# ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

## INFORME FINAL DE OBRA

**CONTRATO DE OBRA No. 022 DE 2023**
**CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER**



| | | |
|---|---|---|
| Firma | | |
| Nombre | LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | ERNESTO MONTAÑEZ MORA |
| Cargo | **RESIDENTE DE OBRA** | **DIRECTOR DE OBRA** |
| | ELABORÓ | APROBÓ |

## TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES ..... 5
1.1 Descripción general del contrato de obra ..... 5
1.2 Objeto del contrato. ..... 7
1.3 Fechas de suscripción, cumplimiento de los requisitos de ejecución, plazo y valor con sus diferentes etapas, prórrogas, suspensiones y adiciones. ..... 8
1.4 Información general del contrato de obra. ..... 9
1.5 Directorio personal profesional ..... 12
1.6 Acta de comité desarrolladas durante el proyecto. ..... 13
1.7 Descripción de las actividades desarrolladas durante el desarrollo del contrato por el contratista y su equipo de trabajo. ..... 13
2. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA ..... 15
2.1 Garantías, vigencias adiciones, suspensiones y /o prorrogas del contrato. ..... 15
2.2 Cuadro de control legal. ..... 19
2.3 Balance Financiero ..... 20
2.4 Programación de plan de caja. ..... 21
2.5 Distribución de recursos y/o Metas físicas del proyecto. ..... 22
3. ESTADO Y AVANCE FISICO ..... 24
4. ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL ..... 27
4.1 Presupuesto final. ..... 27
4.2 Actividades contractuales durante la ejecución de la obra. ..... 28
4.3 Actas de recibo parcial. ..... 31
4.4 Memorias de cálculo. ..... 31
5. INFORME Y ASPECTOS TECNICOS ..... 32
5.1 Descripción de actividades por frente de trabajo. ..... 32
5.2 Cronograma detallado. ..... 97
5.3 Estado del tiempo durante el proyecto. ..... 98
5.4 Cantidades y Valores ejecutados por frente de obra. ..... 99
6. CONTROL DE CALIDAD ..... 111
6.1 Relación de certificados de materiales. ..... 111
6.2 Relación de resultados y análisis de ensayos de laboratorio. ..... 111
7 BITACORA DE OBRA ..... 114
8 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA ..... 114
9 MANEJO DE ANTICIPO ..... 123
10 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PMT ..... 124
11 EJECUCION DE ACTIVIDAES PENDIENTES ..... 125
12. ACTIVIDADES DE OBRA PARA ACTA DE COBRO FINAL ..... 143
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 153

14. ANEXOS ..... 155

## LISTADO DE TABLAS

**Pág.**

Tabla 1. Comunas de intervenidas. ..... 5
Tabla 2. Barrios intervenidos por dirección. ..... 6
Tabla 3. Generalidades del contrato. ..... 8
Tabla 4. Asignación inicial de los recursos por barrio. ..... 9
Tabla 5 Ultimo personal profesional. ..... 12
Tabla 6 Relación de actas de comité durante el proyecto. ..... 13
Tabla 7 Descripción actividades de profesionales. ..... 14
Tabla 8 Vigencias iniciales del contrato. ..... 15
Tabla 9 Actualización de vigencias. ..... 16
Tabla 10 Prorroga N.1 ..... 16
Tabla 11 Suspensión N.1 ..... 17
Tabla 12 Reinicio de suspensión N.1 ..... 17
Tabla 13 Adicional y Prorroga N.2 ..... 17
Tabla 14 Suspensión N.2 y Reinicio N.2 ..... 18
Tabla 15 Adicional y Prorroga N.3 ..... 18
Tabla 16 Adicional y Prorroga N.4 ..... 19
Tabla 17 Relación de cobros efectuados ante la entidad. ..... 19
Tabla 18 Flujo de caja del contrato ..... 21
Tabla 19 Distribución de recursos. ..... 22
Tabla 20 Metas físicas. ..... 23
Tabla 21 Ítems de pactación de precios N.1 ..... 30
Tabla 22 Ítems pactación de precios N.2 ..... 30
Tabla 23 Ítems de pactación de precios N.3 ..... 31
Tabla 24 Presupuesto final del contrato. ..... 27
Tabla 25 Relación de actas parciales y final. ..... 31
Tabla 26 Programación ajustada a la terminación del contrato. ..... 97
Tabla 27 Resumen lluvia mensual durante la ejecución del proyecto. ..... 98
Tabla 28. Relación de materiales y proveedores. ..... 111
Tabla 29. Relación de ensayos. ..... 112
Tabla 30 Relación de reuniones de PMT ..... 124

# 1. GENERALIDADES

## 1.1 Descripción general del contrato de obra

La Secretaria de Infraestructura mediante proyecto cuyo objeto es la "ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER" como resultado de la utilización de recursos propios y de la implementación de la estrategia general de los Presupuestos Participativos, soportada por el artículo 40 de la Ley 1551 de 2012 así como los artículos 90, 91, 92, 93 y 100 de la Ley 1757 de 2015 y reglamentada para el Municipio de Bucaramanga por el Acuerdo 036 de 2012 y el Decreto Municipal 0159 de 2021 trazando lineamientos de planeación, Implementación, Convocatoria, Selección y Ejecución de los proyectos que la comunidad viabilizó, resultado de la ejecución exitosa de la estrategia previamente citada.

Este proyecto permitió realizar intervenciones de adecuación de espacio público, mediante la demolición de andenes y escaleras existentes que se encontraban en mal estado, que ya terminaron su vida útil o que no cumplían las especificaciones actuales requeridas para ese tipo de estructuras, las cuales fueron adecuadas conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes, por lo tanto, se procede a conformar adecuadamente las franjas de circulación peatonal en función del perfil vial establecido para cada sitio, se realizaron las estructuras de soporte (subrasante, sub bases granulares), acabados (concretos in situ y prefabricados) verificando la calidad de materiales, y por último, se instalaron barandas de protección, a modo de amueblamiento de seguridad para peatones en los sitios que por sus características lo requirieron.

Fue asignado a este grupo realizar la intervención para la recuperación del espacio público mediante contrato suscrito número 22-2023 del 24 de febrero de 2023 con la firma Consorcio Santander y la Secretaria de Infraestructura, cuyo alcance de éste proyectó inicialmente fue realizar recuperación de 4.645 metros cuadrados (m²) de espacio público, distribuido en cinco (5) comunas y trece (13) barrios y alcance final fue de 6096,63 metros cuadrados (m²) de espacio público intervenidos con un total de once (11) barrios ejecutados.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1.NORTE | 2 Barrios |
| 2 | 2.NOR-ORIENTAL | 2 Barrios |
| 3 | 3.SAN FRANCISCO | 2 Barrios |
| 4 | 12. ORIENTAL | 3 Barrios |
| 5 | 14. MORRORICO | 2 Barrios |

Tabla 1. Comunas de intervenidas.

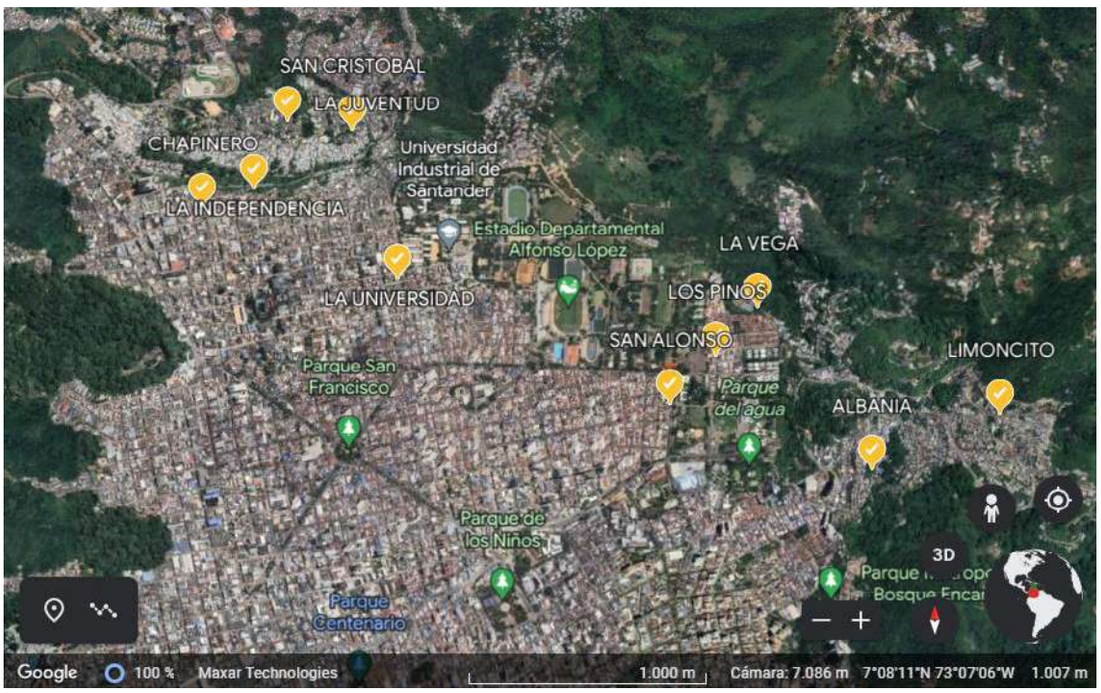



Imagen 1. Barrios o sectores del alcance. Fuente Google Maps

| PROYECTO | COMUNA | BARRIO | DIRECCIONES |
|---|---|---|---|
| ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER | 1 NORTE | ROSAL | Costado Occidental de la Cra 20 desde la Cll 54N hasta la Cll 56N |
| | | | Costado Oriente de la Cra 20 desde la Cll 56N hasta la Cll 58N |
| | | | Costado Oriente Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a encontrar la intersecciоón con la Cra 20 |
| | | CAMPO MADRID | Cra 10 frente al parqueadero de las torres de campo madrid |
| | 2 NORORIENTAL | LA INDEPENDENCIA | Cra 25 entre Clle 3 y 5 |
| | | | Cra 19 entre 3 y 4 |
| | | | Cra 21B con Cra 3 |
| | | | Cra 24A entre Cll 3A, 3B y 4 |
| | | | Cra 24B entre Cll 3B y 4 |
| | | LA JUVENTUD | Cll 1N entre Cra 21BB hasta la Cra 20A |
| | | | Cra 20 A entre Cll 1 y 1N |
| | | | Cra 20 C entre Cll 1AN y 2N |
| | | | Cll 3N entre Cra 21 y 21A |
| | | | Cll 7N entre Cra 20 y 19 |
| | | | Cll 5N entre Cra 18 y 19 |
| | 3 SAN FRANCICO | CHAPINERO | Costado sur de la calle 4 entre cra 16 y 17 |
| | | | Costado occidental de la cra 17 entre cll 4 y 5 |
| | | | Costado norte cll 5 entre cra 17 y 16 |
| | | LA UNIVERSIDAD | Costado oriental Cra 29 entre cll 10 y 11 |
| | | | Cll 9A entre Cra 24 y 25 |
| | 13 ORIENTAL | SAN ALONSO | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado norte |
| | | | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado sur |
| | | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 17 y 18 |
| | | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 18 y 19 |
| | | LOS PINOS | Cra 34 entre cll 12 y 13 costado oriental |
| | | | Cra 34 entre cll 13 y 14 costado oriental |
| | | LA AURORA | Cll 31 con cra 29 hasta cra 28 |
| | 14 MORRORICO | LA VEGA | Calle 10 vegas de morrorico |
| | | ALBANIA | Cra 51 desde casa N. 18-61 hasta la casa N. 20-67 |

Tabla 2. Barrios intervenidos por dirección.

**1.2 Objeto del contrato.**

- Recuperar las zonas de uso público para los desplazamientos de personas.

- Tomar los lineamientos del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Bucaramanga 2014-2027 acogido mediante acuerdo municipal 011 del 21 de mayo de 2014, como referencia para la construcción del espacio público.

- Tener en cuenta los parámetros y elementos de diseño y procesos constructivos consignados en el Manual de Espacio Público de Bucaramanga (MEPB).

- Garantizar a través de las buenas prácticas de la construcción que el espacio público ofrezca a la ciudad un ámbito para el goce y disfrute de los ciudadanos sin excepción.

**1.3 Fechas de suscripción, cumplimiento de los requisitos de ejecución, plazo y valor con sus diferentes etapas, prórrogas, suspensiones y adiciones.**

| **CONTRATO No:** | **022 DE 2023** |
|---|---|
| **OBJETO:** | ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER GRUPO 1. |
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA |
| **CONCURSO DE MERITOS:** | SI-SI-LP-014-2022 |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 1.961.400.000,00) |
| **VALOR DEL ANTICIPO:** | QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE. ($588.420.000,00) |
| **VALOR ADICIÓN:** | QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE. ($ 558.603.751,00) |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SANTANDER |
| **NIT:** | 901677862 |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | ERNESTO MONTAÑEZ MORA |
| **INTERVENTOR:** | JESAK S.A.S. |
| **SUPERVISOR:** | Ing. Edgar Bayona |
| **FIRMA CONTRATO:** | 24 DE FEBRERO 2023 |
| **FECHA INICIO DEL CONTRATO:** | 16 MARZO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL:** | 15 DE JULIO DE 2023 |
| **FECHA SUSPENSIÓN N.1:** | 14 DE JULIO DE 2023 |
| **FECHA REINICIO N.1:** | 24 DE JULIO DE 2023 |
| **FECHA SUSPENSIÓN N.2:** | 22 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN:** | 09 DE ENERO DE 2024 |
| **FECHA DE REINICIO N.2:** | 15 DE ENERO DE 2024 |
| **PLAZO ADICIONAL N.1:** | 4 MESES |
| **PLAZO ADICIONAL N.2:** | 25 DIAS |
| **PLAZO ADICIONAL N.3:** | 25 DIAS |
| **PLAZO ADICIONAL N.4:** | 8 DIAS |
| **PLAZO TOTAL:** | 8 MESES Y 58 DIAS |
| **FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:** | 14 DE FEBRERO DE 2024 |

Tabla 3. Generalidades del contrato.

## 1.4 Información general del contrato de obra.

Se suscribe Acta de Inicio el día 16 de marzo del año 2023, con la asignación de 13 Barrios, de 5 comunas, los cuales tenían un rubro asignado de la siguiente manera:

| COMUNA | BARRIO | VALOR EJECUCIÓN |
|---|---|---|
| 1 NORTE | ROSAL | $ 141.208.860,00 |
| | CAMPO MADRID | $ 118.818.759,00 |
| 2 NORORIENTAL | LA INDEPENDENCIA | $ 95.051.299,00 |
| | | $ 167.209.080,00 |
| | LA JUVENTUD | $ 102.783.621,00 |
| | SAN CRISTOBAL | $ 83.637.528,00 |
| 3 SAN FRANCICO | CHAPINERO | $ 82.384.869,00 |
| | LA UNIVERSIDAD | $ 68.847.509,00 |
| | | $ 67.530.950,00 |
| 13 ORIENTAL | SAN ALONSO | $ 64.928.018,00 |
| | | $ 50.967.244,00 |
| | | $ 157.425.139,00 |
| | LOS PINOS | $ 43.124.183,00 |
| | | $ 40.829.849,00 |
| | LA AURORA | $ 131.446.845,00 |
| 14 MORRORICO | LA VEGA | $ 37.096.952,00 |
| | LIMONCITO | $ 171.164.878,00 |
| | ALBANIA | $ 274.986.157,00 |
| **SUB TOTAL** | | **$ 1.899.441.740,00** |
| **FONDO DE REAJUSTE** | | **$ 61.958.260,00** |
| **TOTAL** | | **$ 1.961.400.000,00** |

Tabla 4. Asignación inicial de los recursos por barrio.

| COMUNA | BARRIO | | | VALOR EJECUCIÓN | VALOR ADICIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 NORTE | ROSAL | | | $ 141.208.860,00 | $ 64.302.030,94 |
| | CAMPO MADRID | | | $ 118.818.759,00 | $ 38.788.091,00 |
| 2 NORORIENTAL | LA INDEPENDENCIA | | | $ 95.051.299,00 | $ - |
| | | | | $ 167.209.080,00 | $ - |
| | LA JUVENTUD | | | $ 102.783.621,00 | $ 99.593.340,68 |
| | SAN CRISTOBAL | | | $ 83.637.528,00 | $ - |
| 3 SAN FRANCICO | CHAPINERO | | | $ 82.384.869,00 | $ 169.303.417,78 |
| | LA UNIVERSIDAD | | | $ 68.847.509,00 | $ - |
| | | | | $ 67.530.950,00 | $ - |
| 13 ORIENTAL | SAN ALONSO | | | $ 64.928.018,00 | $ - |
| | | | | $ 50.967.244,00 | $ - |
| | | | | $ 157.425.139,00 | $ 89.308.296,12 |
| | LOS PINOS | | | $ 43.124.183,00 | $ 10.492.768,05 |
| | | | | $ 40.829.849,00 | $ - |
| | LA AURORA | | | $ 131.446.845,00 | $ 22.414.048,67 |
| 14 MORRORICO | LA VEGA | | | $ 37.096.952,00 | $ 30.894.250,49 |
| | LIMONCITO | | | $ 171.164.878,00 | $ 15.861.888,27 |
| | ALBANIA | | | $ 274.986.157,00 | $ - |
| **SUB TOTAL** | | | | **$ 1.899.441.740,00** | **$ 540.958.132,00** |
| **FONDO DE REAJUSTE** | | | | **$ 61.958.260,00** | **$ 17.645.619,00** |
| **TOTAL** | | | | **$ 1.961.400.000,00** | **$ 558.603.751,00** |

| TOTAL CONTRATO CON ADICIONAL | $ 2.520.003.751 |
|---|---|

Ilustración 1 Distribución de recursos adición.

