| **CONTRATO 169 DE 2022** | | | |
|---|---|---|---|
| DEPENDENCIA | Secretaria de Infraestructura | | |
| ACTA No. | *011* | | |
| FECHA DEL ACTA | 14/08/2023 | | |
| No. DE CONTRATO Y FECHA | 169 del 15 de julio de 2022 | | |
| TIPO DE CONTRATO | Interventoría | | |
| CONTRANTE O CONVENIANTE | Municipio de Bucaramanga | | |
| OBJETO | INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER | | |
| CONTRATISTA O CONVENIDO | NOMBRE | SOLIUN INGENIERIA S.A.S. | |
| | C.C/ NIT | 901.114.547-5 | |
| REPRESENTANTE LEGAL | NOMBRE | Raúl Orlando Delgado Cabiativa | |
| | C.C | 79.573.492 | |
| ORDENADOR DEL GASTO | NOMBRE | Iván José Vargas Cárdenas | |
| | CARGO | Secretario de Infraestructuras | |
| | C.C | 91.278.629 | |
| SUPERVISOR O INTERVENTOR | NOMBRE | Edgar Bayona Flórez | |
| | C.C | 91.243.324 | |
| VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO | $ 781.785.508,00 | APORTE MUNICIPIO | $781.785.508,00 |
| | | APORTE CONVENIDO | *N/A* |
| VALOR ADICIONADO N°1 | $ 807.624.263,00 | APORTE MUNICIPIO | $807.624.263,00 |
| | | APORTE CONVENIDO | *N/A* |
| VALOR ADICIONADO N°2 | $500.000.000,00 | APORTE MUNICIPIO | $500.000.000,00 |
| | | APORTE CONVENIDO | *N/A* |
| ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (CONTRATO) O DESEMBOLSO | N/A | | |
| CDP | NÚMERO: 1264 | | |
| | FECHA: 22/01/2023 | | |
| CDP ADICIONAL | NÚMERO: 2769 | | |
| | FECHA: 22/02/2023 | | |
| RP | NÚMERO: 872 | | |
| | FECHA: 22/01/2023 | | |
| RP ADICIONAL | NÚMERO: 2827 | | |
| | FECHA: 23/02/2023 | | |

Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| PLAZO DEL CONTRATO | Plazo Inicio: | 6 MESES |
| | Fecha de inicio: | 24/08/2022 |
| | Plazo Adicional n°1: | 6 MESES |
| | Fecha de adicional n°1: | 23/02/2023 |
| | Plazo Adicional n°2: | 4 MESES |
| | Fecha de adicional n°2: | 23/08/2023 |
| | Plazo total: | 16 MESES |
| | Nueva fecha de terminación: | 22/12/2023 |
| | Duración: | dieciséis (16) meses |

**MODIFICACIONES DEL CONTRATO**

| Tipo de modificación | No. | Tiempo | Fecha inicial | Fecha Final |
|---|---|---|---|---|
| Suspensiones | | | | |
| Prórrogas | 1 | Seis (6) meses | 24/02/2023 | 22/08/2023 |
| Prórrogas | 2 | Cuatro (4) meses | 23/08/2023 | 22/12/2023 |
| **Tipo de modificación** | **No.** | **Fecha de la adición** | **Valor adicionado** | **Valor total del contrato** |
| Adiciones | 1 | 23/02/2023 | $807.624.263,00 | $1.589.409.768,00 |
| Adiciones | 2 | 23/08/2023 | $500.000.000,00 | $2.089.409.768,00 |
| **Otras modificaciones** | **No.** | **Fecha de la modificación** | **Observaciones** | |
| Cesión/ Otros/ Aclaraciones | 1 | 20/12/2022 | Incluir otro inspector y un auxiliar social pagados con una porción del rubro de ensayos | |
| Cesión/ Otros/ Aclaraciones | 2 | 07/06/2023 | Modificación de los ensayos, ya que se requieren realizar contra muestras de ensayos no contemplados contractualmente | |

**GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO:**

| Aseguradora | Amparo | No. Póliza | Vigencia | | Valor Asegurado |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta | |
| **Aseguradora solidaria de Colombia** | Cumplimiento del contrato | 376-47-994000019211 | 24/08/2022 | 24/04/2024 | 417,881,953.60 |
| **Aseguradora solidaria de Colombia** | PAGO DE SALARIOS | 376-47-994000019211 | 24/08/2022 | 24/12/2026 | 208.940.976,80 |
| **Aseguradora solidaria de Colombia** | CALIDAD DEL SERVICIO | 376-47-994000019211 | 15/01/2023 | 15/07/2028 | 417,881,953.60 |
| **Aseguradora solidaria de Colombia** | PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 376-74-994000004488 | 23/02/2023 | 24/12/2023 | 232,000,000.00 |

| | |
|---|---|
| FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS | 22 de agosto de 2023 |
| **DATOS PARAPAGO DEL CONTRATO** | |
| DÍAS POR COBRAR (contrato) | **Treinta y uno (31)** |

Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| PERIODO DE COBRO | **1/07/2023 A 31/07/2023** |
| VALOR POR COBRAR | **$ 134.700.992,00** |
| ANTICIPO AMORTIZADO | **N/A** |

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

| PERIODO DE COTIZACIÓN | FECHA DE PAGO | Nro. PLANILLA INTEGRADA | INGRESO BASE DE COTIZACIÓN |
|---|---|---|---|
| julio | 07/07/2023 | 69010963 | $1.917.800 |

| ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD | ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES | ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES |
|---|---|---|
| COMPENSAR EPS | COLPENSIONES | SURA |
| VR PAGADO $374.600 | VR PAGADO $479.500 | VR PAGADO $15.700 |

**CONSTANCIAS**

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron **EDGAR BAYONA FLOREZ** quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Supervisor, y por la otra **RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA** quien actúa en nombre y representante legal de **"SOLIUN INGENIERIA S.A.S."**, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El CONTRATISTA acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la PLANILLA relacionada.

3. El CONTRATISTA ha ejecutado las actividades estipuladas en el contrato 169 de 2022 de acuerdo con las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el supervisor de interventoría.

4. El Supervisor de interventoría autoriza el PAGO de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

| | |
|---|---|
| **Valor ejecutado en la presente acta:** | **$ 113.194.110,73** |
| **Valor IVA:** | **$ 21.506.881,04** |
| **Valor bruto ejecutado** | **$ 134.700.992,00** |

**FUENTE DE FINACIACIÓN:**

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

| ESTAMPILLA | No. | VALOR |
|---|---|---|
| PRO-HOSPITAL | 2502300189321 | $4.290 |

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander a los catorce (14) días de agosto del 2023.

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACION Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: Agosto 23/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Municipio de Bucaramanga
SUPERVISOR

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante legal
CONTRATISTA

Powered by CamScanner

| | ANEXO ACTA DE RECIBO CONTRATO DE CONSULTORÍA PARCIAL X FINAL ___ | Código: F-GDI-5000-238.37-065<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación: Septiembre-19-2019<br>Página 1 de 2 |
|---|---|---|

## ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°11 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

**OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**

| VALOR INICIAL: $ 781.785.505 | VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263 | VALOR TOTAL: $ 2.089.409.768,00 |
|---|---|---|
| PLAZO DE EJECUCION: 16 MESES — PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/12/2023 | PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/07/2023 AL 31/07/2023 | FECHA DE ACTA: 14/08/2023 |

