ALCALDÍA DE SAN JOSE DE CÚCUTA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS

ALCALDÍA DE SAN JOSE DE CÚCUTA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 de 3 |

**ACTA DE MODIFICACION No. 02 - BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA**

FECHA: 24 de marzo de 2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 3565 de 2022 (Indique número y año)

OBJETO:
CTO 3565 DE 2022 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O RUTINARIO DE PUENTES VEHICULARES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA FASE I LOTE 2.

CONTRATISTA: **INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3847 DE 2022 INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERVÍAS NACIONALES SOKUAR**

PLAZO INICIAL: 02 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/11/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 26/12/2022 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 492.630.661,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 492.630.661,00

PLAZO ACUMULADO: **DOS (02) MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 14/02/2023 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 15/01/2023 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $

| No. DE ORDEN | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIÓN | | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 06 FECHA 22 de febrero de 2023 | | PRESENTES | | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GR. | PART. | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | + / - | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| | | | | **PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO AV. LIBERTADORES - AV CAMILO DAZA** | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | | | | **MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO AV. LIBERTADORES - AV CAMILO DAZA** | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1** | INV-465-13 | | CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 10,00 | $ 4.898,00 | $ 48.980,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.2** | INV-420-13 | | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | 25,00 | $ 4.390,00 | $ 109.750,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.3** | INV-233-13 | | GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA | M2 | 13,00 | $ 21.102,00 | $ 274.326,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.4** | INV-460-13 | | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO <7 CM | M2 | 25,00 | $ 13.567,00 | $ 339.175,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.5** | INV-450-13 | | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material) | M3 | 2,00 | $ 749.769,00 | $ 1.499.538,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.6** | INV-466-13 | | SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA | ML | 300,00 | $ 11.909,00 | $ 3.572.700,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.7** | INV-300-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18km) | M3.KM | 225,00 | $ 1.359,00 | $ 305.775,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.8** | INV-900-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO | M3.KM | 30,00 | $ 1.411,00 | $ 42.330,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.9** | INV-900-13 | | TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18km) | M3.KM | 50,00 | $ 1.411,00 | $ 70.550,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.10** | | | DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 3,00 | $ 3.042,00 | $ 9.126,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.11** | | | LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m) | M2 | 1342,00 | $ 5.756,00 | $ 7.724.552,00 | 991,95 | $ 5.709.664,20 | | | $ - | | | 991,95 | $ 5.709.664,20 |
| | **1.12** | | | PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | 1342,00 | $ 30.000,00 | $ 40.260.000,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.13** | | | LIMPIEZA PARA BARRERAS LATERALES (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m) | M2 | 1908,00 | $ 5.756,00 | $ 10.982.448,00 | 1995,00 | $ 11.483.220,00 | | | $ - | | | 1995,00 | $ 11.483.220,00 |