De esta distribución se despliegan 29 frentes para ejecutar las siguientes actividades contractuales:

**PRELIMINARES**

- ✓ Localización y Replanteo Manual

**DEMOLICIONES**

- ✓ Demoliciones De Varias En Concreto, Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final

**EXCAVACIONES Y RELLENOS**

- ✓ Excavación Manual En Material Común y/o Conglomerado, Incluye Cargue, Retiro Y Disposición Final
- ✓ Relleno Compactado Con Material De Sub-Base Granular

**ESPACIO PUBLICO**

- ✓ Construcción De Espacio Público Según MEPB Incluye Mortero Losetas Prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (Incluye Mortero De Pega)
- ✓ Suministro E Instalación De Sardinel Prefabricado UC-S10

- ✓ Construcción De Vados Y/O Rampas Peatonales Según MEPB
- ✓ Construcción De Vados Y/O Rampas Vehiculares Según MEPB
- ✓ Franja De Ajuste Al Predio
- ✓ Escalera Y/O Gradería Sobre Terreno En Concreto 3000 Psi Mezclado En Sitio. Acabado Con Llana De Madera.
- ✓ Piso Adoquín Peatonal Rectangular 10 X 20 X 6 Cm En Concreto Tipo UC-A30 Sobre Mortero Y Malla Gallinero.
- ✓ Rampa En Concreto 3000 Psi Mezclado En Sitio. Acabado Con Llana De Madera

**OBRAS COMPLEMENTARIAS**

- ✓ Realce cajas de servicios públicos
- ✓ Realce pozos EMPAS
- ✓ Traslado señales de Tránsito

**CARPINTERIA METÁLICA**

- ✓ Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2” Horizontales y 1 tubo de 2” vertical cada 2m anclada al piso

**ASEO Y LIMPIEZA**

- ✓ Aseo y limpieza general

**PLAN DE MANEJO**

- ✓ Plan de manejo ambiental
- ✓ Plan de manejo de tránsito

Durante la ejecución de la obra se vio la necesidad de incluir actividades no prevista NP para el buen desarrollo de la adecuación de espacio público, por lo tanto, se incluyeron en total 28 ítems:

**NO PREVISTOS**

- ✓ Corte de pavimento hasta 3 cm
- ✓ Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm.
- ✓ Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3”
- ✓ Poda radicular
- ✓ Desmonte bolardo existente
- ✓ Descapote
- ✓ Losa en concreto 4000 psi.
- ✓ Trasplante de árboles altura 2m
- ✓ Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB
- ✓ Reparación acometida acueducto.
- ✓ Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m.
- ✓ Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio
- ✓ Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm
- ✓ Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi
- ✓ Relleno manual compactado con material de excavación

- ✓ Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi.
- ✓ Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio.
- ✓ Refuerzo PDR 60
- ✓ Concreto premezclado MR_38
- ✓ Base granular norma INVIAS
- ✓ Demarcación línea e=10cm pintura tipo trafico
- ✓ Reparación acometida alcantarillado PVC 4”
- ✓ Franja ambiental en bloque tipo gramoquin
- ✓ Geotextil T2100
- ✓ Mantenimiento de pasamanos en tubería metálica de 2”
- ✓ Mampostería H12
- ✓ Friso impermeable
- ✓ Geodren planar de 2”

### 1.5 Directorio personal profesional

Grupo profesional requerido para el proyecto según anexo técnico para dar cumplimiento a pliegos del contrato:

- ✓ Un (1) director de obra del 100% de dedicación.
- ✓ Un (1) Residente de Obra del 100% de dedicación.
- ✓ Un (1) Profesional HSEQ del 100% de dedicación.
- ✓ Un (1) Profesional Social del 100% de dedicación.
- ✓ Tres (03) Inspectores de obra del 100% de dedicación

| NOMBRE | CARGO | CORREO |
|---|---|---|
| Ernesto Montañez Mora | Director de Obra | consorciosantander2023@gmail.com |
| Yeison Andrés Garcés Ortega | Gerente de Proyectos | consorciosantander2023@gmail.com |
| Layde Iliana Velandia Torres | Residente de Obra | residenteobracs@gmail.com |
| Walter Rodriguéz Suárez | Profesional Social | consorciosantanderbga@gmail.com |
| Bernardo Suarez Carreño | Inspector HSEQ | inspectorhseqcs@gmail.com |
| Marlon Andres Castillo Salazar | Inspector de Obra | inspector1obracs@gmail.com |
| Oscar Alirio Parada Navarro | Inspector de Obra | inspector3obracs@gamil.com |
| Omar Alexis Blanco Bayona | Inspector de Obra | inspector2obracs@gmail.com |

Tabla 5 Ultimo personal profesional.

### 1.6 Acta de comité desarrolladas durante el proyecto.

| No. | FECHA | ACTA |
|---|---|---|
| 1 | 29/03/2023 | Comité deObra N.1 |
| 2 | 19/04/2023 | Comité deObra N.2 |
| 3 | 4/05/2023 | Comité deObra N.3 |
| 4 | 16/05/2023 | Comité deObra N.4 |
| 5 | 2/06/2023 | Comité deObra N.5 |
| 6 | 15/06/2023 | Comité deObra N.6 |
| 7 | 30/06/2023 | Comité deObra N.7 |
| 8 | 13/07/2023 | Comité deObra N.8 |
| 9 | 28/07/2023 | Comité deObra N.9 |
| 10 | 10/08/2023 | Comité deObra N.10 |
| 11 | 25/08/2023 | Comité deObra N.11 |
| 12 | 13/09/2023 | Comité deObra N.12 |
| 13 | 5/10/2023 | Comité deObra N.13 |
| 14 | 20/10/2023 | Comité deObra N.14 |
| 15 | 2/11/2023 | Comité deObra N.15 |
| 16 | 1/12/2023 | Comité deObra N.16 |
| 17 | 20/12/2023 | Comité deObra N.17 |
| 18 | 25/01/2024 | Comité deObra N.18 |
| 19 | 8/02/2024 | Comité deObra N.19 |
| 20 | 13/02/2024 | Comité deObra N.20 |

Tabla 6 Relación de actas de comité durante el proyecto.

Anexo A1. Actas de comité desarrolladas durante el proyecto.

### 1.7 Descripción de las actividades desarrolladas durante el desarrollo del contrato por el contratista y su equipo de trabajo.




Ilustración 2 Organigrama - Consorcio Santander

| CARGO | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES | PROFESIONAL | INGRESO | RETIRO |
|---|---|---|---|---|
| REPRESENTANTE LEGAL | Realizar los trámites que se relacionan con su administración, tomar decisiones y asumir compromisos adquiridos en el desarrollo de la obra. | Ernesto Montañez Mora | N/A | N/A |
| DIRECTOR DE OBRA | Encargado de los aspectos técnicos, estéticos, urbanísticos y ambientales que durante la ejecución del contrato se requerian, dirige la ejecución material y controla la calidad de la construcción. Atiende solcitudes de las entidades que correspondan. | Ernesto Montañez Mora | 31/01/2024 | ACTIVO |
| | | Juan Carlos Jaimes Niño | 14/09/2023 | 19/01/2024 |
| | | Angie Lorena Monsalve Ordoñez | 9/08/2023 | 14/09/2023 |
| RESIDENTE DE OBRA CIVIL | Garantizar que los trabajadores se ejecuten de acuerdo a los requerimientos y/o a la normatividad, evaluar mejoras e implementarlas según sean requeridas, reportar cantidades de obra ejecutadas, realización de actas de avance, realizar balances de obra y demás documentación (informes) correspondiente a cantidades ejecutas. | Layde Iliana Velandia Torres | 16/03/2023 | ACTIVO |
| PROFESIONAL HSEQ | Gestionar y realizar seguimiento al cumplimiento de la normatividad siguiendo los parametros dados segun PMT y MAO. Realizar actividades de capacitación de personal, mantenimiento y mejora continua de los sistemas de gestión. A | Bernardo Suarez Carreño | 16/03/2023 | 15/03/2024 |
| PROFESIONAL SOCIAL | Integrar la participación ciudadana en los diferentes procesos de ejecución de la obra; hacer partícipes a los actores sociales, mediante estrategias como: reuniones, volantes, piezas comunicativas, oficinas de atención al usurario entre otras, con el fin de mantener informada a la comunidad acerca del desarrollo del proyecto, estas estrategias tienen como finalidad hacer que los habitantes ejerzan veeduría a las obras, para dar cumplimiento a lo estipulado en las actas de vecindad que se realizan. | Leidy Andrea Ayala Sanmiguel | 16/03/2023 | 31/01/2024 |
| | | Walter Rodriguéz Suárez | 22/11/2023 | ACTIVO |
| INSPECTORES DE OBRA | Coordinar y supervisar las obras realizadas por los contratistas, con el fin de asegurar que éstas cumplan con las normas y especificaciones técnicas definidas por la entidad contratante. | Marlon Andres Castillo Salazar | 3/10/2023 | 5/02/2024 |
| | | Oscar Alirio Parada Navarro | 22/03/2023 | ACTIVO |
| | | Omar Alexis Blanco Bayona | 20/09/2023 | 13/02/2024 |
| | | Kevin Farid Rodríguez Sarmiento | 14/07/2023 | 30/09/2023 |
| | | Yuli Melisa Suarez Taborda | 22/03/2023 | 29/08/2023 |
| | | Lina María Cristancho Cristancho | 22/03/2023 | 8/07/2023 |

Tabla 7 Descripción actividades de profesionales.

## 2. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

### 2.1 Garantías, vigencias adiciones, suspensiones y /o prorrogas del contrato.

### GARANTIAS Y VIGENCIAS

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105-0 | 24/02/23 | 24/10/2023 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 24/02/2023 | 24/06/2026 | $ 196.140.000.00 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105-0 | 24/02/2023 | 24/10/2023 | $ 392.280.000.00 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 24/06/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Daño emergente y lucro cesante | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Prejuicios extrapatrimoniales | 21-40-10126656-0 | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 8 Vigencias iniciales del contrato.

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 15/07/2026 | $ 196.140.000.00 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $ 392.280.000.00 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 15/07/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 9 Actualización de vigencias.

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 25/03/2024 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 25/11/2026 | $ 252.000.375.10 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 25/03/2024 | $ 504.000.750.20 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 15/07/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 10 Prorroga N.1

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 15/07/2026 | $ 196.140.000.00 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $ 392.280.000.00 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 15/07/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 11 Suspensión N.1

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 25/07/2026 | $ 196.140.000.00 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $ 392.280.000.00 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 15/07/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 25/07/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 12 Reinicio de suspensión N.1

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 20/12/2026 | $ 252.000.375.10 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $ 504.000.750.20 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 14/07/2023 | 14/07/2028 | $ 504.000.750.20 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 13 Adicional y Prorroga N.2

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/05/2024 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 15/01/2027 | $ 252.000.375.10 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 08/02/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 08/06/2024 | $ 504.000.750.20 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 24/06/2023 | 15/07/2028 | $ 392.280.000.00 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 20/12/2023 | 20/12/2028 | $ 504.000.750.20 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 08/02/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 08/02/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 08/02/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 08/02/2024 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 14 Suspensión N.2 y Reinicio N.2

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/05/2024 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 15/01/2027 | $ 252.000.375.10 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 15/05/2024 | $ 504.000.750.20 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 20/12/2023 | 20/12/2028 | $ 504.000.750.20 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |

Tabla 15 Adicional y Prorroga N.3

| AMPARO | NUMERO DE PÓLIZA | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA FIN | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| ASEGURADORA: | SEGUROS DEL ESTADO | | | |
| Buen Manejo y Correcta Inversión Del Anticipo. | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 23/05/2024 | $ 588.420.000.00 |
| Pago De Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales. | 21-44-102407105-0 | 16/03/2023 | 23/01/2027 | $ 252.000.375.10 |
| Predios Labores y Operaciones | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 16/02/2024 | $ 390.000.000.00 |
| Cumplimiento De Las Obligaciones Del Contrato | 21-44-102407105 | 16/03/2023 | 16/06/2024 | $ 504.000.750.20 |
| Estabilidad Y Calidad De La Obra | 21-44-102407105-0 | 20/12/2023 | 20/12/2028 | $ 504.000.750.20 |
| Contratista y Subcontratista | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 16/02/2024 | $ 390.000.000.00 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $ 348.000.000.00 |
| Vehículo propios y no propios | 21-40-10126656 | 16/03/2023 | 16/02/2024 | $ 390.000.000.00 |
| Daños emergentes y lucro cesante | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 16/02/2024 | $ 390.000.000.00 |
| Perjuicios extrapatrimoniales | 21-40-101206656 | 16/03/2023 | 16/02/2024 | $ 390.000.000.00 |

Tabla 16 Adicional y Prorroga N.4

Anexo A2. Pólizas durante el proyecto.

Anexo A4. Actas de suspensión, prorroga y reinicio del contrato.

## 2.2 Cuadro de control legal.

| VALOR INICIAL CONTRATO | ADICIÓN AL CONTRATO | VALOR FINAL CONTRATO | ANTICIPO | REAJUSTE |
|---|---|---|---|---|
| $ 1.961.400.000,00 | $ 558.603.751,00 | $ 2.520.003.751,00 | $ 569.832.522,00 | $ 91.743.915,89 |

| ACTAS | FECHA | TOTAL ACTA | COBRO DE REAJUSTE | ACUMULADO COBRADO EN ACTAS Y REAJUSTE | PORCENTAJE | AMORTIZACIÓN | TOTAL PAGADO AL CONSORCIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.1 | 24/05/2023 | $ 126.841.562,00 | $ - | $ 126.841.562,00 | 5,03% | $ 38.052.468,60 | $ 88.789.093,40 |
| N.2 | 9/08/2023 | $ 423.132.622,86 | $ - | $ 549.974.184,86 | 21,82% | $ 126.939.786,86 | $ 296.192.836,00 |
| N.3 | 12/09/2023 | $ 454.233.778,94 | $ - | $ 1.004.207.963,80 | 39,85% | $ 136.270.133,68 | $ 317.963.645,26 |
| N.4 | 19/10/2023 | $ 194.018.223,23 | $ - | $ 1.198.226.187,03 | 47,55% | $ 58.205.466,97 | $ 135.812.756,26 |
| N.5 | 31/10/2023 | $ 245.170.212,25 | $ - | $ 1.443.396.399,28 | 57,28% | $ 73.551.063,68 | $ 171.619.148,58 |
| N.6 | 14/10/2023 | $ 94.918.433,66 | $ 61.778.999,94 | $ 1.600.093.832,88 | 63,50% | $ 28.475.530,10 | $ 128.221.903,50 |
| N.7 | 17/11/2023 | $ 256.528.945,96 | $ - | $ 1.856.622.778,84 | 73,68% | $ 76.958.683,79 | $ 179.570.262,17 |
| N.8 | 15/03/2024 | $ 222.418.546,28 | $ 11.511.040,96 | $ 2.090.552.366,08 | 82,96% | $ 31.379.388,33 | $ 202.550.198,91 |
| N.9 Final | 14/11/2024 | $ 239.667.093,09 | $ 12.518.170,46 | $ 2.342.737.629,69 | 92,97% | $ - | $ 252.185.263,55 |
| **TOTALES** | | | **$ 85.808.211,36** | **$ 2.342.737.629,69** | **92,97%** | **$ 569.832.522,00** | |
| **SALDOS** | | | **$ 5.935.704,53** | **$ 177.266.121,31** | **7,03%** | | |

Tabla 17 Relación de cobros efectuados ante la entidad.