| | CONDICIONES INICIALES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES | | | PRESENTE ACTA | | | NUEVO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **CANT** | **% DEDIC.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR MENSUAL** | **VALOR PARCIAL** | **CANT** | **% DEDIC.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **CANT.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **CANT.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR TOTAL** |
| 1,1 | Director de Interventoría | 1 | 100% | 6 | $ 6.000.000,00 | $ 36.000.000,00 | 1 | 100% | 16 | $ 96.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 61.400.000,00 | 1 | 1 | $ 6.000.000,00 | 11,23 | $ 67.400.000,00 |
| 1,2 | Residente de Interventoría | 2 | 100% | 6 | $ 4.200.000,00 | $ 50.400.000,00 | 2 | 100% | 15,5 | $ 130.200.000,00 | 2 | 10,23 | $ 85.960.000,00 | 2 | 1 | $ 8.400.000,00 | 11,23 | $ 94.360.000,00 |
| 1,3 | Especialista en electricista | 1 | 50% | 6 | $ 5.000.000,00 | $ 15.000.000,00 | 1 | 50% | 16 | $ 40.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 25.583.333,33 | 1 | 1 | $ 2.500.000,00 | 11,23 | $ 28.083.333,33 |
| 1,4 | Especialista en hidrosanitaria | 1 | 50% | 6 | $ 5.000.000,00 | $ 15.000.000,00 | 1 | 50% | 16 | $ 40.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 25.583.333,33 | 1 | 1 | $ 2.500.000,00 | 11,23 | $ 28.083.333,33 |
| 1,5 | Especialista en vias y pavimentos | 1 | 100% | 6 | $ 5.000.000,00 | $ 30.000.000,00 | 1 | 100% | 16 | $ 80.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 51.166.666,67 | 1 | 1 | $ 5.000.000,00 | 11,23 | $ 56.166.666,67 |
| 1,6 | Topografo | 1 | 50% | 6 | $ 2.500.000,00 | $ 7.500.000,00 | 1 | 50% | 16 | $ 20.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 12.791.666,67 | 1 | 1 | $ 1.250.000,00 | 11,23 | $ 14.041.666,67 |
| 1,7 | Profesional HSEQ | 2 | 100% | 6 | $ 3.000.000,00 | $ 36.000.000,00 | 2 | 100% | 15,5 | $ 93.000.000,00 | 2 | 10,23 | $ 61.400.000,00 | 2 | 1 | $ 6.000.000,00 | 11,23 | $ 67.400.000,00 |
| 1,8 | Trabajador Social | 1 | 100% | 6 | $ 3.000.000,00 | $ 18.000.000,00 | 1 | 100% | 16 | $ 48.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 30.700.000,00 | 1 | 1 | $ 3.000.000,00 | 11,23 | $ 33.700.000,00 |
| 1,9 | Inspector | 2 | 100% | 6 | $ 2.000.000,00 | $ 24.000.000,00 | 2 | 100% | 15 | $ 60.000.000,00 | 2 | 10,23 | $ 40.933.333,33 | 2 | 1 | $ 4.000.000,00 | 11,23 | $ 44.933.333,33 |
| 1,10 | Cadenero | 1 | 50% | 6 | $ 1.500.000,00 | $ 4.500.000,00 | 1 | 50% | 16 | $ 12.000.000,00 | 1 | 10,23 | $ 7.675.000,00 | 1 | 1 | $ 750.000,00 | 11,23 | $ 8.425.000,00 |
| 1,11 | Inspector N° 2 | | 100% | | $ 2.000.000,00 | | 1 | 100% | 13 | $ 26.000.000,00 | 1 | 6,53 | $ 13.066.666,67 | 1 | 1 | $ 2.000.000,00 | 7,53 | $ 15.066.666,67 |
| 1,12 | Auxiliar Social | | 100% | | $ 1.800.000,00 | | 1 | 100% | 12 | $ 21.600.000,00 | 1 | 6,53 | $ 11.760.000,00 | 1 | 1 | $ 1.800.000,00 | 7,53 | $ 13.560.000,00 |
| | **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | **$ 236.400.000,00** | | | | | **$ 666.800.000,00** | | | **$ 428.020.000,00** | | | **$ 43.200.000,00** | | **$ 471.220.000,00** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR (2,15)** | | | | **$ 271.860.000,00** | | | | | **$ 766.820.000,00** | | | **$ 492.223.000,00** | | | **$ 49.680.000,00** | | **$ 541.903.000,00** |
| | **A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | **$ 508.260.000,00** | | | | | **$ 1.433.620.000,00** | | | **$ 920.243.000,00** | | | **$ 92.880.000,00** | | **$ 1.013.123.000,00** |