| | **1.14** | | | PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS LATERALES.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | 1908,00 | $ 30.000,00 | $ 57.240.000,00 | 1995,00 | $ 59.850.000,00 | | | $ - | | | 1995,00 | $ 59.850.000,00 |
| | **1.15** | | | PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra) | ML | 783,00 | $ 12.700,00 | $ 9.944.100,00 | 168,00 | $ 2.133.600,00 | | | $ - | | | 168,00 | $ 2.133.600,00 |
| | **1.16** | INV-672-13 | | BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo) | ML | 250,00 | $ 55.394,00 | $ 13.848.500,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **1.17** | IDU-6569 | | SEPARADOR VIAL (Tachon vial) (suministro e instalacion) | UN | 22,00 | $ 37.730,00 | $ 830.060,00 | 22,00 | $ 830.060,00 | | | $ - | | | 22,00 | $ 830.060,00 |
| | **1.18** | | | DELINEADOR TUBULAR SIMPLE HITO (suministro e instalacion) | UN | 20,00 | $ 56.133,00 | $ 1.122.660,00 | 40,00 | $ 2.245.320,00 | | | $ - | | | 40,00 | $ 2.245.320,00 |
| | **1.19** | INV-700-13 | | LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas) | ML | 4800,00 | $ 5.139,00 | $ 24.667.200,00 | 3200,00 | $ 16.444.800,00 | | | $ - | | | 3200,00 | $ 16.444.800,00 |
| | **1.20** | INV-700-13 | | DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas) | M2 | 42,00 | $ 59.465,00 | $ 2.497.530,00 | 60,00 | $ 3.567.900,00 | | | $ - | | | 60,00 | $ 3.567.900,00 |
| | | | | **ÍTEM NO PREVISTOS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| | **2.13** | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | | $ 40.000,00 | $ - | 991,95 | $ 39.678.000,00 | | | $ - | | | 991,95 | $ 39.678.000,00 |
| | **N.P 1** | | | REPARACION DE NEW JERSEY CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | | $ 85.157,00 | $ - | 586,21 | $ 49.919.468,60 | | | $ - | | | 586,21 | $ 49.919.468,60 |
| | **N.P 2** | | | LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi | ML | | $ 5.116,00 | $ - | 168,00 | $ 859.488,00 | | | $ - | | | 168,00 | $ 859.488,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 175.389.300,00** | | **$ 192.721.520,80** | | | **$ -** | | | | **$ 192.721.520,80** |
| | | | | **PUENTE JORGE GAITAN DURAN** | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | | | **MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE JORGE GAITAN DURAN** | | | | | | | | | | | | | |
| | **2.1** | INV-465-13 | | CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 12,00 | $ 4.898,00 | $ 58.776,00 | 103,40 | $ 506.453,20 | | | $ - | | | 103,40 | $ 506.453,20 |
| | **2.2** | INV-420-13 | | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | 9,00 | $ 4.390,00 | $ 39.510,00 | 96,00 | $ 421.440,00 | | | $ - | | | 96,00 | $ 421.440,00 |
| | **2.3** | INV-233-13 | | GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA | M2 | 81,00 | $ 21.102,00 | $ 1.709.262,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **2.4** | INV-460-13 | | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado) | M2 | 162,00 | $ 13.567,00 | $ 2.197.854,00 | 96,00 | $ 1.302.432,00 | | | $ - | | | 96,00 | $ 1.302.432,00 |
| | **2.5** | INV-450-13 | | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material) | M3 | 1,00 | $ 749.769,00 | $ 749.769,00 | 6,00 | $ 4.498.614,00 | | | $ - | | | 6,00 | $ 4.498.614,00 |
| | **2.6** | INV-466-13 | | SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA | ML | 150,00 | $ 11.909,00 | $ 1.786.350,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **2.7** | INV-300-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO | KM-M3 | 225,00 | $ 1.359,00 | $ 305.775,00 | 225,00 | $ 305.775,00 | | | $ - | | | 225,00 | $ 305.775,00 |
| | **2.8** | INV-900-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO | M3.KM | 194,00 | $ 1.411,00 | $ 273.734,00 | 194,00 | $ 273.734,00 | | | $ - | | | 194,00 | $ 273.734,00 |
| | **2.9** | INV-900-13 | | TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | KM-M3 | 17,00 | $ 1.411,00 | $ 23.987,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.10 | | | DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 1,00 | $ 3.042,00 | $ 3.042,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 2.11 | IDU-5195 | | CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion) | ML | 24,00 | $ 58.895,00 | $ 1.413.480,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | 2 de 3 | | 0,00 | $ - |