## 2.3 Balance Financiero.

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | | | CANTIDADES TOTALES CONSOLIDADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES CONTRACTUALES VIGENTES | | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | VALOR TOTAL | CANTIDAD TOTAL | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 7.081,93 | $ 2.300,00 | $ 16.288.439,00 | 6096,63 | $ 14.022.258,43 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 1.059,17 | $ 207.900,00 | $ 220.201.443,00 | 1070,39 | $ 222.533.461,46 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 774,16 | $ 76.800,00 | $ 59.455.488,00 | 791,07 | $ 60.753.813,50 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 753,93 | $ 210.900,00 | $ 159.003.837,00 | 739,72 | $ 156.007.003,89 |
| 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 | 3.493,04 | $ 138.200,00 | $ 482.738.128,00 | 3014,84 | $ 416.650.335,20 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 1.562,59 | $ 84.700,00 | $ 132.351.373,00 | 1386,08 | $ 117.400.976,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 44,00 | $ 375.400,00 | $ 16.517.600,00 | 42,00 | $ 15.766.800,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 59,00 | $ 265.700,00 | $ 15.676.300,00 | 54,00 | $ 14.347.800,00 |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 3.181,20 | $ 14.400,00 | $ 45.809.280,00 | 2943,76 | $ 42.390.144,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 60,74 | $ 981.500,00 | $ 59.618.570,00 | 42,79 | $ 41.997.515,67 |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 1.293,25 | $ 157.000,00 | $ 203.040.250,00 | 1288,25 | $ 202.255.564,00 |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 76,74 | $ 815.300,00 | $ 62.568.552,98 | 59,30 | $ 48.343.368,41 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 386,00 | $ 144.200,00 | $ 55.661.200,00 | 388,00 | $ 55.949.600,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | 29,00 | $ 244.500,00 | $ 7.090.500,00 | 19,00 | $ 4.645.500,00 |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 4,00 | $ 137.000,00 | $ 548.000,00 | 5,00 | $ 685.000,00 |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 593,00 | $ 391.700,00 | $ 232.277.386,90 | 579,48 | $ 226.982.316,00 |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 7.081,93 | $ 3.800,00 | $ 26.911.334,00 | 4608,66 | $ 17.512.908,00 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 5,01 | $ 10.494.000,00 | $ 52.574.940,00 | 5,01 | $ 52.574.940,00 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 2,65 | $ 62.379.700,00 | $ 165.306.205,00 | 2,65 | $ 165.306.205,00 |
| | | | | | $ 2.013.638.826,88 | | $ 1.876.125.509,56 |
| | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 2.478,75 | $ 14.306,30 | $ 35.461.741,13 | 2478,75 | $ 35.461.741,13 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 1.900,00 | $ 11.609,62 | $ 22.058.278,00 | 1542,85 | $ 17.911.902,22 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | 75,80 | $ 25.174,42 | $ 1.908.221,04 | 74,80 | $ 1.883.046,62 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 38,00 | $ 324.920,49 | $ 12.346.978,62 | 38,00 | $ 12.346.978,62 |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 11,00 | $ 13.314,49 | $ 146.459,39 | 11,00 | $ 146.459,39 |
| NP-06 | Descapote | M2 | 108,42 | $ 47.612,35 | $ 5.162.130,99 | 108,42 | $ 5.162.130,99 |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 11,61 | $ 849.309,68 | $ 9.860.485,38 | 11,61 | $ 9.860.485,38 |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 2,00 | $ 456.705,86 | $ 913.411,72 | 2,00 | $ 913.411,72 |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 138,63 | $ 134.973,74 | $ 18.711.409,58 | 138,63 | $ 18.711.409,58 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | $ 33.302,97 | $ 1.665.148,50 | 50,00 | $ 1.665.148,50 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 2,00 | $ 212.033,11 | $ 424.066,22 | 2,00 | $ 424.066,22 |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 977,90 | $ 54.836,97 | $ 53.625.072,96 | 1081,53 | $ 59.307.828,16 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 2.633,50 | $ 9.512,58 | $ 25.051.379,43 | 1759,50 | $ 16.737.384,51 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 10,97 | $ 902.802,26 | $ 9.903.740,79 | 9,94 | $ 8.973.854,46 |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 108,62 | $ 40.679,91 | $ 4.418.824,79 | 101,49 | $ 4.128.792,21 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 1,00 | $ 2.410.066,05 | $ 2.410.066,05 | 1,00 | $ 2.410.066,05 |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 10,40 | $ 33.619,20 | $ 349.639,68 | 10,40 | $ 349.639,68 |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 7.323,61 | $ 8.787,28 | $ 64.354.607,60 | 3824,39 | $ 33.605.985,76 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 105,00 | $ 1.075.701,00 | $ 112.948.605,00 | 108,14 | $ 116.322.648,76 |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 110,08 | $ 266.638,00 | $ 29.351.511,04 | 109,06 | $ 29.078.807,03 |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 24,40 | $ 45.017,00 | $ 1.098.414,80 | 24,40 | $ 1.098.414,80 |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | $ 75.618,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | $ 193.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | $ 21.539,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | $ 275.854,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 12,00 | $ 103.786,00 | $ 1.245.432,00 | 15,00 | $ 1.556.790,00 |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 10,00 | $ 82.490,00 | $ 824.900,00 | 15,64 | $ 1.290.143,60 |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 10,00 | $ 33.706,00 | $ 337.060,00 | 43,22 | $ 1.456.773,32 |
| | | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | $ 414.577.584,70 | | $ 380.803.908,71 |
| | | | | | $ 2.428.216.411,58 | VALOR ACOMULADO TOTAL | $ 2.330.219.459,23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | REAJUSTE DE PRECIOS + ADICIONAL | $ 91.743.915,89 | REAJUSTE | $ 12.518.170,46 |
| | VALOR CONTRATO + ADICIONAL | $ 2.520.003.751,00 | TOTAL EJECUTADO Y COBRADO | $ 2.342.737.629,69 |
| | | | % EJECUCION | 92,97% |

Anexo A7. Balance Financiero final.

## 2.4 Programación de plan de caja.

| FLUJO DE CAJA CON VALOR ADICIONAL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMANA** | **FECHA INICIAL** | **FECHA FINAL** | **VALOR ACUMULADO PROGRAMADO** | **% programado acumulado** | **% Acumulado Ejecutado** | **% ATRASO** |
| 1 | jueves, 16 de marzo de 2023 | domingo, 19 de marzo de 2023 | $ 12.348.018,38 | 0,49% | 0,49% | 0,00% |
| 2 | lunes, 20 de marzo de 2023 | domingo, 26 de marzo de 2023 | $ 37.800.056,27 | 1,50% | 1,50% | 0,00% |
| 3 | lunes, 27 de marzo de 2023 | domingo, 2 de abril de 2023 | $ 55.440.082,52 | 2,20% | 2,20% | 0,00% |
| 4 | lunes, 3 de abril de 2023 | domingo, 9 de abril de 2023 | $ 78.120.116,28 | 3,10% | 3,10% | 0,00% |
| 5 | lunes, 10 de abril de 2023 | domingo, 16 de abril de 2023 | $ 133.560.198,80 | 5,30% | 5,30% | 0,00% |
| 6 | lunes, 17 de abril de 2023 | domingo, 23 de abril de 2023 | $ 163.800.243,82 | 6,50% | 6,50% | 0,00% |
| 7 | lunes, 24 de abril de 2023 | domingo, 30 de abril de 2023 | $ 169.260.251,94 | 6,72% | 6,72% | 0,00% |
| 8 | lunes, 1 de mayo de 2023 | domingo, 7 de mayo de 2023 | $ 189.420.281,95 | 7,52% | 7,52% | 0,00% |
| 9 | lunes, 8 de mayo de 2023 | domingo, 14 de mayo de 2023 | $ 227.220.338,22 | 9,02% | 9,02% | 0,00% |
| 10 | lunes, 15 de mayo de 2023 | domingo, 21 de mayo de 2023 | $ 297.780.443,24 | 11,82% | 11,82% | 0,00% |
| 11 | lunes, 22 de mayo de 2023 | domingo, 28 de mayo de 2023 | $ 335.832.499,88 | 13,33% | 13,33% | 0,00% |
| 12 | lunes, 29 de mayo de 2023 | domingo, 4 de junio de 2023 | $ 366.576.545,65 | 14,55% | 14,55% | 0,00% |
| 13 | lunes, 5 de junio de 2023 | domingo, 11 de junio de 2023 | $ 412.188.613,54 | 16,36% | 16,36% | 0,00% |
| 14 | lunes, 12 de junio de 2023 | domingo, 18 de junio de 2023 | $ 441.672.657,43 | 17,53% | 17,53% | 0,00% |
| 15 | lunes, 19 de junio de 2023 | domingo, 25 de junio de 2023 | $ 489.804.729,07 | 19,44% | 19,44% | 0,00% |
| 16 | lunes, 26 de junio de 2023 | domingo, 2 de julio de 2023 | $ 546.857.613,99 | 21,70% | 21,70% | 0,00% |
| 17 | lunes, 3 de julio de 2023 | domingo, 9 de julio de 2023 | $ 577.601.659,75 | 22,92% | 22,92% | 0,00% |
| 18 | lunes, 10 de julio de 2023 | miércoles, 12 de julio de 2023 | $ 616.661.717,89 | 24,47% | 24,47% | 0,00% |
| 19 | lunes, 24 de julio de 2023 | domingo, 30 de julio de 2023 | $ 719.729.871,31 | 28,56% | 28,56% | 0,00% |
| 20 | lunes, 31 de julio de 2023 | domingo, 6 de agosto de 2023 | $ 800.621.991,72 | 31,77% | 39,73% | 7,96% |
| 21 | lunes, 7 de agosto de 2023 | domingo, 13 de agosto de 2023 | $ 893.862.130,50 | 35,47% | 40,56% | 5,09% |
| 22 | lunes, 14 de agosto de 2023 | domingo, 20 de agosto de 2023 | $ 977.022.254,29 | 38,77% | 41,39% | 2,61% |
| 23 | lunes, 21 de agosto de 2023 | domingo, 27 de agosto de 2023 | $ 1.051.362.364,94 | 41,72% | 42,21% | 0,49% |
| 24 | lunes, 28 de agosto de 2023 | domingo, 3 de septiembre de 2023 | $ 1.149.390.510,86 | 45,61% | 47,43% | 1,82% |
| 25 | lunes, 4 de septiembre de 2023 | domingo, 10 de septiembre de 2023 | $ 1.205.271.594,03 | 47,83% | 47,44% | -0,39% |
| 26 | lunes, 11 de septiembre de 2023 | domingo, 17 de septiembre de 2023 | $ 1.261.152.677,21 | 50,05% | 49,13% | -0,92% |
| 27 | lunes, 18 de septiembre de 2023 | domingo, 24 de septiembre de 2023 | $ 1.317.033.760,39 | 52,26% | 50,82% | -1,44% |
| 28 | lunes, 25 de septiembre de 2023 | domingo, 1 de octubre de 2023 | $ 1.372.914.843,57 | 54,48% | 56,56% | 2,08% |
| 29 | lunes, 2 de octubre de 2023 | domingo, 8 de octubre de 2023 | $ 1.428.795.926,75 | 56,70% | 58,25% | 1,55% |
| 30 | lunes, 9 de octubre de 2023 | domingo, 15 de octubre de 2023 | $ 1.484.677.009,93 | 58,92% | 60,16% | 1,24% |
| 31 | lunes, 16 de octubre de 2023 | domingo, 22 de octubre de 2023 | $ 1.540.558.093,11 | 61,13% | 62,57% | 1,44% |
| 32 | lunes, 23 de octubre de 2023 | domingo, 29 de octubre de 2023 | $ 1.596.439.176,28 | 63,35% | 66,84% | 3,49% |
| 33 | lunes, 30 de octubre de 2023 | domingo, 5 de noviembre de 2023 | $ 1.652.320.259,46 | 65,57% | 69,46% | 3,89% |
| 34 | lunes, 6 de noviembre de 2023 | domingo, 12 de noviembre de 2023 | $ 1.708.201.342,64 | 67,79% | 70,52% | 2,73% |
| 35 | lunes, 13 de noviembre de 2023 | domingo, 19 de noviembre de 2023 | $ 1.764.082.425,82 | 70,00% | 71,57% | 1,57% |
| 36 | lunes, 20 de noviembre de 2023 | domingo, 26 de noviembre de 2023 | $ 1.827.019.519,50 | 72,50% | 72,63% | 0,12% |
| 37 | lunes, 27 de noviembre de 2023 | domingo, 3 de diciembre de 2023 | $ 1.852.156.556,92 | 73,50% | 73,68% | 0,18% |
| 38 | lunes, 4 de diciembre de 2023 | domingo, 10 de diciembre de 2023 | $ 1.877.293.594,33 | 74,50% | 74,65% | 0,15% |
| 39 | lunes, 11 de diciembre de 2023 | domingo, 17 de diciembre de 2023 | $ 1.902.430.631,75 | 75,49% | 75,62% | 0,13% |
| 40 | lunes, 18 de diciembre de 2023 | sábado, 23 de diciembre de 2023 | $ 1.927.567.669,16 | 76,49% | 76,59% | 0,10% |
| 41 | lunes, 15 de enero de 2024 | domingo, 21 de enero de 2024 | $ 1.952.704.706,58 | 77,49% | 77,56% | 0,07% |
| 42 | lunes, 22 de enero de 2024 | domingo, 28 de enero de 2024 | $ 1.977.841.744,00 | 78,49% | 80,00% | 1,51% |
| 43 | lunes, 29 de enero de 2024 | domingo, 4 de febrero de 2024 | $ 2.123.962.647,56 | 84,28% | 82,88% | -1,40% |
| 44 | lunes, 5 de febrero de 2024 | domingo, 11 de febrero de 2024 | $ 2.270.083.551,12 | 90,08% | 87,10% | -2,98% |
| 45 | lunes, 12 de febrero de 2024 | miércoles, 14 de febrero de 2024 | $ 2.520.003.751,00 | 100,00% | 92,97% | -7,03% |

Tabla 18 Flujo de caja del contrato

Acta final ejecutada $ 252.185.263,55

Porcentaje ejecutado final 92,97%

Equivale a $ 2.342.737.629,69

Saldo no ejecutado $ 177.266.121,31

Anexo A8. Flujo de caja.

## 2.5 Distribución de recursos y/o Metas físicas del proyecto.

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS FINAL**

| GRUPO | COMUNA | BARRIO O VEREDA | DIRECCIÓN | ORIGEN RECURSOS | PRESUPUESTO ASIGNADO | VALOR TOTAL EJECUTADO | ÁREA INICIAL | ÁREA FINAL INTERVENIDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUPO 1_ ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER | 1 NORTE | ROSAL | Costado Occidental de la Cra 20 desde la Cll 54N hasta la Cll 56N | PP | | | | |
| | | | Costado Oriente de la Cra 20 desde la Cll 56N hasta la Cll 58N | PP | $ 141.208.860,00 | $ 244.542.651,52 | 491 | 755,1 |
| | | | Costado Oriente Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a encontrar la intersecciòn con la Cra 20 | PP | | | | |
| | | CAMPO MADRID | Cra 10 frente al parqueadero de las torres de campo madrid | PP | $ 118.818.759,00 | $ 119.621.263,00 | 340 | 305,39 |
| | 2 NORORIENTAL | LA INDEPENDENCIA | Cra 25 entre Clle 3 y 5 | RP | $ 95.051.299,00 | | 221 | 0,00 |
| | | | Cra 19 entre 3 y 4 | PP | | | | |
| | | | Cra 21B con Cra 3 | PP | $ 167.209.080,00 | $ 191.920.252,92 | Sin datos | 152,00 |
| | | | Cra 24A entre Cll 3A, 3B y 4 | PP | | | | |
| | | | Cra 24B entre Cll 3B y 4 | PP | | | | |
| | | LA JUVENTUD | Cll 1N entre Cra 21BB hasta la Cra 20A | PP | | | | |
| | | | Cra 20 A entre Cll 1 y 1N | PP | | | | |
| | | | Cra 20 C entre Cll 1AN y 2N | PP | $ 102.783.621,00 | $ 157.427.587,79 | 613 | 414,80 |
| | | | Cll 3N entre Cra 21 y 21A | PP | | | | |
| | | | Cll 7N entre Cra 20 y 19 | PP | | | | |
| | | | Cll 5N entre Cra 18 y 19 | PP | | | | |
| | | SAN CRISTOBAL | Cra 23A # 2-22 | RP | $ 83.637.528,00 | $ - | Sin datos | NO EJECUTADO |
| | 3 SAN FRANCISCO | CHAPINERO | Costado sur de la calle 4 entre cra 16 y 17 | PP | | | | |
| | | | Costado occidental de la cra 17 entre cll 4 y 5 | PP | $ 82.384.869,00 | $ 249.746.345,89 | 335 | 697,00 |
| | | | Costado norte cll 5 entre cra 17 y 16 | PP | | | | |
| | | LA UNIVERSIDAD | Costado oriental Cra 29 entre cll 10 y 11 | RP | $ 68.847.509,00 | $ 65.052.714,69 | 301 | 493,03 |
| | | | Cll 9A entre Cra 24 y 25 | RP | $ 67.530.950,00 | $ 81.082.990,53 | | |
| | 13 ORIENTAL | SAN ALONSO | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado norte | RP | $ 64.928.018,00 | $ 98.946.896,09 | 501 | 1651,88 |
| | | | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado sur | RP | $ 50.967.244,00 | $ 110.305.655,22 | | |
| | | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 17 y 18 | PP | $ 157.425.139,00 | $ 172.845.677,49 | | |
| | | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 18 y 19 | PP | | $ 121.894.279,97 | | |
| | | LOS PINOS | Cra 34 entre cll 12 y 13 costado oriental | RP | $ 43.124.183,00 | $ 70.055.729,27 | 362 | 183,04 |
| | | | Cra 34 entre cll 13 y 14 costado oriental | RP | $ 40.829.849,00 | $ 35.015.484,02 | | |
| | | LA AURORA | Cll 31 con cra 29 hasta cra 28 | PP | $ 131.446.845,00 | $ 166.383.438,52 | 401 | 492,65 |
| | | LA VEGA | Calle 10 vegas de morrorico | RP | $ 37.096.952,00 | $ 93.095.691,78 | 301 | 222,90 |
| | 14 MORRORICO | LIMONCITO | Vía Bucaramanga - Cúcuta margen derecho desde casa N. 50-702 hasta casa N.14-04 | PP | $ 171.164.878,00 | | 481 | NO EJECUTADO |
| | | ALBANIA | Cra 51 desde casa N. 18-61 hasta la casa N. 20-67 | PP | $ 274.986.157,00 | $ 278.992.759,60 | 521 | 697,25 |
| | | | | | $ 1.899.441.740,00 | $ 2.256.929.418,30 | 4868,00 | 6065,02 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total Presupuesto participativo | $ 1.347.428.208,00 | $ 1.796.469.948,48 | 3182,00 | 3514,17 |
| Total Recursos propios | $ 552.013.532,00 | $ 460.459.469,82 | 1686,00 | 2550,85 |
| REAJUSTES | $ 61.958.260,00 | $ 85.808.211,36 | | |
| TOTALES | $ 1.961.400.000,00 | $ 2.342.737.629,69 | | |
| SALDO | $ | 177.266.121,31 | | |