| **2. OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** | **UND** | **CANT** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **CANT.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **CANT.** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** | **PLAZO (MESES)** | **VALOR PARCIAL** |
| **2.1** | **OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Arriendo Oficina | MES | 1 | 6 | $ 1.000.000,00 | $ 6.000.000,00 | MES | 1 | 16 | $ 16.000.000,00 | 1,00 | 8,233 | $ 10.233.333,33 | 1 | 1 | $ 1.000.000,00 | 9,23 | $ 11.233.333,33 |
| 2.1.2 | Equipo de computo e impresión | MES | 4 | 6 | $ 500.000,00 | $ 12.000.000,00 | MES | 4 | 16 | $ 32.000.000,00 | 4,00 | 8,233 | $ 20.466.666,67 | 4 | 1 | $ 2.000.000,00 | 9,23 | $ 22.466.666,67 |
| 2.1.3 | Papeleria | MES | 1 | 6 | $ 400.000,00 | $ 2.400.000,00 | MES | 1 | 16 | $ 6.278.261,00 | 1,00 | 8,233 | $ 4.093.333,33 | 1 | 1 | $ 400.000,00 | 9,23 | $ 4.493.333,33 |
| 2.1.4 | Servicio Publico | MES | 1 | 6 | $ 300.000,00 | $ 1.800.000,00 | MES | 1 | 16 | $ 4.800.000,00 | 1,00 | 8,233 | $ 2.953.757,00 | 1 | 1 | $ 300.000,00 | 9,23 | $ 3.253.757,00 |
| **2.2** | **EQUIPOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Equipo de topografia | MES | 1 | 6 | $ 1.778.819,00 | $ 10.672.914,00 | MES | 1 | 16 | $ 28.461.104,00 | 1,00 | 8,233 | $ 18.203.247,77 | 1 | 1 | $ 1.778.819,00 | 9,23 | $ 19.982.066,77 |
| **2.3** | **ENSAYOS DE LABORATORIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES | MES | 6 | | $ 140.000 | $ 840.000,00 | UND | 2,00 | | $ 280.000,00 | 1 | | $ 140.000,00 | | | | 1 | $ 140.000,00 |
| 2.3.2 | DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRODEVAL | MES | 6 | | $ 185.000 | $ 1.110.000,00 | UND | 2,00 | | $ 370.000,00 | 2 | | $ 370.000,00 | | | | 2 | $ 370.000,00 |
| 2.3.3 | EVALUACION A LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINO, VALOR EN SECO Y RELACION HUMEDO SECO. | MES | 6 | | $ 180.000 | $ 1.080.000,00 | UND | 2,00 | | $ 360.000,00 | 1 | | $ 180.000,00 | | | | 1 | $ 180.000,00 |
| 2.3.4 | PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MAXIMO (%) - SULFATO DE MAGNESIO. | MES | 6 | | $ 180.000 | $ 1.080.000,00 | UND | 3,00 | | $ 540.000,00 | 3 | | $ 540.000,00 | | | | 3 | $ 540.000,00 |
| 2.3.5 | LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD. | MES | 6 | | $ 42.000 | $ 252.000,00 | UND | 9,00 | | $ 378.000,00 | 1 | | $ 42.000,00 | | | | 1 | $ 42.000,00 |

Powered by CamScanner

| | ANEXO ACTA DE RECIBO CONTRATO DE CONSULTORÍA PARCIAL _X_ FINAL ___ | Código: F-GDI-5000-238,37-065<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación: Septiembre-19-2019<br>Página 2 de 2 |
|---|---|---|

## ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°11 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

**OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**

**VALOR INICIAL: $ 781.785.505** | **VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263** | **VALOR TOTAL: $ 2.089.409.768,00**

**PLAZO DE EJECUCION:** 16 MESES | **PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/12/2023** | **PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/07/2023 AL 31/07/2023** | **FECHA DE ACTA: 14/08/2023**