| | 2.12 | | | LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m) | M2 | 1404,00 | $ 5.756,00 | $ 8.081.424,00 | 1200,00 | $ 6.907.200,00 | | | $ - | | | 1200,00 | $ 6.907.200,00 |
| | 2.13 | | | PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | 1404,00 | $ 40.000,00 | $ 56.160.000,00 | 800,00 | $ 32.000.000,00 | | | $ - | | | 800,00 | $ 32.000.000,00 |
| | 2.14 | | | CAMBIO DE LOSAS ANDEN 1m*1m con refuerzo (suministro e instalacion) | UN | 4,00 | $ 132.669,00 | $ 530.676,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 2.15 | | | PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra) | ML | 120,00 | $ 12.700,00 | $ 1.524.000,00 | 80,00 | $ 1.016.000,00 | | | $ - | | | 80,00 | $ 1.016.000,00 |
| | 2.16 | | | BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo) | ML | 15,00 | $ 55.394,00 | $ 830.910,00 | 15,00 | $ 830.910,00 | | | $ - | | | 15,00 | $ 830.910,00 |
| | 2.17 | | | LIMPIEZA DE BARANDAS METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h<3m) | ML | 400,00 | $ 20.908,00 | $ 8.363.200,00 | 400,00 | $ 8.363.200,00 | | | $ - | | | 400,00 | $ 8.363.200,00 |
| | 2.18 | | | PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrilica, baranda de 3 secciones ) | ML | 400,00 | $ 40.000,00 | $ 16.000.000,00 | 400,00 | $ 16.000.000,00 | | | $ - | | | 400,00 | $ 16.000.000,00 |
| | 2.19 | INV-700-13 | | LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas) | ML | 1608,00 | $ 5.139,00 | $ 8.263.512,00 | 1608,00 | $ 8.263.512,00 | | | $ - | | | 1608,00 | $ 8.263.512,00 |
| | | | | **ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES** | | | | | | $ - | | | | | | 0,00 | |
| | 1.12 | PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | | $ 30.000,00 | $ - | 400,00 | $ 12.000.000,00 | | | $ - | | | 400,00 | $ 12.000.000,00 |
| | N.P 2 | | | LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi | ML | | $ 5.116,00 | $ - | 80,00 | $ 409.280,00 | | | $ - | | | 80,00 | $ 409.280,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 108.315.261,00** | | **$ 93.098.550,20** | | | **$ -** | | | | **$ 93.098.550,20** |
| | | | | **REDOMA A DESNIVEL ARNULFO BRICEÑO** | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | | | | **MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR REDOMA A DESNIVEL ARNULFO BRICEÑO** | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 | INV-465-13 | | CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 56,00 | $ 4.898,00 | $ 274.288,00 | 8,00 | $ 39.184,00 | | | $ - | | | 8,00 | $ 39.184,00 |
| | 3.2 | INV-420-13 | | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | 2,00 | $ 4.390,00 | $ 8.780,00 | 4,00 | $ 17.560,00 | | | $ - | | | 4,00 | $ 17.560,00 |
| | 3.3 | INV-233-13 | | GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA | M2 | 112,00 | $ 21.102,00 | $ 2.363.424,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.4 | INV-460-13 | | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado) | M2 | 224,00 | $ 13.567,00 | $ 3.039.008,00 | 4,00 | $ 54.268,00 | | | $ - | | | 4,00 | $ 54.268,00 |
| | 3.5 | | | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material) | M3 | 13,00 | $ 740.000,00 | $ 9.620.000,00 | 1,00 | $ 740.000,00 | | | $ - | | | 1,00 | $ 740.000,00 |
| | 3.6 | INV-466-13 | | SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA | ML | 200,00 | $ 11.909,00 | $ 2.381.800,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.7 | IDU-5195 | | CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion) | ML | 60,00 | $ 58.895,00 | $ 3.533.700,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.8 | INV-300-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO | KM-M3 | 195,00 | $ 1.359,00 | $ 265.005,00 | 195,00 | $ 265.005,00 | | | $ - | | | 195,00 | $ 265.005,00 |
| | 3.9 | INV-900-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO | M3.KM | 269,00 | $ 1.411,00 | $ 379.559,00 | 269,00 | $ 379.559,00 | | | $ - | | | 269,00 | $ 379.559,00 |
| | 3.10 | INV-900-13 | | TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | KM-M3 | 644,00 | $ 1.411,00 | $ 908.684,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.11 | | | DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 43,00 | $ 3.042,00 | $ 130.806,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.12 | | | LIMPIEZA DE BARANDA METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h<3m) | ML | 875,00 | $ 4.753,00 | $ 4.158.875,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.13 | | | PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrilica, baranda de 3 secciones ) | ML | 875,00 | $ 40.000,00 | $ 35.000.000,00 | 864,50 | $ 34.580.000,00 | | | $ - | | | 864,50 | $ 34.580.000,00 |