Tabla 19 Distribución de recursos.

| | HITOS DE CONTROL DE AVANCE | DURACIÓN (DÍAS) | INICIO | FIN | ESTADO | CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CRA 34 CLL 12 Y 13 FRANJA ORIENTAL LOS PINOS | 50 | 10/04/2023 | 29/05/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 2 | CRA 34 CLL 13 Y 14 FANJAR ORIENTAL LOS PINOS | 50 | 10/04/2023 | 29/05/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 3 | ENTRADA LA VEGA MORRORICO | 49 | 10/04/2023 | 28/05/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 4 | 17 COMUNA 13 SAN ALONSO | 125 | 10/04/2023 | 12/08/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 5 | CRA 29 ENTRE CLL 10 Y 11 LA UNIVERSIDAD | 23 | 29/05/2023 | 20/06/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 6 | CLL 9A ENTRE 24 Y 25 SECTOR IMPAR BARRIO UNIVERSIDAD | 72 | 29/05/2023 | 8/08/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 7 | CLL 31 CON CRA 28 LA AURORA | 59 | 21/06/2023 | 18/08/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 8 | CRA 17, 16 Y 15 CON CALLE 4 Y 5 CHAPINERO | 73 | 6/07/2023 | 16/09/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 9 | CAMPO MADRID | 133 | 5/10/2023 | 14/02/2024 | INICIADO | TERMINADO |
| 10 | CLL 20 CRA 29 Y 30 FRANJA SUR SAN ALONSO | 51 | 9/08/2023 | 28/09/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 11 | CLL 20 CRA 29 Y 30 FRANJA NORTE SAN ALONSO | 54 | 14/08/2023 | 6/10/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 12 | 18 COMUNA 14 LIMONCITO | | | | NO EJECUTADO | |
| 13 | 1 COMUNA 1 EL ROSAL | 163 | 1/09/2023 | 10/02/2024 | INICIADO | TERMINADO |
| 14 | 4 COMUNA 2 LA JUVENTUD | 84 | 2/09/2023 | 24/11/2023 | INICIADO | TERMINADO |
| 15 | 3 COMUNA 2 LA INDEPENDENCIA | 157 | 11/09/2023 | 14/02/2024 | INICIADO | TERMINADO |
| 16 | CRA 25 CLL 3 Y 5 LA INDEPENDENCIA | 157 | 11/09/2023 | 14/02/2024 | INICIADO | TERMINADO |
| 17 | TRANSICIÓN V CRA 23A #2-22 | | | | NO EJECUTADO | |
| 18 | ALBANIA COMUNA 14 | 115 | 23/10/2023 | 14/02/2024 | INICIADO | TERMINADO |

Tabla 20 Metas físicas.

## 3. ESTADO Y AVANCE FISICO

Avance físico que tuvo el proyecto por cada frente ejecutado.

| | HITOS DE CONTROL DE AVANCE | DURACIÓN (DÍAS) | INICIO | FIN | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOST | SEPT | OCT | NOV | DIC | ENERO | FEBRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LOS PINOS | 50 | 10/04/2023 | 29/05/2023 | TERMINADO | | | | | | | | | | |
| 2 | LA VEGA | 49 | 10/04/2023 | 28/05/2023 | TERMINADO | | | | | | | | | | |
| 3 | SAN ALONSO | 157 | 10/04/2023 | 13/09/2023 | TERMINADO | | | | | | | | | | |
| 4 | LA UNIVERSIDAD | 72 | 29/05/2023 | 8/08/2023 | | | TERMINADO | | | | | | | | |
| 5 | LA AURORA | 59 | 21/06/2023 | 18/08/2023 | | | TERMINADO | | | | | | | | |
| 6 | CHAPINERO | 73 | 6/07/2023 | 16/09/2023 | | | | TERMINADO | | | | | | | |
| 7 | CAMPO MADRID | 68 | 25/07/2023 | 30/09/2023 | | | | TERMINADO | | | | | | | |
| 8 | EL ROSAL | 120 | 1/09/2023 | 29/12/2023 | | | | | | TERMINADO | | | | | |
| 9 | LA JUVENTUD | 84 | 2/09/2023 | 24/11/2023 | | | | | | TERMINADO | | | | | |
| 10 | LA INDEPENDENCIA | 157 | 11/09/2023 | 14/02/2024 | | | | | | TERMINADO | | | | | |
| 11 | ALBANIA | 115 | 23/10/2023 | 14/02/2024 | | | | | | | TERMINADO | | | | |

## COMUNA 1 NORTE

- **Rosal**

- Costado Occidental de la Cra 20 desde la Cll 54N hasta la Cll 56N
- Costado Oriente de la Cra 20 desde la Cll 56N hasta la Cll 58N
- Costado Oriente Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a encontrar la intersección con la Cra 20




Localización Rosal

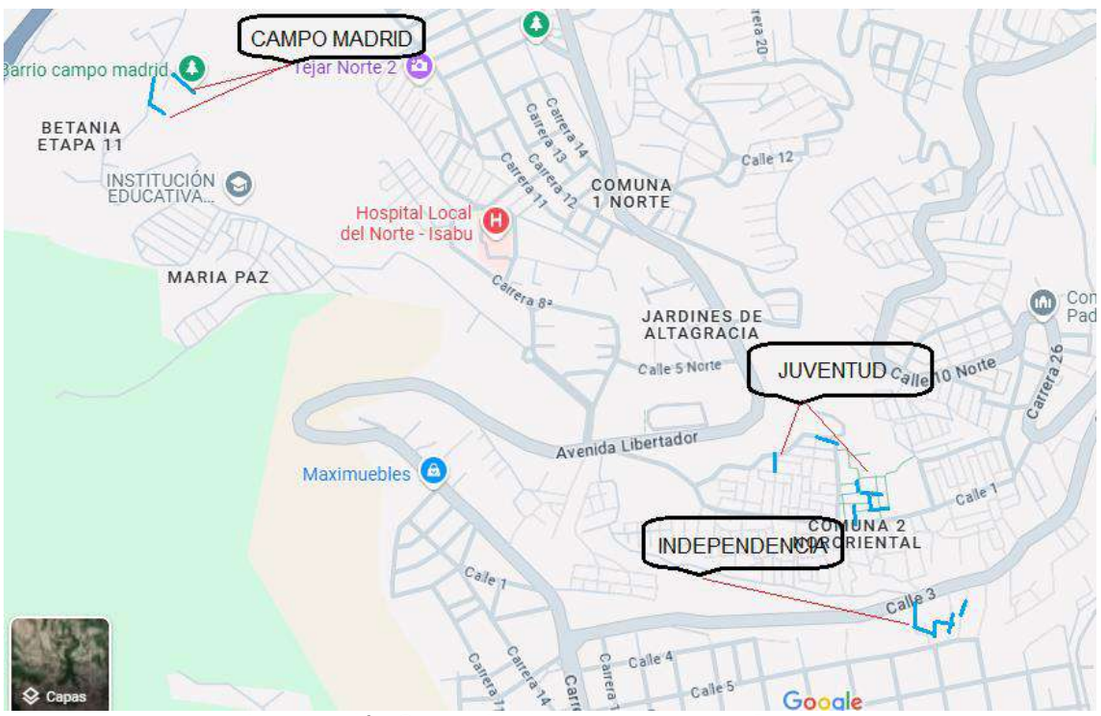
**COMUNA 1 NORTE**

- **Campo Madrid**
- Cra 10 frente al parqueadero de las torres de campo Madrid.

**COMUNA 2 NORORIENTAL**

- **Independencia**
- Cra 19 entre 3 y 4
- Cra 21B con Cra 3
- Cra 24A entre Cll 3A, 3B y 4
- Cra 24B entre Cll 3B y 4

- **Juventud**
- Cll 1N entre Cra 21BB hasta la Cra 20ª
- Cra 20 A entre Cll 1 y 1N
- Cra 20 C entre Cll 1AN y 2N
- Cll 3N entre Cra 21 y 21ª
- Cll 7N entre Cra 20 y 19
- Cll 5N entre Cra 18 y 19



Localización Campo Madrid-Independencia-Juventud

**COMUNA 3 SAN FRANCISCO**

- **Chapinero**
- Costado sur de la calle 4 entre cra 16 y 17
- Costado occidental de la cra 17 entre cll 4 y 5
- Costado norte cll 5 entre cra 17 y 16

➢ **Universidad**
- Costado oriental Cra 29 entre cll 10 y 11
- Cll 9A entre Cra 24 y 25

**COMUNA 13 ORIENTAL**

➢ **San Alonso**
- Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado norte
- Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado sur
- Costado occidental de la cra 33A entre calles 17 y 18
- Costado occidental de la cra 33A entre calles 18 y 19

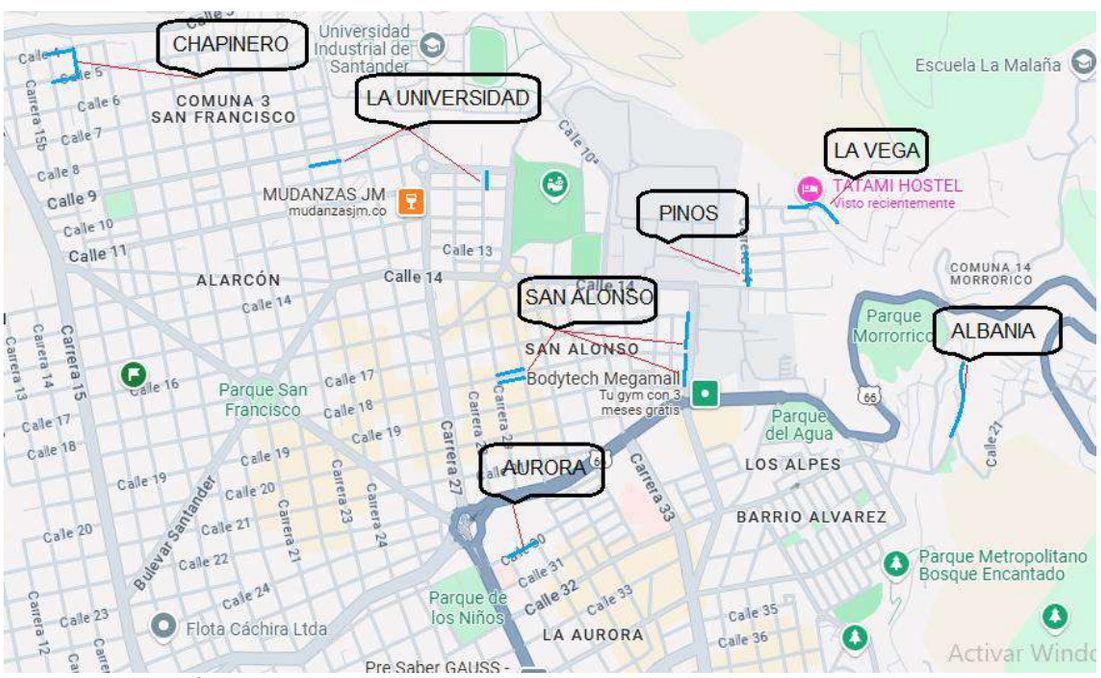
➢ **Los Pinos**
- Cra 34 entre cll 12 y 13 costado oriental
- Cra 34 entre cll 13 y 14 costado oriental

➢ **Aurora**
- Cll 31 con cra 29 hasta cra 28

**COMUNA 14 MORRORICO**

➢ **La Vega**
- Calle 10 vegas de Morrorico

➢ **Albania**
- Cra 51 desde casa N. 18-61 hasta la casa N. 20-67



Localización Chapinero-La universidad-San Alonso-Aurora-La Vega-Pinos-Albania.

# 4. ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL

## 4.1 Presupuesto final.

| ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CANTIDADES CONTRACTUALES VIGENTES | | | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 7.081,93 | $ 2.300,00 | $ 16.288.439,00 |
| 2 | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 1.059,17 | $ 207.900,00 | $ 220.201.443,00 |
| 3 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 774,16 | $ 76.800,00 | $ 59.455.488,00 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 753,93 | $ 210.900,00 | $ 159.003.837,00 |
| 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 | 3.493,04 | $ 138.200,00 | $ 482.738.128,00 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 1.562,59 | $ 84.700,00 | $ 132.351.373,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 44,00 | $ 375.400,00 | $ 16.517.600,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 59,00 | $ 265.700,00 | $ 15.676.300,00 |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 3.181,20 | $ 14.400,00 | $ 45.809.280,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 60,74 | $ 981.500,00 | $ 59.618.570,00 |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 1.293,25 | $ 157.000,00 | $ 203.040.250,00 |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 76,74 | $ 815.300,00 | $ 62.568.552,98 |
| 5 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 386,00 | $ 144.200,00 | $ 55.661.200,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | 29,00 | $ 244.500,00 | $ 7.090.500,00 |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 4,00 | $ 137.000,00 | $ 548.000,00 |
| 6 | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 593,00 | $ 391.700,00 | $ 232.277.386,90 |
| 7 | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 7.081,93 | $ 3.800,00 | $ 26.911.334,00 |
| 8 | **PLAN DE MANEJO** | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 5,01 | $ 10.494.000,00 | $ 52.574.940,00 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 2,65 | $ 62.379.700,00 | $ 165.306.205,00 |
| | | | | | **$ 2.013.638.826,88** |
| NP | **NO PREVISTOS** | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 2.478,75 | $ 14.306,30 | $ 35.461.741,13 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 1.900,00 | $ 11.609,62 | $ 22.058.278,00 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3" | M | 75,80 | $ 25.174,42 | $ 1.908.221,04 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 38,00 | $ 324.920,49 | $ 12.346.978,62 |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 11,00 | $ 13.314,49 | $ 146.459,39 |
| NP-06 | Descapote | M2 | 108,42 | $ 47.612,35 | $ 5.162.130,99 |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 11,61 | $ 849.309,68 | $ 9.860.485,38 |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 2,00 | $ 456.705,86 | $ 913.411,72 |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 138,63 | $ 134.973,74 | $ 18.711.409,58 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | $ 33.302,97 | $ 1.665.148,50 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 2,00 | $ 212.033,11 | $ 424.066,22 |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 977,90 | $ 54.836,97 | $ 53.625.072,96 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 2.633,50 | $ 9.512,58 | $ 25.051.379,43 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 10,97 | $ 902.802,26 | $ 9.903.740,79 |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 108,62425 | $ 40.679,91 | $ 4.418.824,79 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 1,00 | $ 2.410.066,05 | $ 2.410.066,05 |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 10,40 | $ 33.619,20 | $ 349.639,68 |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 7.323,61 | $ 8.787,28 | $ 64.354.607,60 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 105,00 | $ 1.075.701,00 | $ 112.948.605,00 |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 110,08 | $ 266.638,00 | $ 29.351.511,04 |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 24,40 | $ 45.017,00 | $ 1.098.414,80 |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | $ 75.618,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | $ 193.967,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | $ 21.539,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | $ 275.854,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 12,42 | $ 103.786,00 | $ 1.288.855,53 |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 10,00 | $ 82.490,00 | $ 824.900,00 |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 10,00 | $ 33.706,00 | $ 337.060,00 |
| | | | | **SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS** | **$ 414.621.008,23** |
| | | | | | **$ 2.428.259.835,11** |
| | **REAJUSTE DE PRECIOS + ADICIONAL** | | | | **$ 91.743.915,89** |
| | **VALOR CONTRATO + ADICIONAL** | | | | **$ 2.520.003.751,00** |

Tabla 21 Presupuesto final del contrato.

Anexo A10. Acta modificatoria.

### 4.2 Actividades contractuales durante la ejecución de la obra.

**PRELIMINARES:** Consiste en la localización y Replanteo Manual: El proyecto deberá levantarse horizontalmente dejando elementos de referencia. Los trabajos de localización, trazado, nivelación y replanteo deberán ser adelantados por personal idóneo con elementos adecuados para los trabajos a realizar. Incluye la demarcación con pintura, líneas de trazado, estacas, niveles de piso, libretas y referencias.

**DEMOLICIONES**: Consiste en realizar las demoliciones De Varias obras en Concreto, Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final: Este ítem se refiere a la demolición de los andenes peatonales, escaleras, bordillos junto a los accesos existentes entre otros. La demolición se plantea realizarla con Martillo Demoledor hexagonal mínimo 30Jls incluido planta eléctrica 5200w y herramienta menor.

**EXCAVACIONES Y RELLENOS**: Consiste en realizar las excavaciones Manual En Material Común y/o Conglomerado, Incluye Cargue, Retiro Y Disposición Final y el Relleno Compactado Con Material De Sub-Base Granular: Estas actividades están basada en la Especificación Técnica INVIAS-600-13, la cual es aplicable a la presente actividad.