| | | CONDICIONES INICIALES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES | | | PRESENTE ACTA | | | NUEVO ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.6 | EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%) | MES | 6 | | $ 50.000 | $ 300.000,00 | UND | 6,00 | | $ 300.000,00 | 3 | | $ 150.000,00 | | | | 3 | $ 150.000,00 |
| 2.3.7 | VALOR DE AZUL DE METILENO. | MES | 6 | | $ 70.000 | $ 420.000,00 | UND | 1,00 | | $ 70.000,00 | 0 | | $ - | | | | 0 | $ - |
| 2.3.8 | CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES. | MES | 6 | | $ 60.000 | $ 360.000,00 | UND | 6,00 | | $ 360.000,00 | 1 | | $ 60.000,00 | | | | 1 | $ 60.000,00 |
| 2.3.9 | INDICE DE ALARGAMIENTNO Y APLANAMIENTO. | MES | 6 | | $ 40.000 | $ 240.000,00 | UND | 3,00 | | $ 120.000,00 | 1 | | $ 40.000,00 | | | | 1 | $ 40.000,00 |
| 2.3.10 | CARAS FRACTURADAS. | MES | 6 | | $ 35.000 | $ 210.000,00 | UND | 3,00 | | $ 105.000,00 | 1 | | $ 35.000,00 | | | | 1 | $ 35.000,00 |
| 2.3.11 | ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA. | MES | 6 | | $ 75.000 | $ 450.000,00 | UND | 3,00 | | $ 225.000,00 | 1 | | $ 75.000,00 | | | | 1 | $ 75.000,00 |
| 2.3.12 | CBR. | MES | 6 | | $ 120.000 | $ 720.000,00 | UND | 3,00 | | $ 360.000,00 | 2 | | $ 240.000,00 | | | | 2 | $ 240.000,00 |
| 2.3.13 | CONTENIDO DE HUMEDAD. | MES | 6 | | $ 8.320 | $ 49.920,00 | UND | 3,00 | | $ 24.920,00 | 4 | | $ 33.280,26 | | | | 4 | $ 33.280,26 |
| 2.3.14 | GRANULOMETRIA. | MES | 97 | | $ 55.000 | $ 5.335.000,00 | UND | 8,00 | | $ 440.000,00 | 4 | | $ 220.000,00 | | | | 4 | $ 220.000,00 |
| 2.3.15 | LIMITE LIQUIDO | MES | 96 | | $ 27.000 | $ 2.592.000,00 | UND | 0,00 | | $ - | | | | | | | | |
| 2.3.16 | INDICE DE PLASTICIDAD | MES | 96 | | $ 15.000 | $ 1.440.000,00 | UND | 0,00 | | $ - | | | | | | | | |
| 2.3.17 | EQUIVALENTE DE ARENA | MES | 96 | | $ 50.000 | $ 4.800.000,00 | UND | 0,00 | | $ - | 0 | | $ - | | | | 0 | $ - |
| 2.3.18 | ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION | MES | 96 | | $ 90.000 | $ 8.640.000,00 | UND | 3,00 | | $ 270.000,00 | 2 | | $ 180.000,00 | | | | 2 | $ 180.000,00 |
| 2.3.19 | CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO) | MES | 4 | | $ 30.000 | $ 120.000,00 | UND | 1,00 | | $ 30.000,00 | 0 | | $ - | | | | 0 | $ - |
| 2.3.20 | RESISTENCIA A FLEXOTRACCION | MES | 4 | | $ 25.000 | $ 100.000,00 | UND | 9,00 | | $ 225.000,00 | 0 | | $ - | 2 | | $ 50.000,00 | 2 | $ 50.000,00 |
| 2.3.21 | DENSIDADES DE CAMPO | UND | 11,00 | | $ 86.330,00 | $ 949.630,00 | UND | 11,00 | | $ 949.630,00 | 7 | | $ 604.310,00 | | | | 7 | $ 604.310,00 |
| 2.3.22 | MODULO DE RUTURA ADOQUINES | UND | 2,00 | | $ 69.000,00 | $ 138.000,00 | UND | 2,00 | | $ 138.000,00 | 2 | | $ 138.000,00 | | | | 2 | $ 138.000,00 |
| 2.3.20 | RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO | UND | 8,00 | | $ 10.421,25 | $ 83.370,00 | UND | 8,00 | | $ 83.370,00 | 0 | | $ - | 2 | | $ 20.842,50 | 2 | $ 20.842,50 |
| **B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | **$ 64.182.834,00** | | | | **$ 93.168.285,00** | | | **$ 58.921.206,36** | | | **$ 5.549.661,50** | | **$ 64.470.869,86** |
| **C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA** | | | | | | **$ 572.442.834,00** | | | | **$ 1.526.788.285,00** | | | **$ 979.164.208,36** | | | **$ 98.429.661,50** | | **$ 1.077.593.869,86** |
| **D= FACTOR ADMINISTRACIÓN ( 15 %)** | | | | | | **$ 85.866.425,10** | | | | **$ 229.018.242,75** | | | **$ 146.874.631,40** | | | **$ 14.764.449,23** | | **$ 161.639.080,63** |
| **VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)** | | | | | | **$ 658.309.259,10** | | | | **$ 1.755.806.527,75** | | | **$ 1.126.038.839,77** | | | **$ 113.194.110,73** | | **$ 1.239.232.950,49** |
| **IVA (19 % )** | | | | | | **$ 125.078.759,23** | | | | **$ 333.603.240,27** | | | **$ 213.947.379,58** | | | **$ 21.506.881,04** | | **$ 235.454.260,61** |
| **VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA** | | | | | | **$ 783.388.018,00** | | | | **$ 2.089.409.768,00** | | | **$ 1.339.986.220,00** | | | **$ 134.700.992,00** | | **$ 1.474.687.212,00** |

**ING. EDGAR BAYONA FLOREZ**
Supervisor de Interventoría - Secretaría de Infraestructura

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACION Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA: Agosto 23/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

**ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA**
R.L. SOLIUN INGENIERIA S.A.S. - Contratista

Powered by CamScanner