| | 3.14 | | | PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra) | ML | 2745,00 | $ 12.700,00 | $ 34.861.500,00 | 3380,00 | $ 42.926.000,00 | | | $ - | | | 3380,00 | $ 42.926.000,00 |
| | 3.15 | | | BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo) | ML | 40,00 | $ 55.394,00 | $ 2.215.760,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 3.16 | | | REDUCTORES DE VELOCIDAD (estoperol, incluye suministro e instalacion) | UN | 350,00 | $ 9.428,00 | $ 3.299.800,00 | 700,00 | $ 6.599.600,00 | | | $ - | | | 700,00 | $ 6.599.600,00 |
| | 3.17 | | | DELINEADOR TUBULAR SIMPLE HITO (suministro e instalacion) | UN | 10,00 | $ 56.133,00 | $ 561.330,00 | 20,00 | $ 1.122.660,00 | | | $ - | | | 20,00 | $ 1.122.660,00 |
| | 3.18 | | | SEPARADOR VIAL (suministro e instalacion) | UN | 15,00 | $ 37.730,00 | $ 565.950,00 | 20,00 | $ 754.600,00 | | | $ - | | | 20,00 | $ 754.600,00 |
| | 3.19 | INV-700-13 | | DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas) | M2 | 324,00 | $ 55.000,00 | $ 17.820.000,00 | 360,00 | $ 19.800.000,00 | | | $ - | | | 360,00 | $ 19.800.000,00 |
| | 3.20 | INV-700-13 | | LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas) | ML | 4140,00 | $ 5.139,00 | $ 21.275.460,00 | 5574,00 | $ 28.644.786,00 | | | $ - | | | 5574,00 | $ 28.644.786,00 |
| | | | | **ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES** | | | | | | $ - | | | | | | 0,00 | |
| | N.P 2 | | | LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi | ML | | $ 5.116,00 | $ - | 3380,00 | $ 17.292.080,00 | | | $ - | | | 3380,00 | $ 17.292.080,00 |
| | 2.17 | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | LIMPIEZA DE BARANDAS METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h<3m) | ML | | $ 20.908,00 | $ - | 864,50 | $ 18.074.966,00 | | | $ - | | | 864,50 | $ 18.074.966,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 142.663.729,00** | | **$ 171.290.268,00** | | | **$ -** | | | | **$ 171.290.268,00** |
| | | | | **PUENTE ATIRANTADO CANAL BOGOTA** | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | | | **MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE ATIRANTADO CANAL BOGOTA** | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.1 | INV-465-13 | | CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO | ML | 28,00 | $ 4.898,00 | $ 137.144,00 | 0,00 | $ - | + | 28,00 | $ 137.144,00 | | | 28,00 | $ 137.144,00 |
| | 4.2 | INV-420-13 | | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | 210,00 | $ 4.390,00 | $ 921.900,00 | 0,00 | $ - | + | 210 | $ 921.900,00 | | | 210,00 | $ 921.900,00 |
| | 4.3 | INV-233-13 | | GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA | M2 | 105,00 | $ 21.102,00 | $ 2.215.710,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 4.4 | INV-460-13 | | FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado) | M2 | 210,00 | $ 13.567,00 | $ 2.849.070,00 | 0,00 | $ - | + | 210 | $ 2.849.070,00 | | | 210,00 | $ 2.849.070,00 |
| | 4.5 | INV-450-13 | | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material) | M3 | 13,00 | $ 740.000,00 | $ 9.620.000,00 | 0,00 | $ - | + | 21,00 | $ 15.540.000,00 | | | 21,00 | $ 15.540.000,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4.6 | INV-466-13 | | SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA | ML | 150,00 | $ 11.909,00 | $ 1.786.350,00 | 0,00 | $ - | + | 150,00 | $ 1.786.350,00 | | | 150,00 | $ 1.786.350,00 |
| | 4.7 | INV-300-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO | KM-M3 | 1830,00 | $ 1.359,00 | $ 2.486.970,00 | 0,00 | $ - | + | 1830 | $ 2.486.970,00 | 3 de 3 | | 1830,00 | $ 2.486.970,00 |
| | 4.8 | INV-900-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO | M3.KM | 252,00 | $ 1.411,00 | $ 355.572,00 | 0,00 | $ - | + | 252 | $ 355.572,00 | | | 252,00 | $ 355.572,00 |
| | 4.9 | INV-900-13 | | TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | KM-M3 | 347,00 | $ 1.411,00 | $ 489.617,00 | 0,00 | $ - | + | 347 | $ 489.617,00 | | | 347,00 | $ 489.617,00 |