**ESPACIO PUBLICO:** Consiste en la Construcción De Espacio Público Según MEPB Incluye Mortero Losetas Prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (Incluye Mortero De Pega), además de suministros de sardineles, vados, rampas peatonales, escaleras y/o graderías, piso adoquín y rampas en concreto.: estas actividades se deben realizar de la siguiente manera: Comprende el suministro e instalación de elementos prefabricados en concreto, para ser utilizado en los cambios de material en andenes o plazoletas en espacio público. Deberán ser fabricado en concreto y presentar un aspecto de calidad por el acabado de su superficie; con aristas perfectamente delineadas y terminadas, con caras verticales y horizontales estrictamente paralelas y con detalles de remate en las aristas, de alta calidad. La Rampa Peatonal Estándar hace parte de lo especificado en el Manual del Espacio Público de la ciudad. La construcción de estos elementos, su instalación y mantenimiento le aplicaran las normas: La Rampa Vehicular hace parte de lo especificado en el Manual del Espacio Público de la ciudad. La construcción de estos elementos, su instalación y mantenimiento le aplicaran las normas: Se refiere a la franja de 10 cm de ancho de ajuste de predio en concreto que se deja entre el muro perimetral y el adoquín y/o losetas prefabricas de los andenes de espacio público, el cual tiene un espesor de 0.10m. Este ítem se refiere a la estructura de escaleras. El concreto de 3000 psi para la escalera debe ser de losa maciza. Su vaciado se realiza junto con estas. Una escalera está conformada por tramos, descansos y barandas. Los tramos están formados por escalones; y los escalones, por pasos y contrapasos.

**OBRAS COMPLEMENTARIAS** – Realce cajas de servicios públicos – Realce pozos EMPAS – Traslado señales de Tránsito Esta actividad se refiere a los realces en concreto de las cajas de servicios públicos existentes, al mismo nivel al cual requiere la superficie final de acabado. De los pozos de inspección, y al transporte e instalación de señales verticales de tránsito.

**CARPINTERIA METÁLICA** Consiste en suministrar la Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso: Este ítem hace referencia al suministro e instalación de baranda de protección metálica fabricado con tubo de cerramiento negó 2” x 2,5 mm, debidamente anclada, limpiada y pintada. Esta especificación se refiere a la construcción de las Barandas sobre piso y que estará configurado horizontalmente conformado por tubos de 2” TP de aguas negras a una altura de 90 cm y otro horizontal a 50 cm de altura y verticalmente se utilizarán párales conformados por parales en tubería de 2” TP de aguas negras, cada 2 m, anclados al piso con tornillos tipo perno de manera que se asegure su rigidez y estabilidad.

**ASEO Y LIMPIEZA** Consiste en realizar el Aseo y limpieza general final de toda el área intervenida para adelantar el proyecto en su totalidad. Se iniciará la actividad, previa autorización de la interventoría o quien haga sus veces, teniendo especial cuidado con los elementos instalados, también con las instalaciones de redes de servicios públicos y demás elementos que puedan verse afectados por la actividad.

**NO PREVISTOS** Estos consisten en una serie de actividades que se fueron presentando con el desarrollo de las actividades principales y que se convirtieron en una necesidad del proyecto para el buen desarrollo del mismo. Presentadas por el contratista para aprobación de la supervisión e interventoría, se adicionaron al contrato un total de veintiocho actividades no previstas (28 NP)

**ACTA DE PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS N.1**

El pasado 8 de junio del 2023 se reunieron **IVAN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS**, secretario de infraestructura, **PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA** supervisor de la secretaría de infraestructura, **VLADIMIR POLO PAZ** en calidad de representante legal de **JESAK SAS**, interventor y **ERNESTO MONTAÑEZ MORA** en calidad de representante legal de **CONSORCIO SANTANDER,** contratista con el fin de firmar el acta de modificación No. 01. Donde se dio aprobación a 18 **NP** nuevos, por lo cual se hace necesario ejecutar un balance de mayores y menores cantidades para garantizar la calidad, durabilidad y funcionamiento de las obras contratadas.

| NO PREVISTOS | | | UND | CANT | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-01 | | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | | $ 14.306,30 |
| NP-02 | | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | | $ 11.609,62 |
| NP-03 | | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3" | M | | $ 25.174,42 |
| NP-04 | | Poda radicular | UND | | $ 324.920,49 |
| NP-05 | | Desmonte bolardo existente | UND | | $ 13.314,49 |
| NP-06 | | Descapote | M2 | | $ 47.612,35 |
| NP-07 | | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | | $ 849.309,68 |
| NP-08 | | Trasplante de árboles altura 2m | UND | | $ 456.705,86 |
| NP-09 | | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | | $ 134.973,74 |
| NP-10 | | Reparación acometida acueducto. | UND | | $ 33.302,97 |
| NP-11 | | Siembra de árboles Pomarrosa Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | | $ 212.033,11 |
| NP-12 | | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | | $ 54.836,97 |
| NP-13 | | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | | $ 9.512,58 |
| NP-14 | | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | | $ 902.802,26 |
| NP-15 | | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | | $ 40.679,91 |
| NP-16 | | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | | $ 2.410.066,05 |
| NP-17 | | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | | $ 33.619,20 |
| NP-18 | | Refuerzo PDR 60 | Kg | | $ 8.787,28 |

Tabla 22 Ítems de pactación de precios N.1

## ACTA DE PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS N.2

El pasado 26 de octubre del 2023 se reunieron **IVAN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS**, secretario de infraestructura, **PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA** supervisor de la secretaría de infraestructura, **VLADIMIR POLO PAZ** en calidad de representante legal de **JESAK SAS**, interventor y **ERNESTO MONTAÑEZ MORA** en calidad de representante legal de **CONSORCIO SANTANDER,** contratista con el fin de firmar el acta de modificación No. 02. Donde se dio aprobación a 7 **NP** nuevos, por lo cual se hace necesario ejecutar un balance de mayores y menores cantidades para garantizar la calidad, durabilidad y funcionamiento de las obras contratadas.

| NO PREVISTOS | | | UND | CANT | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-19 | | Concreto premezclado MR_38 | M3 | | $ 1.075.701,00 |
| NP-20 | | Base granular norma INVIAS | M3 | | $ 266.638,00 |
| NP-21 | | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | ML | | $ 45.017,00 |
| NP-22 | | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | | $ 75.618,00 |
| NP-23 | | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | | $ 193.967,00 |
| NP-24 | | Geotextil T2100 | M2 | | $ 21.539,00 |
| NP-25 | | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | ML | | $ 275.854,00 |

Tabla 23 Ítems pactación de precios N.2

**ACTA DE PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS N.3**

El pasado 20 de diciembre del 2023 se reunieron **IVAN JOSÉ VARGAS CÁRDENAS**, secretario de infraestructura, **PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA** supervisor de la secretaría de infraestructura, **VLADIMIR POLO PAZ** en calidad de representante legal de **JESAK SAS**, interventor y **ERNESTO MONTAÑEZ MORA** en calidad de representante legal de **CONSORCIO SANTANDER,** contratista con el fin de firmar el acta de modificación No. 02. Donde se dio aprobación a 3 **NP** nuevos, por lo cual se hace necesario ejecutar un balance de mayores y menores cantidades para garantizar la calidad, durabilidad y funcionamiento de las obras contratadas.

| NO PREVISTOS | | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| NP-26 | Mamposteria H12 | $m^2$ | 10,00 | $ 82.490,00 |
| NP-27 | Friso impermeable | $m^2$ | 10,00 | $ 33.706,00 |
| NP-28 | Geodren planar de 2" | $m^2$ | 12,42 | $ 103.786,00 |

Tabla 24 Ítems de pactación de precios N.3

## 4.3 Actas de recibo parcial.

| ACTA N° | NOMBRE DEL ACTA | FECHA | VALOR |
|---|---|---|---|
| **1** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.1 | 7/06/2023 | **$ 126.841.562.00** |
| **2** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.2 | 9/08/2023 | **$ 423.132.622.86** |
| **3** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.3 | 12/09/2023 | **$ 454.233.778.94** |
| **4** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.4 | 19/10/2023 | **$ 194.018.223.23** |
| **5** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.5 | 31/10/2023 | **$ 245.170.212.25** |
| **6** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.6 | 12/12/2023 | **$ 94.918.433.66** |
| **7** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.7 | 15/12/2023 | **$ 256.528.945.96** |
| **8** | ACTA PARCIAL DE OBRA No.8 | 13/02/2023 | **$ 233.929.587.23** |
| 9 | ACTA FINAL No.9 | Por cobrar | **$ 252.185.263,55** |

Tabla 25 Relación de actas parciales y final.

Anexo A11. Actas de obra parciales.

## 4.4 Memorias de cálculo.

Anexo A11. Memorias de cálculo.

## 5. INFORME Y ASPECTOS TECNICOS

### 5.1 Descripción de actividades por frente de trabajo.

**BARRIO EL ROSAL**

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|







| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |
|---|---|---|






| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |
|---|---|---|







| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |
|---|---|---|






| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|







| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|






| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND |
|---|---|---|







| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|






| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m³ |
|---|---|---|







| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|



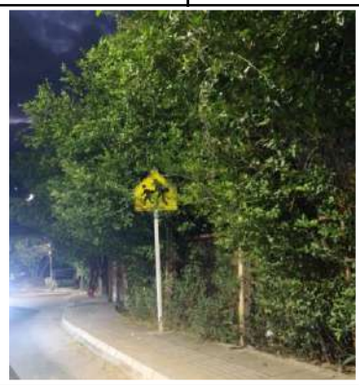



| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|






| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND |
|---|---|---|

| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m |
|---|---|---|




| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|





| | | | |
|---|---|---|---|
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,58 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,25 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |






| | | |
|---|---|---|
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |







| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | m | 75,80 | |






| NP-06 | Descapote | m² |
|---|---|---|




| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND |
|---|---|---|





| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|






| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|





| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | m³ |
|---|---|---|







| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ |
|---|---|---|






| NP-27 | Friso impermeable | m² |
|---|---|---|






## BARRIO CAMPO MADRID

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m |





## BARRIO LA INDEPENDENCIA

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |







| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |






| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |






| | | |
|---|---|---|
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m³ |




| | | |
|---|---|---|
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m |




| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|






| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,72 |
|---|---|---|---|
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,15 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|







| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ |
|---|---|---|





| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg |
|---|---|---|







| NP-26 | Mamposteria H12 | m² |
|---|---|---|





| NP-27 | Friso impermeable | m² |
|---|---|---|





| NP-28 | Geodren planar de 2" | m² |
|---|---|---|



## BARRIO LA JUVENTUD

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 1,1 | Localización y replanteo manual | $m^2$ |




| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | $m^3$ |




| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |
|---|---|---|




| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |
|---|---|---|






| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |
|---|---|---|






| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|





| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|







| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|





| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m³ |
|---|---|---|





| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|






| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|




| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND |
|---|---|---|




| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|






| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 1,28 |
|---|---|---|---|
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,60 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |
|---|---|---|






## BARRIO CHAPINERO

| ANTES | DESPUES |
|---|---|






| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|






| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |




| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |





| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |
|---|---|---|





| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|






| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|





| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND |
|---|---|---|




| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|





| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m² |
|---|---|---|





| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|






| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|




| | | | |
|---|---|---|---|
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,35 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,19 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |





| | | |
|---|---|---|
| NP-04 | Poda radicular | UND |





| | | |
|---|---|---|
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |




| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|




| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|






| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ |
|---|---|---|





## BARRIO LA UNIVERSIDAD

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |







| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |






| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |







| | | |
|---|---|---|
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |






| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|







| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND | 59,00 | |
|---|---|---|---|---|





| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|







| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | $m^3$ |
|---|---|---|





| | | |
|---|---|---|
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m² |







| | | |
|---|---|---|
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |







| | | |
|---|---|---|
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND |



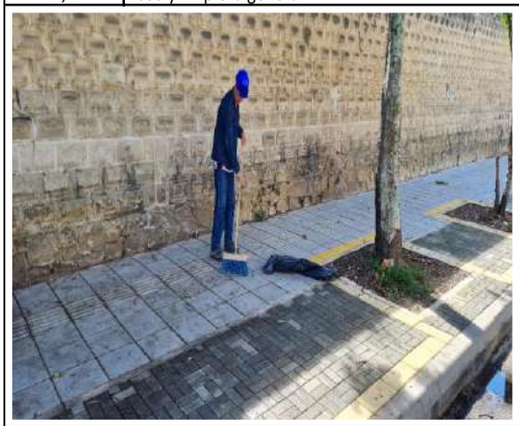



| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND |
|---|---|---|






| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|





| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,22 |
|---|---|---|---|
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,18 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m | |






| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |
|---|---|---|




| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | m |
|---|---|---|






| NP-04 | Poda radicular | UND |
|---|---|---|




| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |
|---|---|---|





| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND |
|---|---|---|




| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|




| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|





| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ |
|---|---|---|





| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | m |
|---|---|---|




## BARRIO SAN ALONSO

| ANTES | DESPUES |
|---|---|





| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|





| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |






| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|




| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|



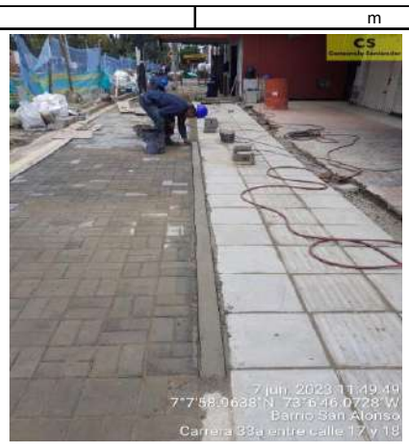



| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND |
|---|---|---|




| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|



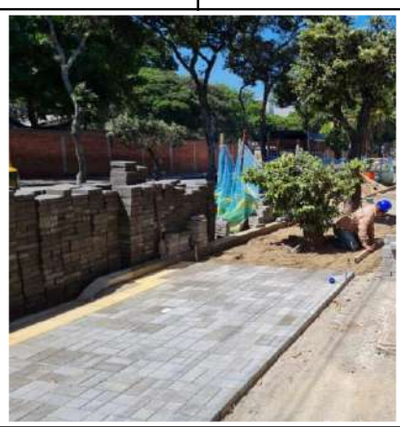


| | | |
|---|---|---|
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m² |

| | | |
|---|---|---|
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |





| | | |
|---|---|---|
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |




| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND |
|---|---|---|






| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m |
|---|---|---|




| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|




| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,39 |
|---|---|---|---|
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,39 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |
|---|---|---|







| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |
|---|---|---|







| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | m |
|---|---|---|






| NP-04 | Poda radicular | UND |
|---|---|---|




| NP-06 | Descapote | m² |
|---|---|---|




| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND |
|---|---|---|




| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |
|---|---|---|




| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND |
|---|---|---|






| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|





| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|







| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | m³ |
|---|---|---|






| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ | 108,62 | |
|---|---|---|---|---|







| NP-16 | Desmonte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo |
|---|---|---|







| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|







| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg |
|---|---|---|






| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | m |
|---|---|---|




## BARRIO LOS PINOS

| ANTES | DESPUES |
|---|---|




| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|




| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |






| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|







| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|







| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND |
|---|---|---|






| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|







| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|







| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|







| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|





| | | | |
|---|---|---|---|
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,21 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,29 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |




| | | |
|---|---|---|
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |





| | | |
|---|---|---|
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | m |





| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |
|---|---|---|







| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND |
|---|---|---|







| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|







| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | m³ |
|---|---|---|






| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg |
|---|---|---|






## BARRIO LA AURORA

| ANTES | DESPUES |
|---|---|





| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|






| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |




| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |




| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |



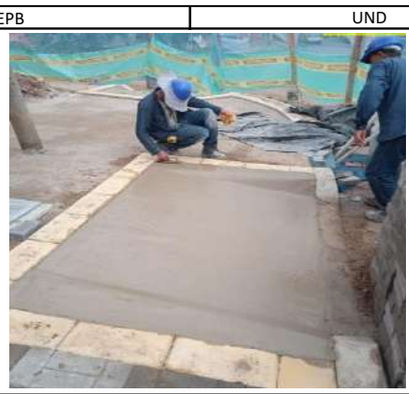

| | | |
|---|---|---|
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |




| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|




| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|

| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | UND |
|---|---|---|




| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|




| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m² |
|---|---|---|







| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|





| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|





| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|





| | | | |
|---|---|---|---|
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,31 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,20 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |




| | | |
|---|---|---|
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |




| | | |
|---|---|---|
| NP-04 | Poda radicular | UND |





| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND |
|---|---|---|







| NP-06 | Descapote | m² |
|---|---|---|







| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |
|---|---|---|






| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|






| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|




| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | $m^3$ |
|---|---|---|




| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | m |
|---|---|---|




## BARRIO VEGAS DE MORRORICO

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |






| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |






| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m² |






| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m |
|---|---|---|







| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | UND |
|---|---|---|







| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m |
|---|---|---|






| | | |
|---|---|---|
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |







| | | |
|---|---|---|
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |







| | | |
|---|---|---|
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND |






| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND |
|---|---|---|




| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|




| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,11 |
|---|---|---|---|
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,19 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |
|---|---|---|




| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | m |
|---|---|---|

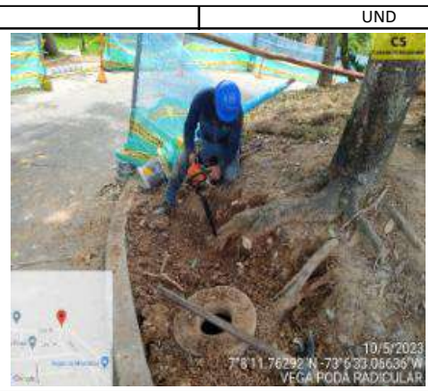






| NP-04 | Poda radicular | UND |
|---|---|---|




| NP-06 | Descapote | m² |
|---|---|---|






| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | m³ |
|---|---|---|






| NP-08 | Trasplante de árboles altura 2m | UND |
|---|---|---|







| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | m |
|---|---|---|







| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | |
|---|---|---|---|---|





| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND |
|---|---|---|



| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|







| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|







| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | m³ |
|---|---|---|





| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg |
|---|---|---|







## BARRIO ALBANIA

| ANTES | DESPUES |
|---|---|







| 1,1 | Localización y replanteo manual | m² |
|---|---|---|






| | | |
|---|---|---|
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |




| | | |
|---|---|---|
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m³ |






| | | |
|---|---|---|
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m³ |




| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m³ |
|---|---|---|







| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND |
|---|---|---|






| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND |
|---|---|---|






| 7,1 | Aseo y limpieza general | m² |
|---|---|---|





| | | | |
|---|---|---|---|
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | UND | 0,76 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMA o MAO aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | UND | 0,18 |
| Esta actividad comprende la implementación y cumplimiento de PMT aprobado ante la entidad para el desarrollo y ejecución durante todo el proyecto. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | m |







| | | |
|---|---|---|
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | m |





| | | |
|---|---|---|
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND |





| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | m |
|---|---|---|




| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg |
|---|---|---|





| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg |
|---|---|---|





| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | m³ |
|---|---|---|





| NP-20 | Base granular norma INVIAS | m³ |
|---|---|---|





## 5.2 Cronograma detallado.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO 1 | 310,63 días | vie 10/03/23 | mié 14/02/24 | $ 2.520.003.751,00 |
| INICIO | 1 día | vie 10/03/23 | vie 10/03/23 | $ 0,00 |
| 1. CRA 23A #2-22 | 64 días | jue 16/03/23 | vie 26/05/23 | $ 115.609.405,59 |
| 2. CRA 25 CLL 3 Y 5 LA INDEPENDENCIA | 62 días | jue 16/03/23 | jue 25/05/23 | $ 83.743.681,80 |
| 3. CRA 17, 16 Y 15 CON CALLE 4 Y 5 CHAPINERO | 62 días | jue 16/03/23 | jue 25/05/23 | $ 86.495.333,35 |
| 4. CRA 29 ENTRE CLL 10 Y 11 LA UNIVERSIDAD | 38 días | mié 19/04/23 | mié 31/05/23 | $ 115.609.150,02 |
| 5. CLL 20 CRA 29 Y 30 FRANJA SUR SAN ALONSO | 38 días | mié 19/04/23 | mié 31/05/23 | $ 115.178.609,93 |
| 6. CLL 20 CRA 29 Y 30 FRANJA NORTE SAN ALONSO | 38 días | mié 19/04/23 | mié 31/05/23 | $ 123.175.473,35 |
| 7. CRA 34 CLL 13 Y 14 FANJAR ORIENTAL LOS PINOS | 38 días | jue 11/05/23 | vie 23/06/23 | $ 109.043.912,24 |
| 8. CRA 34 CLL 12 Y 13 FRANJA ORIENTAL LOS PINOS | 38 días | jue 11/05/23 | vie 23/06/23 | $ 115.609.150,02 |
| 9. CLL 9A ENTRE 24 Y 25 SECTOR IMPAR BARRIO UNIVERSIDAD | 38 días | jue 11/05/23 | vie 23/06/23 | $ 109.043.912,24 |
| 10. ENTRADA LA VEGA MORRORICO | 38 días | vie 2/06/23 | vie 14/07/23 | $ 115.609.150,02 |
| 11. 17 COMUNA 13 SAN ALONSO | 38 días | vie 2/06/23 | vie 14/07/23 | $ 112.151.240,02 |
| 12. 4 COMUNA 2 LA JUVENTUD | 38 días | vie 2/06/23 | vie 14/07/23 | $ 115.609.150,02 |
| 13. 1 COMUNA 1 EL ROSAL | 154,75 días | vie 1/09/23 | mié 14/02/24 | $ 101.476.002,24 |
| 14. CLL 31 CON CRA 28 LA AURORA | 30 días | mar 20/06/23 | lun 24/07/23 | $ 108.041.240,02 |
| 15. 18 COMUNA 14 LIMONCITO | 12,38 días | vie 2/02/24 | mié 14/02/24 | $ 177.000.000,00 |
| 16. 3 COMUNA 2 LA INDEPENDENCIA | 212,25 días | mié 28/06/23 | mié 14/02/24 | $ 101.476.002,24 |
| 17. ALBANIA COMUNA 14 | 154,75 días | vie 1/09/23 | mié 14/02/24 | $ 252.034.458,90 |
| 18. CAMPO MADRID | 154,75 días | vie 1/09/23 | mié 14/02/24 | $ 228.000.000,00 |
| PLAN DE MANEJO | 305 días | jue 16/03/23 | mié 14/02/24 | $ 155.494.000,00 |
| Plan de Manejo Ambiental | 305 días | jue 16/03/23 | mié 14/02/24 | $ 25.494.000,00 |
| Plan de Manejo de Tránsito | 305 días | jue 16/03/23 | mié 14/02/24 | $ 130.000.000,00 |
| REAJUSTE DE PRECIOS | 305 días | jue 16/03/23 | mié 14/02/24 | $ 79.603.879,00 |

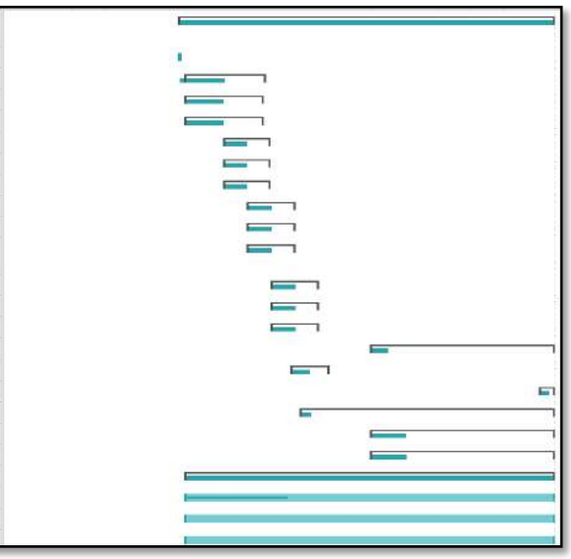


Tabla 26 Programación ajustada a la terminación del contrato.

Anexo A13. Cronogramas.

## 5.3 Estado del tiempo durante el proyecto.

| REPORTE DE LLUVIAS DURANTE EL PROYECTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑO | MES | DIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | MARZO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2023 | ABRIL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 2023 | MAYO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2023 | JUNIO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 2023 | JULIO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2023 | AGOSTO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2023 | SEPTIEMBRE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 2023 | OCTUBRE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2023 | NOVIEMBRE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 2023 | DICIEMBRE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2024 | ENERO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2024 | FEBRERO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | |

INICIO Y FINALIZACION OBRA
DOMINICALES Y FESTIVOS
DIAS SOLEADOS
DIAS CON BAJA INTENSIDAD DE LLUVIA
DIAS CON FUERTES LLUVIAS
SUSPENCIONES

Tabla 27 Resumen lluvia mensual durante la ejecución del proyecto.

Anexo A14. Relación lluvias durante la ejecución del proyecto.

## 5.4 Cantidades y Valores ejecutados por frente de obra.

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | BARRIO EL ROSAL | | | | | | $ 244.542.651,52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CS CONTRACTUALE | Cra 20 desde cll 56N hasta Cll 58N | | Costado Occidental de la Cra 20 desde la Cll 54N hasta la Cll 56N | | Costado Oriente Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a encontrar la intersecciоón con la Cra 20 | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 7.081,93 | 112,34 | $ 258.382,00 | 254,34 | $ 584.982,00 | 388,40 | $ 893.320,00 | |
| 2 | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 1.059,17 | 17,74 | $ 3.688.146,00 | 37,52 | $ 7.799.399,69 | 32,69 | $ 6.796.251,00 | |
| 3 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 774,16 | 21,97 | $ 1.687.296,00 | 80,10 | $ 6.151.474,94 | 34,07 | $ 2.616.606,72 | |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 753,93 | 5,96 | $ 1.256.964,00 | 38,15 | $ 8.046.045,90 | 23,40 | $ 4.935.060,00 | |
| 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 | 3.493,04 | 27,80 | $ 3.841.960,00 | 228,00 | $ 31.509.600,00 | 188,47 | $ 26.046.554,00 | |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 1.562,59 | 40,11 | $ 3.397.317,00 | 190,00 | $ 16.093.000,00 | 134,94 | $ 11.429.418,00 | |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 44,00 | 1,00 | $ 375.400,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 750.800,00 | |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 59,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 531.400,00 | 1,00 | $ 265.700,00 | |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 3.181,20 | 164,84 | $ 2.373.696,00 | 90,00 | $ 1.296.000,00 | 337,92 | $ 4.866.048,00 | |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 60,74 | 0,10 | $ 98.150,00 | 0,00 | $ - | 0,50 | $ 490.750,00 | |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 1.293,25 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 76,74 | 25,10 | $ 20.464.030,00 | 7,21 | $ 5.881.737,26 | 3,11 | $ 2.535.583,00 | |
| 5 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 386,00 | 17,00 | $ 2.451.400,00 | 20,00 | $ 2.884.000,00 | 13,00 | $ 1.874.600,00 | |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | 29,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 4,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 6 | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 593,00 | 0,00 | $ - | 5,29 | $ 2.072.093,00 | 0,00 | $ - | |
| 7 | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 7.081,93 | 432,83 | $ 1.644.754,00 | 0,00 | $ - | 218,40 | $ 829.920,00 | |
| 8 | **PLAN DE MANEJO** | | | | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 5,01 | 0,20 | $ 2.056.632,65 | 0,19 | $ 1.995.447,09 | 0,20 | $ 2.056.632,65 | |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 2,65 | 0,10 | $ 6.033.817,93 | 0,07 | $ 4.425.637,60 | 0,08 | $ 5.058.997,29 | |
| | | | | | **$ 49.627.945,58** | | **$ 89.407.817,48** | | **$ 71.446.240,66** | |
| | | | | | | | | | | |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 2.478,75 | 31,39 | $ 449.074,76 | 211,00 | $ 3.018.629,30 | 0,00 | $ - | |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 1.900,00 | 163,11 | $ 1.893.645,12 | 243,07 | $ 2.821.950,33 | 114,77 | $ 1.332.436,09 | |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | 75,80 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 75.523,26 | |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 38,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 11,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-06 | Descapote | M2 | 108,42 | 0,00 | $ - | 29,10 | $ 1.385.519,39 | 0,00 | $ - | |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 11,61 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 2,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 138,63 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 166.514,85 | 5,00 | $ 166.514,85 | |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 2,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 977,90 | 0,96 | $ 52.643,49 | 211,91 | $ 11.620.444,06 | 107,08 | $ 5.871.942,75 | |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 2.633,50 | 18,64 | $ 177.314,49 | 229,60 | $ 2.184.088,37 | 74,40 | $ 707.735,95 | |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 10,97 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,78 | $ 704.185,76 | |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 108,62 | 0,00 | $ - | 12,66 | $ 515.007,66 | 0,00 | $ - | |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 1,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 10,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 7.323,61 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 105,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 110,08 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 24,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 12,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 10,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 10,00 | 0,00 | $ - | 27,22 | $ 917.477,32 | 0,00 | $ - | |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | **$ 2.572.677,86** | | **$ 22.629.631,28** | | **$ 8.858.338,66** | |
| | | | | **TOTAL** | **$ 52.200.623,44** | **TOTAL** | **$ 112.037.448,76** | **TOTAL** | **$ 80.304.579,32** | |

Barrio el Rosal

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | CAMPO MADRID | $ 119.621.263,00 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Cra 10 frente al parqueadero de las torres de campo madrid | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 0,00 | $ - |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 0,00 | $ - |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 0,00 | $ - |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 0,00 | $ - |
| 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 | $ 138.200,00 | 0,00 | $ - |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 0,00 | $ - |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,00 | $ - |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 0,00 | $ - |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 305,39 | $ 119.621.263,00 |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 0,00 | $ - |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,00 | $ - |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,00 | $ - |
| | | | | | $ 119.621.263,00 |
| | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 0,00 | $ - |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 0,00 | $ - |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 0,00 | $ - |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 0,00 | $ - |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | $ - |
| | | | | TOTAL | $ 119.621.263,00 |

Barrio Campo Madrid

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | LA INDEPENDENCIA | | | | | | | | | | $ 191.920.252,92 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | S CONTRACTUALE | Cra 25 entre Clle 3 y 5 | | Cra 19 entre 3 y 4 | | Cra 21B con Cra 3 | | Cra 24A entre Cll 3A, 3B y 4 | | Cra 24B entre Cll 3B y 4 | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 7.081,93 | 0,00 | $ - | 81,00 | $ 186.300,00 | 0,00 | $ - | 71,00 | $ 163.300,00 | 0,00 | $ - |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 1.059,17 | 0,00 | $ - | 83,81 | $ 17.424.099,00 | 0,00 | $ - | 14,20 | $ 2.952.180,00 | 0,00 | $ - |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 774,16 | 0,00 | $ - | 15,91 | $ 1.222.010,88 | 0,00 | $ - | 10,65 | $ 817.920,00 | 0,00 | $ - |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 753,93 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 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 | 3.493,04 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 1.562,59 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 44,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 59,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 3.181,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 60,74 | 0,00 | $ - | 12,06 | $ 11.836.890,00 | 13,88 | $ 13.627.258,17 | 10,65 | $ 10.452.975,00 | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 1.293,25 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 76,74 | 0,00 | $ - | 4,50 | $ 3.670.602,90 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | Realice cajas de servicios publicos | UND | 386,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,2 | Realice pozos EMPAS | UND | 29,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 4,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 593,00 | 0,00 | $ - | 67,38 | $ 26.392.746,00 | 51,75 | $ 20.270.475,00 | 66,82 | $ 26.173.394,00 | 70,45 | $ 27.595.265,00 |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 7.081,93 | 0,00 | $ - | 9,78 | $ 37.164,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 5,01 | 0,00 | $ - | 0,60 | $ 6.291.213,60 | 0,09 | $ 961.484,33 | 0,02 | $ 262.345,12 | 0,00 | $ - |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 2,65 | 0,00 | $ - | 0,11 | $ 7.132.316,17 | 0,02 | $ 1.190.777,39 | 0,02 | $ 1.308.428,30 | 0,00 | $ - |
| | | | | | $ - | | $ 74.193.342,55 | | $ 36.049.994,89 | | $ 42.130.542,42 | | $ 27.595.265,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 2.478,75 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 1.900,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3" | M | 75,80 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 38,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 11,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | 108,42 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 11,61 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 2,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 138,63 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 2,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 977,90 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 2.633,50 | 0,00 | $ - | 143,47 | $ 1.364.769,85 | 196,95 | $ 1.873.502,63 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 10,97 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 108,62 | 0,00 | $ - | 7,90 | $ 321.371,29 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 1,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 10,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 7.323,61 | 0,00 | $ - | 569,60 | $ 5.005.234,69 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 105,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 110,08 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 24,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Mantenieмto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 12,00 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.556.790,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 10,00 | 0,00 | $ - | 15,64 | $ 1.290.143,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 10,00 | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 539.296,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | | $ - | | $ 10.077.605,43 | | $ 1.873.502,63 | | $ - | | $ - |
| | | | | TOTAL | $ - | TOTAL | $ 84.270.947,98 | TOTAL | $ 37.923.497,52 | TOTAL | $ 42.130.542,42 | TOTAL | $ 27.595.265,00 |

Barrio Independencia

**BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I**

**LA JUVENTUD** — **$ 157.427.587,79**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UNO. | LOS CONTRACTUALES V | Cll 1N entre Cra 21B hasta la Cra 20A | | | Cra 20 Arente Cll 1 y 1N | | | Cra 20 C entre Cll 1AN y 2N | | | Cll 3N entre Cra 21 y 21A | | | Cll 7N entre Cra 20 y 19 | | | Cll 5N entre Cra 18 y 19 | | | Cra 20c con Cllc 3N - Cra 20B | | | Cllc 3N entre Cra 21 y 20B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+I) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.320,00 | 90,40 | $ 207.320,00 | | 37,80 | $ 86.940,00 | | 41,40 | $ 95.220,00 | | 38,40 | $ 88.320,00 | | 73,60 | $ 169.280,00 | | 31,05 | $ 71.300,00 | | 62,60 | $ 143.980,00 | | 39,60 | $ 91.080,00 | |
| 2 | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 397.700,00 | 11,75 | $ 2.443.240,80 | | 5,28 | $ 1.920.206,80 | | 5,38 | $ 1.118.917,80 | | 5,38 | $ 1.117.670,40 | | 11,04 | $ 2.295.216,00 | | 4,65 | $ 966.735,00 | | 9,39 | $ 1.952.181,00 | | 5,54 | $ 1.234.926,00 | |
| 3 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 12,66 | $ 971.980,80 | | 5,29 | $ 406.425,60 | | 5,80 | $ 445.332,80 | | 5,38 | $ 412.876,80 | | 11,04 | $ 847.872,00 | | 4,65 | $ 357.120,00 | | 8,76 | $ 673.075,20 | | 5,54 | $ 425.779,20 | |
| 3.2 | Relleno compactado con material de sub base granular | m3 | $ 210.900,00 | 12,66 | $ 2.669.150,40 | | 6,69 | $ 1.411.342,80 | | 7,48 | $ 1.578.688,40 | | 6,23 | $ 1.310.954,40 | | 9,72 | $ 2.049.948,00 | | 7,29 | $ 1.537.461,00 | | 9,71 | $ 2.050.791,60 | | 7,54 | $ 1.591.029,60 | |
| 4 | **ESPACIO PUBLICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye montero losetas prefabricadas LIC-121, LIC-111, LIC-132 (incluye mortero de pega) | m2 | $ 138.200,00 | 79,74 | $ 11.020.068,00 | | 31,32 | $ 4.328.424,00 | | 37,26 | $ 5.149.332,00 | | 34,56 | $ 4.776.192,00 | | 65,93 | $ 9.110.973,20 | | 27,90 | $ 3.855.780,00 | | 56,34 | $ 7.786.188,00 | | 32,94 | $ 4.552.308,00 | |
| 4.2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado LIC-510 | m | $ 84.700,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 30,40 | $ 2.574.880,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 4.3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales segun MEPB | und | $ 375.400,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 2,00 | $ 750.800,00 | | 2,00 | $ 750.800,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 4.4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares segun MEPB | und | $ 385.700,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 4.5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 92,60 | $ 1.333.440,00 | | 41,80 | $ 601.920,00 | | 45,40 | $ 653.760,00 | | 42,40 | $ 610.560,00 | | 36,00 | $ 518.400,00 | | 28,50 | $ 410.400,00 | | 66,60 | $ 959.040,00 | | 43,60 | $ 627.840,00 | |
| 4.6 | Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mestizado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,60 | $ 588.900,00 | | 0,80 | $ 785.200,00 | | 0,40 | $ 392.600,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 4.7 | Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo I/C, A30 sobre mortero y media gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 4.8 | Rampa en concreto 3000 psi mestizado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,36 | $ 293.508,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 5 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Realce caja de servicios publicos | UND | $ 144.720,00 | 2,00 | $ 289.440,00 | | 2,00 | $ 289.440,00 | | 2,00 | $ 289.440,00 | | 2,00 | $ 288.400,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 2,00 | $ 288.400,00 | | 2,00 | $ 288.400,00 | |
| 5.2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 3,00 | $ 733.500,00 | | 2,00 | $ 489.000,00 | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 3,00 | $ - | | 3,00 | $ 733.500,00 | |
| 5.3 | Tratado Señales de Trànsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 6 | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Baranda de protección Metálica, 1 Tubo de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m incluida la pintura | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| 7 | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 0,00 | $ - | | 37,80 | $ 143.640,00 | | 90,00 | $ 342.000,00 | | 38,40 | $ 145.920,00 | | 77,56 | $ 294.728,00 | | 31,00 | $ 117.800,00 | | 62,60 | $ 237.880,00 | | 36,60 | $ 139.080,00 | |
| 8 | **PLAN DE MANEJO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.694.000,00 | 0,10 | $ 1.013.962,77 | | 0,10 | $ 1.995.447,09 | | 0,10 | $ 1.995.447,09 | | 0,10 | $ 1.995.447,09 | | 0,12 | $ 1.223.829,45 | | 0,12 | $ 1.223.829,45 | | 0,10 | $ 1.995.447,09 | | 0,10 | $ 1.995.447,09 | |
| 8.2 | Plan de Manejo de Trànsito | un | $ 62.179.700,00 | 0,05 | $ 3.214.860,21 | | 0,09 | $ 5.400.458,24 | | 0,09 | $ 5.400.458,24 | | 0,09 | $ 5.400.458,24 | | 0,06 | $ 3.474.026,33 | | 0,05 | $ 3.474.026,33 | | 0,09 | $ 5.400.458,24 | | 0,09 | $ 5.400.458,24 | |
| | | | | | $ 24.525.422,98 | | | $ 17.037.864,53 | | | $ 17.457.994,33 | | | $ 14.440.396,93 | | | $ 23.309.992,98 | | | $ 12.765.251,78 | | | $ 21.487.441,13 | | | $ 17.073.846,33 | |
| Nº | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N°01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 64,00 | $ 915.603,20 | | 71,38 | $ 1.047.078,10 | | 76,79 | $ 1.098.580,78 | | 53,60 | $ 768.105,25 | | 31,39 | $ 449.074,76 | | 31,39 | $ 449.074,76 | | 50,26 | $ 719.463,83 | | 71,76 | $ 1.027.049,38 | |
| N°02 | Resane en concreto de 3000 psi zarga en calzada vehicular incluye formaleta, curado y sello | M | $ 11.609,62 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°05 | Desmonte bolsòn existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.709,68 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°08 | Transporte de arboles altura 2m | UND | $ 426.705,86 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°09 | Sardinel prefabricado 510 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°10 | Reparación asomelda acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°11 | Siembra de Arboles Pomarrosa Brasilño H prom = 1,5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 15,56 | $ 849.973,04 | |
| N°13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 * 15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°14 | Muro y zarga en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 901.802,26 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°16 | Descorte y nivelación de pavimento metálico e =hasta 40 mm | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°18 | Concreto 3000 KG | Kg | $ 787,28 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°19 | Concreto premezclado MR 38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°22 | Reparación asomelda alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°23 | Franja ambiental en bloque tipo glamoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°24 | Geotextil T2 100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°25 | Mantenimiento de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°26 | Grandren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.400,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| N°28 | Friso impermeable | M2 | $ 13.700,00 | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | $ 915.603,20 | | | $ 1.047.078,10 | | | $ 1.098.580,78 | | | $ 768.105,25 | | | $ 449.074,76 | | | $ 449.074,76 | | | $ 719.463,83 | | | $ 1.877.022,32 | |
| | | | TOTAL | | $ 25.441.026,18 | | TOTAL | $ 18.084.942,63 | | TOTAL | $ 18.556.537,11 | | TOTAL | $ 17.208.412,18 | | TOTAL | $ 23.759.027,74 | | TOTAL | $ 13.214.325,54 | | TOTAL | $ 22.206.904,96 | | TOTAL | $ 18.956.870,45 | |

Barrio Juventud

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | CHAPINERO | | | | | $ 249.746.345,89 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costado sur de la calle 4 entre cra 16 y 17 | | Costado occidental de la cra 17 entre cll 4 y 5 | | Costado norte cll 5 entre cra 17 y 16 | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 336,00 | $ 772.800,00 | 336,00 | $ 772.800,00 | 360,00 | $ 828.000,00 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 54,64 | $ 11.360.258,91 | 31,92 | $ 6.636.168,00 | 53,79 | $ 11.181.901,50 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 39,44 | $ 3.028.992,00 | 18,87 | $ 1.449.068,54 | 47,68 | $ 3.661.747,20 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 44,58 | $ 9.401.078,40 | 35,48 | $ 7.482.732,00 | 50,53 | $ 10.656.654,68 |
| 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 | 129,32 | $ 17.872.024,00 | 60,00 | $ 8.292.000,00 | 144,00 | $ 19.900.800,00 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 84,00 | $ 7.114.800,00 | 0,00 | $ - | 85,17 | $ 7.213.899,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 2,00 | $ 750.800,00 | 2,00 | $ 750.800,00 | 1,00 | $ 375.400,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 2,00 | $ 531.400,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.594.200,00 |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 160,00 | $ 2.304.000,00 | 245,00 | $ 3.528.000,00 | 254,00 | $ 3.657.600,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 130,64 | $ 20.510.637,00 | 130,64 | $ 20.510.637,00 | 165,76 | $ 26.024.320,00 |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 6,60 | $ 5.380.980,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 7,00 | $ 1.009.400,00 | 9,00 | $ 1.297.800,00 | 6,00 | $ 865.200,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 0,19 | $ 1.995.447,09 | 0,08 | $ 824.087,65 | 0,08 | $ 824.087,65 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 0,09 | $ 5.400.458,24 | 0,05 | $ 3.213.151,06 | 0,05 | $ 3.213.151,06 |
| | | | | **$ 87.433.075,64** | | **$ 54.757.244,25** | | **$ 89.996.961,09** |
| | | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 208,09 | $ 2.976.997,97 | 31,39 | $ 449.074,76 | 62,78 | $ 898.149,51 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 90,00 | $ 1.044.865,80 | 0,00 | $ - | 98,60 | $ 1.144.708,53 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.949.522,94 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 8,80 | $ 1.187.768,91 | 0,00 | $ - | 4,40 | $ 593.884,46 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 0,00 | $ - | 43,20 | $ 2.368.957,10 | 22,78 | $ 1.249.186,18 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 269,60 | $ 2.564.591,57 | 85,00 | $ 808.569,30 | 10,84 | $ 103.116,37 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 5,40 | $ 219.671,51 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | | **$ 7.993.895,76** | | **$ 5.576.124,10** | | **$ 3.989.045,05** |
| | | | **TOTAL** | **$ 95.426.971,40** | **TOTAL** | **$ 60.333.368,35** | **TOTAL** | **$ 93.986.006,14** |

Barrio Chapinero

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | LA UNIVERSIDAD | | | $ 146.135.705,22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Costado oriental Cra 29 entre cll 10 y 11 | | Cll 9A entre Cra 24 y 25 | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 257,60 | $ 592.480,00 | 237,43 | $ 546.093,60 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 38,17 | $ 7.935.958,80 | 43,65 | $ 9.075.244,56 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 4,72 | $ 362.529,73 | 9,21 | $ 707.401,66 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 36,66 | $ 7.731.812,84 | 53,23 | $ 11.226.446,93 |
| 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 | $ 138.200,00 | 128,80 | $ 17.800.275,17 | 193,24 | $ 26.705.606,77 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 51,50 | $ 4.362.050,00 | 103,85 | $ 8.796.095,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 3,00 | $ 1.126.200,00 | 7,00 | $ 2.627.800,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 2.922.700,00 |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 76,70 | $ 1.104.480,00 | 94,00 | $ 1.353.600,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 63,00 | $ 9.891.000,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,00 | $ - | 0,65 | $ 528.314,40 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 3,00 | $ 432.600,00 | 24,00 | $ 3.460.800,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 1,00 | $ 244.500,00 | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 1,00 | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 193,20 | $ 734.160,00 | 174,00 | $ 661.200,00 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,11 | $ 1.176.827,14 | 0,11 | $ 1.176.827,14 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,09 | $ 5.742.412,00 | 0,09 | $ 5.742.412,00 |
| | | | | | **$ 59.374.285,68** | | **$ 75.530.542,06** |
| | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 81,14 | $ 1.160.813,18 | 41,39 | $ 592.137,76 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 47,10 | $ 546.813,10 | 14,00 | $ 162.534,68 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - | 31,30 | $ 787.959,35 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 649.840,98 |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 14,40 | $ 1.943.621,86 | 11,15 | $ 1.504.957,20 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 99.908,91 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 26,80 | $ 1.469.630,80 | 8,63 | $ 473.243,05 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 0,00 | $ - | 91,65 | $ 871.804,18 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 4,41 | $ 179.407,27 | 10,08 | $ 410.062,36 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 8,40 | $ 378.142,80 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Mantenieмto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | **$ 5.678.429,01** | | **$ 5.552.448,47** |
| | | | | TOTAL | **$ 65.052.714,69** | TOTAL | **$ 81.082.990,53** |

Barrio La Universidad

**BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I**

**SAN ALONSO** — **$ 496.446.971,46**

| | | | LOES CONTRACTUALES V | carrera 30 con calle 20 | | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado norte | | Cll 20 entre Cra 29 y 30 costado sur | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 17 y 18 | | Costado occidental de la cra 33A entre calles 18 y 19 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 0,00 | $ - | 364,14 | $ 837.522,00 | 367,87 | $ 846.101,00 | 466,69 | $ 1.071.087,00 | 435,18 | $ 1.000.914,00 |
| 2 | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de vetas en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 10,37 | $ 2.155.923,00 | 69,06 | $ 14.357.574,00 | 65,94 | $ 13.708.094,40 | 101,38 | $ 21.077.025,15 | 73,48 | $ 15.276.949,38 |
| 3 | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 10,37 | $ 796.362,40 | 9,95 | $ 764.467,20 | 9,95 | $ 764.467,20 | 56,37 | $ 4.329.206,08 | 16,77 | $ 1.287.655,68 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 8,64 | $ 1.822.176,00 | 41,62 | $ 8.777.658,00 | 40,50 | $ 8.541.450,00 | 73,16 | $ 15.430.292,73 | 56,02 | $ 11.815.461,60 |
| 4 | **ESPACIO PUBLICO** | | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | Construcción de espacio publico segun MEPB incluye mortero tipo3 prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 incluido su transporte | m2 | $ 138.200,00 | 57,60 | $ 7.960.320,00 | 166,80 | $ 23.051.760,00 | 166,80 | $ 23.051.760,00 | 246,44 | $ 34.057.846,77 | 214,00 | $ 29.574.800,00 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S1D | m | $ 84.700,00 | 14,40 | $ 1.219.680,00 | 81,80 | $ 6.928.460,00 | 82,00 | $ 6.945.400,00 | 109,80 | $ 9.301.680,00 | 108,00 | $ 9.147.600,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales segun MEPB | und | $ 375.400,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 750.800,00 | 4,00 | $ 1.501.600,00 | 4,00 | $ 1.501.600,00 | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares segun MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 531.400,00 | 4,00 | $ 1.062.800,00 | 11,00 | $ 2.922.700,00 | | |
| 4,5 | Fresa de ajuste a pendo | m | $ 14.400,00 | 14,40 | $ 207.360,00 | 161,40 | $ 2.324.160,00 | 161,40 | $ 2.324.160,00 | 163,70 | $ 2.357.280,00 | 208,00 | $ 2.995.200,00 |
| 4,6 | Escalera y/o pradera sobre terreno en concreto 3000 psi incluido su fundido, acabado con llana de madera | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - | 72,00 | $ 11.304.000,00 | 64,00 | $ 10.048.000,00 | 292,61 | $ 45.939.770,00 | 192,00 | $ 30.144.000,00 |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,00 | $ - | 3,14 | $ 2.562.357,45 | 0,00 | $ - | 0,41 | $ 333.321,82 | 0,00 | $ - |
| 5 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | Rejilla caja de inspección pluviales | UND | $ 144.200,00 | 0,00 | $ - | 28,00 | $ 4.037.600,00 | 60,00 | $ 8.652.000,00 | 22,00 | $ 3.316.600,00 | 15,00 | $ 2.163.000,00 |
| 5,2 | Aisalux postes 14Mts | UND | $ 144.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,40 | $ 4.857.080,00 | 0,00 | $ - |
| 7 | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 0,00 | $ - | 378,00 | $ 1.436.400,00 | 462,00 | $ 1.755.600,00 | 456,00 | $ 1.732.800,00 | 416,00 | $ 1.580.800,00 |
| 8 | **PAVIMENTO RIGIDO** | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | Piso de Manejo Ambiental | un | $ 10.994.000,00 | 0,09 | $ 961.484,33 | 0,10 | $ 1.086.432,77 | 0,08 | $ 824.087,65 | 0,11 | $ 1.176.827,14 | 0,01 | $ 52.470,00 |
| 8,2 | Piso de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,03 | $ 2.165.598,04 | 0,07 | $ 4.523.579,35 | 0,05 | $ 3.213.151,06 | 0,21 | $ 13.020.043,67 | 0,02 | $ 1.286.719,15 |
| | | | | | $ 17.288.803,77 | | $ 82.760.770,77 | | $ 82.844.271,31 | | $ 160.571.265,36 | | $ 109.248.269,81 |
| NP | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 31,39 | $ 449.074,76 | 230,09 | $ 3.291.736,57 | 218,09 | $ 3.120.060,97 | 31,39 | $ 449.074,76 | 31,39 | $ 449.074,76 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 1 y 1.5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 0,00 | $ - | 195,70 | $ 2.272.002,63 | 176,70 | $ 2.051.419,85 | 82,10 | $ 953.148,80 | 0,00 | $ - |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas Rovisil, Tuberia PVC hasta 4" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 906.279,12 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 2.599.363,92 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 2.599.363,92 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 79.886,94 | 2,00 | $ 26.628,98 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - | 29,10 | $ 1.385.519,39 | 15,60 | $ 742.752,66 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.109,68 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de arboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 0,00 | $ - | 8,80 | $ 1.187.768,91 | 6,00 | $ 809.842,44 | 15,50 | $ 2.092.092,97 | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 199.817,82 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 133.211,88 | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasilello H Prom =1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 15*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 0,00 | $ - | 74,15 | $ 4.066.161,33 | 41,87 | $ 2.296.023,93 | 0,00 | $ - | 38,50 | $ 2.111.223,35 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | M3 | $ 9.512,58 | 0,00 | $ - | 93,00 | $ 884.669,94 | 46,00 | $ 437.578,68 | 0,00 | $ - | 129,04 | $ 1.227.503,32 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,41 | $ 1.273.659,59 | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,00 | $ - | 5,88 | $ 239.197,87 | 5,88 | $ 239.197,87 | 4,92 | $ 200.028,32 | 9,99 | $ 406.392,30 |
| NP-16 | Despeote y reinstalación de paradero metálico e incluye el mujer. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,40 | $ 349.639,68 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo FDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 134,50 | $ 1.181.889,16 | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo tráfico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 630.238,00 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Zarpa anti-tumbo en bloque tipo garnequin | M2 | $ 153.597,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Concreto 21 Mpa | M3 | $ 1.313.900,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Mantenimiento de pasamanos en tubería metálica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Gaiod en plánar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 73.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | | | $ 449.074,76 | | $ 16.206.125,32 | | $ 9.723.505,38 | | $ 12.274.414,13 | | $ 5.180.472,85 |
| | | | SUB TOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | $ 17.737.878,53 | | $ 98.966.896,09 | | $ 92.567.776,69 | | $ 172.845.677,49 | | $ 114.348.742,66 |
| | | | TOTAL | | | TOTAL | | TOTAL | | TOTAL | | TOTAL | |

