$ 168.975.612,00
SUBTOTAL							**$ 168.975.612,00**
SUBTOTAL OBRAS DE MITIGACIÓN							**$ 8.305.421.366,00**
SUBTOTAL OBRAS							**$ 59.713.648.638,00**

VALOR TOTAL OBRA	$	59.713.648.638,00
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$	236.577.081,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	1.212.156.196,00
REVISIÓN Y AJUSTE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	310.973.958,00
PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	$	3.257.986.277,00
VALOR TOTAL	$	64.731.342.150,00

DESCUENTOS		%	VALOR
AMORTIZACION DE ANTICIPO (SE DESCONTÓ 5% CONTRIBUCION ESPECIAL)	$	625.000.000	19,31%	12.500.000.000,00
TOTAL DESCUENTOS				

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 64.731.342.150,00

0,00	m3/Km	$ 0,00	
SUBTOTAL		**$ 0,00**	
SUBTOTAL OBRAS DE MITIGACIÓN		**$ 0,00**	
SUBTOTAL OBRAS		**$ 0,00**	

VALOR TOTAL OBRA	$ 0,00
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 0,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 0,00
REVISIÓN Y AJUSTE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 155.486.979,00
PROVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS	$ 0,00
VALOR TOTAL	**$ 155.486.979,00**

DESCUENTOS	
AMORTIZACION ANTICIPO	$ 30.024.536
TOTAL DESCUENTOS	**$ 30.024.536**

SUBTOTAL SIN IVA	130.661.327
TOTAL DESCUENTO	30.024.536
IVA (19%)	24.825.652
TOTAL	**$ 125.462.443**

0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL	**$ 0,00**	
$ 0,00		
$ 0,00		

$ 0,00	
$ 0,00	
$ 0,00	
$ 155.486.979,00	
$ 0,00	
$ 155.486.979,00	

DESCUENTOS ACUMULADOS		
AMORTIZACION ANTICIPO	$	30.024.536
TOTAL DESCUENTOS ACUMULADOS	$	30.024.536

SUBTOTAL SIN IVA	$	130.661.327
TOTAL DESCUENTO	$	30.024.536
IVA (19%)	$	24.825.652
$		**125.462.443**

85.644,00	$ 168.975.612,00	
SUBTOTAL	**$ 168.975.612,00**	
$ 8.305.421.366,00		
$ 59.713.648.638,00		

$ 59.713.648.638,00	
$ 236.577.081,00	
$ 1.212.156.196,00	
$ 155.486.979,00	
$ 3.257.986.277,00	
$ 64.575.555.171,00	

SALDO ANTICIPO (INCLUYE CONTRIBUCION ESPECIAL DEL 5%)	$	11.875.000.000,00
ACUM. AMORTIZACION ANTICIPO	$	30.024.536
TOTAL SALDO ANTICIPO	$	11.844.975.464

AIU ..... 38 %
Utilidad ..... 4 %
Anticipo $ 12.500.000.000

CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO		Valor
Valor Anticipo Otorgado	$	12.500.000.000
Valor Amortizado Presenta Acta	$	30.024.536
Valor Amortizado Acumulado	$	30.024.536
Valor Saldo por Amortizar	$	11.844.975.464

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA:	$	125.462.443

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OSCAR MAURICIO GARZON AGUDELO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIADUCTO CTS
MP No.2520266719 CND

CESAR GUILLERMO ZAMUDIO OCAMPO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORIA GUAYABAL
MP No.2520257608 CND