| | 4.10 | | | DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 23,00 | $ 3.042,00 | $ 69.966,00 | 0,00 | $ - | + | 35 | $ 106.470,00 | | | 35,00 | $ 106.470,00 |
| | 4.11 | IDU-5195 | | CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion) | ML | 10,00 | $ 58.895,00 | $ 588.950,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | 4.12 | INV-700-13 | | LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas) | ML | 1100,00 | $ 5.139,00 | $ 5.652.900,00 | 0,00 | $ - | + | 868,74 | $ 4.464.475,00 | | | 868,74 | $ 4.464.475,00 |
| | 4.13 | INV-700-13 | | DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas) | M2 | 60,00 | $ 59.465,00 | $ 3.567.900,00 | 0,00 | $ - | + | 120,00 | $ 7.135.800,00 | | | 120,00 | $ 7.135.800,00 |
| | | | | **ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES** | | | | | | $ - | | | | | | 0,00 | |
| | **2,17** | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | LIMPIEZA DE BARANDA METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h<3m) | ML | | $ 20.908,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **3.13** | PUENTE REDOMA ARNULFO BRICEÑO | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrilica, baranda de 3 secciones ) | ML | | $ 40.000,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **2.12** | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m) | M2 | | $ 5.756,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 560,00 | $ 3.223.360,00 | | | 560,00 | $ 3.223.360,00 |
| | **2.13** | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | | $ 40.000,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 560,00 | $ 22.400.000,00 | | | 560,00 | $ 22.400.000,00 |
| | **1.12** | PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación) | M2 | | $ 30.000,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **2.15** | PUENTE JORGE GAITAN DURAN | ITEM CONTRACTUAL | PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra) | ML | | $ 12.700,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | **N.P 2** | | | LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi | ML | | $ 5.116,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 30.742.049,00** | | **$ -** | | | **$ 61.896.728,00** | | | | **$ 61.896.728,00** |
| | | | | **COMPONENTES SST, AMBIENTAL, PMT** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COMPONENTE SST | GLB | 1,00 | $ 14.533.000,00 | $ 14.533.000,00 | 1,00 | $ 14.533.000,00 | | | | | | 1,00 | $ 14.533.000,00 |
| | | | | COMPONENTE AMBIENTAL | GLB | 1,00 | $ 12.884.050,00 | $ 12.884.050,00 | 1,00 | $ 12.884.050,00 | | | | | | 1,00 | $ 12.884.050,00 |
| | | | | PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO | GLB | 1,00 | $ 8.103.272,00 | $ 8.103.272,00 | 1,00 | $ 8.103.272,00 | 1 | 1,00 | $ 8.103.272,00 | | | 2,00 | $ 16.206.544,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 35.520.322,00** | | **$ 35.520.322,00** | | | **$ 8.103.272,00** | | | | **$ 43.623.594,00** |
| Ajuste al peso | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | VALOR SUBTOTAL | $ 488.348.222,74 | | $ 488.348.222,74 | | $ 69.391.490,01 | | | | $ 557.739.712,75 |
| * | | | | | | | | VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD (U*19%) | $ 4.282.438,26 | | $ 4.282.438,26 | | $ 608.509,99 | | | | $ 4.890.948,25 |
| * | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 492.630.661,00** | | **$ 492.630.661,00** | | **$ 70.000.000,00** | | | | **$ 562.630.661,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:**

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: Ing. Mauricio Peralta Gutiérrez
Representante Legal o Apoderado
Contratista INGENIERIA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 25238-368912 CND

Firma:
Nombre: Arq. Adriana Sanabria Nieto
Representante Legal o Apoderado
Interventoría CONSORCIO INTERVÍAS NACIONALES SOKUAR
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Arq. Jorge Ivan Rodriguez
Secretario de Infraestructura
Ordenador del Gasto
Matrícula Profesional No.:

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: Ing. Guzmán Eduardo Pérez Gómez — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: Ing. Camilo Gamboa — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor.