| | | |
|---|---|---|
| **DEPENDENCIA.:** | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | |
| **ACTA No.:** | 001 | |
| **FECHA DEL ACTA:** | **20/09/2023** | |
| **N° DE CONTRATO Y FECHA** | N° 28 DE 02 DE MARZO DE 2023 | |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA | |
| **CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | |
| **OBJETO:** | Adecuación de andenes, escaleras y pasamanos del municipio de Bucaramanga - Santander grupo II | |
| **CONTRATISTA** | NOMBRE: | CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER |
| | C.C/NIT | 901.677.404-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | NOMBRE: | JAIME JOSE BARRIOS REDONDO |
| | C.C/NIT | 73.006.077 |
| **ORDENADOR DEL GASTO** | NOMBRE: | IVÁN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS |
| | CARGO: | SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA |
| | C.C/NIT | 91.278.629 |
| **INTERVENTOR:** | NOMBRE: | JESAK SAS |
| | C.C/NIT | 901.320.986-8 |
| **VALOR INICIAL:** | $1.933.580.689 | |
| **VALOR ADICIONAL:** | $467.586.244 | |
| **VALOR TOTAL:** | $2.401.166.933,00 | |
| **ANTICIPO (30%)** | $ 580.074.206,70 | |
| **CDP** | NUMERO | 2771 |
| | FECHA | 22/02/2023 |
| **CDP ADICIONAL** | NUMERO | 5948 |
| | FECHA | 14/07/2023 |
| **RP** | NUMERO | 3155 |
| | FECHA | 07/03/2023 |
| **RP ADICIONAL** | NUMERO | 8886 |
| | FECHA | 25/07/2023 |
| **PLAZO INICIAL:** | 4 MESES | |
| **PLAZO ADICIONAL:** | 4 MESES | |
| **FECHA DE INICIACIÓN:** | 16/03/2023 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MODIFICACIONES DEL CONTRATO** | SUSPENSÓN Y REINICIO | No.001 | 10 DÍAS | 14/07/2023 | 24/07/2023 |
| | ADICIÓN EN VALOR Y PRORROGA | No. 001 | 4 MESES | 16/03/2023 | 25/11/2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 25/11/2023 | | | | |
| **MUNICIPIO:** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | | | |

## ACTA DE MODIFICACION N°1

En Bucaramanga, a los Veinte (20) días del mes de septiembre de 2023, se reunieron el **ARQUITECTO IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**, Secretario de Infraestructura, el **INGENIERO EDGAR BAYONA FLOREZ** Supervisor de la Secretaría de Infraestructura, el contratista de obra **JAIME JOSE BARRIOS REDONDO** en representación del CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER y **VLADIMIR POLO PAZ** en representación de JESAK S.A.S como interventoría con el fin de firmar la presente Acta.

## CONSIDERACIONES

1. Que en el desarrollo del contrato se han presentado variaciones en las cantidades de obra de algunos ítems del contrato, derivadas de las necesidades de ejecución que ha surgido al momento de realizar la valoración de necesidades e intervención de los diferentes tramos asignados dentro del objeto contractual. A la fecha de la presente acta se tienen las siguientes variaciones en cantidades que obligan a la modificación:

- ITEM 2.1 – Se incrementa en 50 M3 debido a que hemos encontrado áreas de andenes existentes con espesor por encima del promedio presupuestado, lo que conlleva a demoler mas m3 de lo esperado.

- ITEM 3.1 – Se incrementa en 30 M3 debido a que los espesores demolidos que pasan del promedio esperado requieren de más relleno para compensar el área y poder garantizar el espesor mínimo de mortero de pega.

- ITEM 4.5 – Se incrementa en 900 ML debido a que se han requerido mas metros lineales de franja de ajuste sobre todo donde se ha requerido delimitar el área de circulación con el área ambiental.

- ITEM 4.6 – Se disminuye en 8 M3 para poder compensar la modificatoria, se eligió este ítem debido a que la aplicación de normas del espacio público obliga a la eliminación de gradas en medida de lo posible.

- ITEM 4.7 - Se disminuye en 911,57 M2 para poder compensar la modificatoria, se escogió este ítem debido a que aplicando el manual de espacio público se debe priorizar los anchos mínimos de franjas de circulación, y lo demás como franja de amoblamiento ambiental.

- ITEM 4.8 – Se disminuye en 60 M3 para poder compensar la modificatoria, se escogió este ítem debido a que la aplicación de normas del espacio público obliga a la eliminación de gradas en medida de lo posible.

- ITEM 5.1 - Se incrementa 20 UND ya que se ha ejecutado el 50% del contrato y se ha requerido el 78.61% de los realces de cajas de servicios públicos presupuestados.

- ITEM 5.2 – Se disminuye 42.95 UND para poder compensar la modificatoria, se escogió este ítem debido a que se ha ejecutado el 50% del proyecto y solo se ha requerido el 5.67% de los realces de posos EMPAS presupuestados.

- ITEM 5.3 - Se disminuye 15 UND para poder compensar la modificatoria, se escogió este ítem debido a que se ha ejecutado el 50% del proyecto y solo se ha requerido el 9.38% de los traslados de señales de tránsito presupuestados.

- ITEM 6.1 - Se disminuye 40 ML para poder compensar la modificatoria, se escogió este ítem debido a que se ha ejecutado el 50% del proyecto y solo se ha requerido el 6.35% de la baranda presupuestada.

- ITEM 8.1 - Se incrementa 2.5 UND ya que se ha ejecutado el 50% del contrato y ya se ha requerido el 99.9% del plan de manejo ambiental presupuestado.

- ITEM 8.2 - Se incrementa 1.5 UND ya que se ha ejecutado el 50% del contrato y ya se ha requerido el 83% del plan de manejo de tránsito presupuestado.

- ITEM NP 9.1 - Se incrementa 300 ML para realizar los cortes requeridos de pavimento para la instalación de sardineles.

- ITEM NP 9.2 - Se incrementa 550 ML para realizar los alcorques requeridos en las franjas ambientales para el cerramiento de arboles y confinamientos de zonas verdes.

- ITEM NP 9.4 - Se incrementa 100 ML para realizar las requeridos en las franjas ambientales para el cerramiento de árboles y confinamientos de zonas verdes.

- ITEM NP 9.5 - Se incrementa 44 UND para realizar las reparaciones de red domiciliaria de acueducto requeridas para garantizar la correcta instalación de los elementos prefabricados que componen el nuevo andén.

- ITEM NP 9.6 - Se incrementa 20 UND para realizar las reparaciones de red domiciliaria de gas requeridas para garantizar la correcta instalación de los elementos prefabricados que componen el nuevo andén.

- ITEM NP 9.7 - Se incrementa 42.82 ML para llevar a cabo el cerramiento de árboles y confinamiento de zonas verdes y donde no es viable la instalación de bordillo prefabricado.

- ITEM NP 9.8 - Se incrementa 180 KG para refuerzo de las estructuras en concreto que se requieren para nivelación de andenes, estructuras de contención.

- ITEM NP 9.9 - Se incrementa 30 UND para poder Suministrar e instalar las cajas en concreto con marco y tapa en hierro dúctil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según norma amb que se requieren para terminar la obra.

- ITEM NP 9.10 - Se incrementa 180 KG para refuerzo de los elementos estructurales y plantillas en concreto de los vados de acceso vehicular que lo requiera.

- ITEM NP 9.11 - Se incrementa 2000 ML para llevar a cabo las franjas o cintas de ajuste en concreto requeridas entre el bordillo y la vía.

- ITEM NP 9.12 - Se incrementa 30 UND para realizar las podas radiculares requeridas para garantizar la correcta instalación de los elementos prefabricados que componen el nuevo andén y preservar la vida de los árboles.

- ITEM NP 9.13 - Se incrementa 4 M3 para llevar a cabo los muros y zarpas en concreto requeridos para terminar obra.

2. Que estas variaciones implican que algunos ítems han aumentado sus cantidades y otros han sufrido disminución de cantidades.

3. Que estas variaciones y el balanceo no implican un aumento en el valor del contrato.

**ACUERDAN**

1. Suscribir acta de modificación de cantidades de obra N°1 en las condiciones del anexo modificatorio, sin variación en el valor del contrato.

Firman la presente acta los que en ella intervienen.

**VLADIMIR POLO PAZ**
Interventor
Representante Legal
JESAK S.A.S

**JAIME JOSE BARRIOS REDONDO**
Contratista
Representante Legal
Consorcio Adecuaciones Santander

**Vo. Bo. EDGAR BAYONA FLOREZ**
Supervisor del interventor
Secretaria De Infraestructura
Municipio De Bucaramanga

**IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
Secretario De Infraestructura
Municipio De Bucaramanga

| | ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES | CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 |
|---|---|---|
| | | VERSION: 1.0 |
| | | PAG: 1 DE 2 |

**ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001**
**CONTRATO DE OBRA No 28 DE 02 DE MARZO de 2023**

**OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER GRUPO II**

**PLAZO: 8 MESES**
**INICIO : 16 DE MARZO DEL 2023**
**SUSPENSIÓN: 14 DE JULIO DEL 2023**
**CONTRATISTA : CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER**
**INTERVENTOR: JESAK SAS**
**SUPERVISOR: INGENIERO EDGAR BAYONA FLOREZ**

**INICIO : 16 DE MARZO DEL 2023**
**TERMINACION: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
**REINICIO: 24 DE JULIO DEL 2023**
**FECHA ACTA: 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

| | | | CANTIDADES CONTRATO INICIAL | | | CANTIDADES CONTRATO INICIAL + ADICIÓN N°1 | | | + | - | ACTA DE MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | | | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización Y Replanteo manual | M2 | 3670,78 | $ 2.236,52 | $ 8.209.775,79 | 8157,80 | $ 2.236,52 | $ 18.245.082,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 8157,80 | $ 18.245.082,86 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Demolicion de varias en concreto , incluye cargue , retiro y disposicion final | M3 | 1164,27 | $ 201.969,44 | $ 235.146.959,91 | 1202,64 | $ 201.969,44 | $ 242.896.527,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 1202,64 | $ 242.896.527,32 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavacion manual en material comun y conglomerado, incluye cargue , retiro y disposicion final | M3 | 751,59 | $ 73.018,80 | $ 54.880.199,89 | 895,88 | $ 73.018,80 | $ 65.416.082,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 895,88 | $ 65.416.082,54 |
| 3.2 | Relleno compactado con material de sub- base granular | M3 | 1038,90 | $ 200.433,60 | $ 208.230.467,04 | 1042,25 | $ 200.433,60 | $ 208.902.581,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 1042,2533 | $ 208.902.581,03 |
| 4 | ESPACIO PUBLICO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | M2 | 1240,88 | $ 141.552,10 | $ 175.649.169,85 | 5610,03 | $ 141.552,10 | $ 794.111.527,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 5610,03 | $ 794.111.527,56 |
| 4.2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | ML | 2402,23 | $ 86.777,17 | $ 208.458.721,09 | 2687,27 | $ 86.777,17 | $ 233.193.685,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 2687,27 | $ 233.193.685,63 |
| 4.3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND | 146,89 | $ 384.452,71 | $ 56.472.258,57 | 146,89 | $ 384.452,71 | $ 56.472.258,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 146,89 | $ 56.472.258,57 |
| 4.4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND | 116,81 | $ 272.166,48 | $ 31.791.766,53 | 93,90 | $ 272.166,48 | $ 25.556.432,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 93,9 | $ 25.556.432,47 |
| 4.5 | Franja de ajuste al predio | ML | 1987,51 | $ 14.748,85 | $ 29.313.486,86 | 1987,51 | $ 14.748,85 | $ 29.313.486,86 | 900,00 | 0,00 | 900,00 | $ 13.273.965,00 | 2887,51 | $ 42.587.451,86 |
| 4.6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | M3 | 113,16 | $ 1.005.219,73 | $ 113.750.664,65 | 14,05 | $ 1.005.219,73 | $ 14.123.337,21 | 0,00 | 8,00 | -8,00 | -$ 8.041.757,84 | 6,05 | $ 6.081.579,37 |
| 4.7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.. | M2 | 1986,12 | $ 160.836,67 | $ 319.440.927,02 | 2010,84 | $ 160.836,67 | $ 323.416.809,50 | 0,00 | 911,57 | -911,57 | -$ 146.614.221,36 | 1099,27 | $ 176.802.588,14 |
| 4.8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | M3 | 295,35 | $ 835.070,09 | $ 246.637.951,08 | 89,41 | $ 835.070,09 | $ 74.663.616,75 | 0,00 | 60,00 | -60,00 | -$ 50.104.205,40 | 29,41 | $ 24.559.411,35 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 189,35 | $ 140.029,52 | $ 26.514.589,61 | 187,00 | $ 140.029,52 | $ 26.185.520,24 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | $ 2.800.590,40 | 207 | $ 28.986.110,64 |
| 5.2 | Realce pozos EMPAS | UND | 46,53 | $ 237.460,28 | $ 11.049.026,83 | 52,95 | $ 237.460,28 | $ 12.573.521,83 | 0,00 | 42,95 | -42,95 | -$ 10.196.919,03 | 10,00 | $ 2.374.602,80 |
| 5.3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 44,63 | $ 133.055,92 | $ 5.938.285,71 | 32,00 | $ 133.055,92 | $ 4.257.789,44 | 0,00 | 15,00 | -15,00 | -$ 1.995.838,80 | 17 | $ 2.261.950,64 |
| 6 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | ML | 138,90 | $ 380.480,72 | $ 52.848.772,01 | 62,95 | $ 380.480,72 | $ 23.951.261,32 | 0,00 | 40,00 | -40,00 | -$ 15.219.228,80 | 22,95 | $ 8.732.032,52 |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Aseo y limpieza general | M2 | 4831,68 | $ 3.703,00 | $ 17.891.711,04 | 8180,45 | $ 3.703,00 | $ 30.292.206,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 8180,45 | $ 30.292.206,35 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Plan de manejo ambiental | UND | 1,00 | $ 10.196.666,67 | $ 10.196.666,67 | 2,00 | $ 10.196.666,67 | $ 20.393.333,34 | 2,50 | 0,00 | 2,50 | $ 25.491.666,68 | 4,50 | $ 45.885.000 |
| 8.2 | Plan de manejo de transito | UND | 1,00 | $ 60.612.231,25 | $ 60.612.231,25 | 2,00 | $ 60.612.231,25 | $ 121.224.462,50 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | $ 60.612.231,25 | 3,00 | $ 181.836.694 |

| | ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES | CODIGO: F-GDI-5000-238,37-046 |
|---|---|---|
| | | VERSION: 1.0 |
| | | PAG: 2 DE 2 |

**ACTA DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES N° 001**
**CONTRATO DE OBRA No 28 DE 02 DE MARZO de 2023**
**OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER GRUPO II**
**PLAZO: 8 MESES**
**INICIO : 16 DE MARZO DEL 2023**
**SUSPENSIÓN: 14 DE JULIO DEL 2023**
**CONTRATISTA : CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER**
**INTERVENTOR: JESAK SAS**
**SUPERVISOR: INGENIERO EDGAR BAYONA FLOREZ**

**INICIO : 16 DE MARZO DEL 2023**
**TERMINACION: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
**REINICIO: 24 DE JULIO DEL 2023**
**FECHA ACTA: 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

| | | | CANTIDADES CONTRATO INICIAL | | | CANTIDADES CONTRATADAS | | | + | - | ACTA DE MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | | | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| 9 | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Corte de pavimento | ML | 0,00 | $ 19.586,00 | $ - | 0,00 | $ 19.586,00 | $ - | 300 | 0,00 | 300,00 | $ 5.875.800,00 | 300,00 | $ 5.875.800,00 |
| 9.2 | Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm): | ML | 0,00 | $ 77.336,00 | $ - | 0,00 | $ 77.336,00 | $ - | 550 | 0,00 | 550,00 | $ 42.534.800,00 | 550,00 | $ 42.534.800,00 |
| 9.3 | Reconstrucción de caja de inspección de 100x100x100 cm | UND | 0,00 | $ 857.193,00 | $ - | 0,00 | $ 857.193,00 | $ - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.4 | Reubicación de tubería de agua potable de 1/2" | ML | 0,00 | $ 21.705,00 | $ - | 0,00 | $ 21.705,00 | $ - | 100,00 | 0,00 | 100,00 | $ 2.170.500,00 | 100,00 | $ 2.170.500,00 |
| 9.5 | Reparación red domiciliaria de acueducto | UND | 0,00 | $ 45.749,00 | $ - | 0,00 | $ 45.749,00 | $ - | 44,00 | 0,00 | 44,00 | $ 2.012.956,00 | 44,00 | $ 2.012.956,00 |
| 9.6 | Reubicación red domiciliaria de gas | UND | 0,00 | $ 225.989,00 | $ - | 0,00 | $ 225.989,00 | $ - | 20,00 | 0,00 | 20,00 | $ 4.519.780,00 | 20,00 | $ 4.519.780,00 |
| 9.7 | Contenedor de raíces recto espesor 10 cm, en concreto de 3000 psi m. mezclado en sitio, altura 1 metro, incluye acero de refuerzo | ML | 0,00 | $ 173.348,00 | $ - | 0,00 | $ 173.348,00 | $ - | 42,82 | 0,00 | 42,82 | $ 7.422.819,80 | 42,82 | $ 7.422.819,90 |
| 9.8 | Acero de refuerzo de 60.000 psi | KG | 0,00 | $ 10.918,00 | $ - | 0,00 | $ 10.918,00 | $ - | 180,00 | 0,00 | 180,00 | $ 1.965.240,00 | 180,00 | $ 1.965.240,00 |
| 9.9 | Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro dúctil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según norma amb | UND | 0,00 | $ 379.867,00 | $ - | 0,00 | $ 379.867,00 | $ - | 30,00 | 0,00 | 30,00 | $ 11.396.010,00 | 30,00 | $ 11.396.010,00 |
| 9.10 | Malla electrosoldada | KG | 0,00 | $ 13.654,00 | $ - | 0,00 | $ 13.654,00 | $ - | 80,00 | 0,00 | 80,00 | $ 1.092.320,00 | 80,00 | $ 1.092.320,00 |
| 9.11 | Franja de ajustes o resanes, en concreto de 3.000 psi entre vía y sardinel, anchos menores a 5 cm y espesor 30 cm. | ML | 0,00 | $ 15.911,00 | $ - | 0,00 | $ 15.911,00 | $ - | 2000,00 | 0,00 | 2000,00 | $ 31.822.000,00 | 2000,00 | $ 31.822.000,00 |
| 9.12 | Poda radicular controlada de árbol hasta 15m de altura, incluye limpieza y cicatrizante del corte, transporte y disposición final de residuos vegetales hasta el sitio autorizado | UND | 0,00 | $ 475.486,00 | $ - | 0,00 | $ 475.486,00 | $ - | 30,00 | 0,00 | 30,00 | $ 14.264.580,00 | 30,00 | $ 14.264.580,00 |
| 9.13 | Muro en concreto y zarpa 3000 psi mezclado en sitio | M3 | 0,00 | $ 1.229.728,00 | $ - | 0,00 | $ 1.229.728,00 | $ - | 4,00 | 0,00 | 4,00 | $ 4.918.912,00 | 4,00 | $ 4.918.912,00 |
| | | TOTAL COSTO CON AU | | | $ 1.873.033.631,39 | | | $ 2.325.189.523,32 | | | | $ (0,0) | | $ 2.325.189.523,32 |
| | | A.I.U. (38%) | | | $ 515.762.884,01 | | | $ 640.269.578,89 | | | | $ (0,0) | | $ 640.269.578,89 |
| | | FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS | | | $ 60.547.057,60 | | | $ 75.977.409,65 | | | | $ (0,0) | | $ 75.977.409,65 |
| | | COSTO TOTAL | | | $ 1.933.580.689,00 | | | $ 2.401.166.933,00 | | | | $ - | | $ 2.401.166.933,00 |

Para constancia de lo anterior firman las que en ella intervinieron:

Firma: _____
Nombre: JAIME JOSE BARRIOS REDONDO
Contratista

Firma: _____
Nombre : VLADIMIR POLO PAZ
Interventor

Firma: _____
Nombre: EDGAR BAYONA FLOREZ
Supervisor Del Contrato De Interventoría

Firma: _____
Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
Secretario De Infraestructura