Barrio San Alonso

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | ESQUINA BATALLON | $ 7.545.537,31 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | cr 33a con quebrada seca | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 19,00 | $ 43.700,00 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 2,16 | $ 449.064,00 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 1,62 | $ 124.416,00 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 2,52 | $ 531.468,00 |
| 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 | $ 138.200,00 | 14,18 | $ 1.959.676,00 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 1,00 | $ 375.400,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 8,50 | $ 122.400,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,00 | $ - |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 5,00 | $ 721.000,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 0,00 | $ - |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,07 | $ 771.617,65 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,03 | $ 1.926.431,91 |
| | | | | | $ 7.025.173,56 |
| | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 3,50 | $ 50.072,05 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 5,00 | $ 58.048,10 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 3,00 | $ 404.921,22 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 0,00 | $ - |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 0,00 | $ - |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,18 | $ 7.322,38 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | $ 520.363,75 |
| | | | | TOTAL | $ 7.545.537,31 |

Barrio San Alonso – Esquina Batallón

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | LOS PINOS | | | $ 105.071.213,29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Cra 34 entre cll 12 y 13 costado oriental | | Cra 34 entre cll 13 y 14 costado oriental | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 89,92 | $ 206.816,00 | 93,12 | $ 214.176,00 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 43,24 | $ 8.988.568,42 | 4,21 | $ 874.219,50 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 11,39 | $ 874.640,32 | 0,00 | $ - |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 35,22 | $ 7.427.871,50 | 18,45 | $ 3.890.392,51 |
| 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 | $ 138.200,00 | 155,10 | $ 21.434.935,17 | 81,48 | $ 11.260.651,17 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 67,51 | $ 5.718.097,00 | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 2,00 | $ 750.800,00 | 2,00 | $ 750.800,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 3,00 | $ 797.100,00 | 5,00 | $ 1.328.500,00 |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 56,20 | $ 809.280,00 | 58,20 | $ 838.080,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,83 | $ 677.378,42 | 0,05 | $ 39.677,93 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 10,00 | $ 1.442.000,00 | 7,00 | $ 1.009.400,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 1,00 | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 80,60 | $ 306.280,00 | 84,00 | $ 319.200,00 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,11 | $ 1.124.357,14 | 0,11 | $ 1.124.357,14 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,20 | $ 12.708.145,17 | 0,09 | $ 5.430.513,50 |
| | | | | | **$ 63.403.269,14** | | **$ 27.079.967,75** |
| | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 83,39 | $ 1.193.002,36 | 87,39 | $ 1.250.227,56 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 56,20 | $ 652.460,64 | 58,20 | $ 675.679,88 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 37.761,63 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 24,00 | $ 3.239.369,76 | 24,00 | $ 3.239.369,76 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 3,00 | $ 99.908,91 | 3,00 | $ 99.908,91 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 13,22 | $ 125.732,53 | 14,78 | $ 140.572,15 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 5,90 | $ 240.061,02 | 6,11 | $ 248.603,80 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 125,40 | $ 1.101.924,91 | 255,30 | $ 2.243.392,58 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | **$ 6.652.460,13** | | **$ 7.935.516,27** |
| | | | | TOTAL | **$ 70.055.729,27** | TOTAL | **$ 35.015.484,02** |

Barrio Los Pinos

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | LA AURORA | | | | | $ 166.383.438,52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Cll 31 con cra 29 hasta cra 28 | | Calle 31 con Cra 28 esquina | | calle 31 entre 29 y 30 | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 354,16 | $ 814.568,00 | 96,00 | $ 220.800,00 | 42,49 | $ 97.727,00 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 73,81 | $ 15.345.473,22 | 15,84 | $ 3.293.136,00 | 0,00 | $ - |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 44,78 | $ 3.439.419,59 | 13,20 | $ 1.013.760,00 | 0,00 | $ - |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 61,56 | $ 12.983.414,20 | 9,94 | $ 2.095.502,40 | 3,60 | $ 759.240,00 |
| 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 | $ 138.200,00 | 186,40 | $ 25.760.480,00 | 52,80 | $ 7.296.960,00 | 0,00 | $ - |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 92,81 | $ 7.861.007,00 | 19,20 | $ 1.626.240,00 | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 4,00 | $ 1.501.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 6,00 | $ 1.594.200,00 | 1,00 | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 195,60 | $ 2.816.640,00 | 52,00 | $ 748.800,00 | 0,00 | $ - |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 170,40 | $ 26.752.800,00 | 7,20 | $ 1.130.400,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,81 | $ 660.393,00 | 0,86 | $ 699.527,40 | 0,00 | $ - |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 38,00 | $ 5.479.600,00 | 41,00 | $ 5.912.200,00 | 0,00 | $ - |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 424,20 | $ 1.611.960,00 | 100,80 | $ 383.040,00 | 116,55 | $ 442.890,00 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,11 | $ 1.176.827,14 | 0,19 | $ 1.995.447,09 | 0,01 | $ 52.470,00 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,09 | $ 5.742.412,00 | 0,09 | $ 5.400.458,24 | 0,02 | $ 1.286.719,15 |
| | | | | | $ 113.540.794,15 | | $ 32.081.971,13 | | $ 2.639.046,15 |
| | | | | | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 212,09 | $ 3.034.223,17 | 227,09 | $ 3.248.817,67 | 31,39 | $ 449.074,76 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 97,80 | $ 1.135.420,84 | 24,00 | $ 278.630,88 | 0,00 | $ - |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 11,00 | $ 3.574.125,39 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 3,00 | $ 39.943,47 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 6,72 | $ 319.954,99 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 6,34 | $ 855.733,51 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 70,90 | $ 3.887.941,17 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 32,09 | $ 305.258,69 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 20,74 | $ 843.889,48 | 1,44 | $ 58.579,07 | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 2,00 | $ 90.034,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | | | $ 14.086.524,71 | | $ 3.586.027,62 | | $ 449.074,76 |
| | | | | TOTAL | $ 127.627.318,86 | TOTAL | $ 35.667.998,75 | TOTAL | $ 3.088.120,91 |

Barrio La Aurora

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | LA VEGA | $ 93.095.691,78 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Calle 10 vegas de morrorico | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 222,90 | $ 512.670,00 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 7,34 | $ 1.525.227,23 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 25,12 | $ 1.928.989,12 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 33,18 | $ 6.997.915,99 |
| 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 | $ 138.200,00 | 207,62 | $ 28.693.060,97 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 90,50 | $ 7.665.350,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 1,00 | $ 375.400,00 |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 45,00 | $ 648.000,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 0,00 | $ - |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 0,24 | $ 197.030,83 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 5,00 | $ 721.000,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 1,00 | $ 244.500,00 |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 1,00 | $ 137.000,00 |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 0,00 | $ - |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,11 | $ 1.124.357,14 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,19 | $ 11.733.324,52 |
| | | | | | **$ 62.503.825,80** |
| | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 109,00 | $ 1.559.386,70 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 76,50 | $ 888.135,93 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 0,00 | $ - |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 3,00 | $ 974.761,47 |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 27,90 | $ 1.328.384,57 |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 11,61 | $ 9.860.485,38 |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 2,00 | $ 913.411,72 |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 12,24 | $ 1.652.078,58 |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 2,00 | $ 66.605,94 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 2,00 | $ 424.066,22 |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 56,80 | $ 3.114.739,90 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 94,66 | $ 900.437,04 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 7,75 | $ 6.994.009,11 |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 217,97 | $ 1.915.363,42 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 0,00 | $ - |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 0,00 | $ - |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | **$ 30.591.865,98** |
| | | | | TOTAL | **$ 93.095.691,78** |

Barrio La Vega

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | ALBANIA | $ 278.992.759,60 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ADES CONTRACTUALES V | Cra 51 desde casa N. 18-61 hasta la casa N. 20-67 | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | CANTIDAD | TOTAL PARCIAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | $ 2.300,00 | 697,25 | $ 1.603.679,83 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 207.900,00 | 136,62 | $ 28.403.505,90 |
| 3 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | $ 76.800,00 | 249,81 | $ 19.185.219,84 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | $ 210.900,00 | 0,00 | $ - |
| 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 | $ 138.200,00 | 0,00 | $ - |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | $ 84.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | $ 375.400,00 | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | $ 265.700,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | $ 14.400,00 | 0,00 | $ - |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | $ 981.500,00 | 3,80 | $ 3.724.792,50 |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | $ 157.000,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | $ 815.300,00 | 5,42 | $ 4.418.926,00 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | $ 144.200,00 | 45,00 | $ 6.489.000,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | $ 244.500,00 | 9,00 | $ 2.200.500,00 |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | $ 137.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | CARPINTERIA METÁLICA | | | | |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | $ 391.700,00 | 0,00 | $ - |
| 7 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | $ 3.800,00 | 688,34 | $ 2.615.692,00 |
| 8 | PLAN DE MANEJO | | | | |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | $ 10.494.000,00 | 0,76 | $ 8.024.315,58 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | $ 62.379.700,00 | 0,18 | $ 11.224.346,11 |
| | | | | | $ 87.889.977,76 |
| | | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | $ 14.306,30 | 62,84 | $ 899.007,89 |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | $ 11.609,62 | 0,00 | $ - |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | $ 25.174,42 | 3,00 | $ 75.523,26 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | $ 324.920,49 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | $ 13.314,49 | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | $ 47.612,35 | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | $ 849.309,68 | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | $ 456.705,86 | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | $ 134.973,74 | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | $ 33.302,97 | 19,00 | $ 632.756,43 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | $ 212.033,11 | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 54.836,97 | 362,45 | $ 19.875.718,03 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | $ 9.512,58 | 216,57 | $ 2.060.139,45 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | $ 902.802,26 | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | $ 40.679,91 | 0,00 | $ - |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | $ 33.619,20 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | $ 8.787,28 | 2521,62 | $ 22.158.180,99 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | $ 1.075.701,00 | 108,14 | $ 116.322.648,76 |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | $ 266.638,00 | 109,06 | $ 29.078.807,03 |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | $ 45.017,00 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | $ 75.618,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | $ 193.967,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | $ 21.539,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | $ 275.854,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | $ 103.786,00 | 0,00 | $ - |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | $ 82.490,00 | 0,00 | $ - |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | $ 33.706,00 | 0,00 | $ - |
| | | | SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS | | $ 191.102.781,84 |
| | | | | TOTAL | $ 278.992.759,60 |

Barrio Albania

Anexo A15. Cantidades ejecutadas por frente

## 6. CONTROL DE CALIDAD

### 6.1 Relación de certificados de materiales.

| Material | Proveedor |
|---|---|
| Arena | GESCOL |
| Triturado ¾ | GESCOL |
| Base granular | GESCOL |
| Cemento Gris | LA ESQUINA DE LA CONSTRUCCIÓN |
| Loseta Toperol de 40x40x6 | DUREZA |
| Loseta Guía de 40x40x6 | DUREZA |
| Loseta Lisa de 40x40x6 | DUREZA |
| Loseta visual o amarilla de 40x40x6 | DUREZA |
| Sardinel 0,80x0,50x0,20 | DUREZA |
| Sardinel 0,20x0,50x0,20 | DUREZA |
| Sardinel rampa baja 0,80x0,35x0,20 | DUREZA |
| Transición derecha 0,60x0,50x0,20 | DUREZA |
| Transición izquierda 0,60x0,50x0,20 | DUREZA |
| Adoquín gris 20x10x6 | DUREZA |
| Malla electrosoldada | LA ESQUINA DE LA CONSTRUCCIÓN |
| Malla gallinero | LA ESQUINA DE LA CONSTRUCCIÓN |
| Concreto | PREVESA |

Tabla 28. Relación de materiales y proveedores.

Anexo A16. Certificados de materiales.

### 6.2 Relación de resultados y análisis de ensayos de laboratorio.

| ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | **ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO I** | | | | | | |
| **CLIENTE:** | **CONSORCIO SANTANDER - NIT 901.677.862 - 6** | | | | | | |
| **NORMA:** | **NORMA INVIAS E - 161 -13** | | | | **PERIODO DEL 01/12/2023 al 22/12/2023** | | |
| **FECHA** | **LOCALIZACION** | **TRAMO** | **RESULTADO EL PROCTOR (gr/cm3)** | **TIPO DE SUELO** | **% DE COMPACTACION** | | |
| | | | | | **PARTE 1** | **PARTE 2** | **PARTE 3** |
| 21/06/2023 | CALLE 41 CON CARRERA 25 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 97,82% | 96,09% | 99,29% |
| 21/06/2023 | CARRERA 33 CON CALLE 18 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,85% | 97,06% | 98,92% |
| 23/06/2023 | CARRERA 34 CON CALLE 12 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,49% | 97,58% | |
| 7/07/2023 | CARRERA 33A CON CALLE 18 Y 19 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,67% | 97,18% | 99,14% |
| 19/07/2023 | CARRERA 28 CON CALLE 31 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 95,85% | 97,67% | 97,27% |
| 28/07/2023 | CALLE 5 CON CARRERA 16 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,53% | 99,86% | 98,16% |
| 23/08/2023 | CARRERA 28 CON CALLE 20 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,12% | 96,56% | 96,41% |
| 23/08/2023 | CARRERA 29 CON CALLE 20 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,12% | 96,95% | 96,41% |
| 25/08/2023 | CALLE 5 CON CARRERA 16 - 11 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,25% | 97,85% | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31/08/2023 | CARRERA 29 CON CALLE 20 BUCARAMANGA | 2 | 2,07 | SUB BASE | 96,03% | 97,97% | 97,98% |
| 20/09/2023 | CARRERA 29 CON CALLE 44 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,79 | 96,6 | 95,30% |
| 29/09/2023 | CALLE 3N ENTRE 20A Y 20 - CALLE 2N CON 20B T1 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,47% | 97,85% | |
| 29/09/2023 | CALLE 3N ENTRE CARRERA 21 Y 21A TRAMO 3 BUCARAMANGA | 3 | 2,07 | SUB BASE | 96,61% | 96,11% | |
| 29/09/2023 | CALLE 3N ENTRE CARRERA 21 Y 21B TRAMO 3 BUCARAMANGA | 4 | 2,07 | SUB BASE | 99,92% | | |
| 29/09/2023 | CARRERA 20C CON CALLE 1 AN Y 2N TRAMO 2 BUCARAMANGA | 2 | 2,07 | SUB BASE | 97,16% | 97,99% | |
| 9/10/2023 | CALLE 5 CON CARRERA 16 Y 17 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 95,67% | 97,21% | |
| 10/10/2023 | CALLE 1 N CON CARRERA 20C BUCARAMANGA | 2 | 2,07 | SUB BASE | 96,73% | 99,18% | |
| 11/10/2023 | CALLE 31 # 28 - 24 BARRIO LA AURORA BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 96,89% | 98,19% | 99,19% |
| 11/10/2023 | CALLE 54 N # 20 - 48 BARRIO EL ROSAL | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,88% | 96,83% | |
| 19/10/2023 | CALLE 51 # 16 - 61 BARRIO ALBANIA BAJO | 1 | 2,07 | BASE | 104,49% | 103,89% | 103,72% |
| 21/10/2023 | CALLE 2N ENTRE CARRERA 21 Y 21B BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | BASE | 99,62% | 98,40% | |
| 21/10/2023 | CARRERA 18 CON CALLE 5N BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,87% | 98,79% | |
| 26/10/2023 | CALLE 4 CON CARRERA 17 Y 16 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 98,47% | 98,32% | |
| 10/11/2023 | CALLE 2N ENTRE CARRERA 21B CASA DE JUSTICIA BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 95,13% | 97,00% | 96,93% |
| 18/11/2023 | CALLE 51 # 16 - 61 BARRIO ALBANIA BAJO | 1 | 2,07 | BASE | 103,70% | 100,75% | 101,64% |
| 28/11/2023 | CALLE 51A # 18 BARRIO ALBANIA BAJO | 1 | 2,07 | BASE | 100,20% | 100,71% | 102,94% |
| 4/12/2023 | CALLE 54 # 20 - 12 BARRIO EL ROSAL BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | SUB BASE | 97,49% | 97,23% | |
| 15/12/2023 | CALLE 54 # 20 BARRIO EL ROSAL BUCARAMANGA | 2 | 2,07 | BASE | 100,41% | 1102,90% | 101,40% |
| 21/12/2023 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | BASE | 100,61% | 100,30% | 102,50% |
| 28/12/2023 | CALLE 54 # 20 BARRIO EL ROSAL BUCARAMANGA | 3 | 2,07 | BASE | 100,79% | 104,10% | 101,66% |
| 12/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 3 | 2,07 | BASE | 100,87% | 100,28% | 101,13% |
| 16/01/2024 | CALLE 58N # 19 BARRIO COLORADOS BUCARAMANGA | 1 | 2,07 | BASE | 101,12% | 101,88% | 100,50% |
| 17/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 4 | 2,07 | BASE | 103,35% | 100,57% | 102,29% |
| 22/01/2024 | CALLE 58N # 19 BARRIO COLORADOS BUCARAMANGA | 2 | 2,07 | BASE | 101,94% | 101,56% | 100,23% |
| 24/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 5 | 2,07 | BASE | 103,51% | 100,23% | 101,62% |
| 27/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 6 | 2,07 | BASE | 101,68% | 100,33% | 101,21% |
| 30/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 7 | 2,07 | BASE | 94,18% | 93,21% | |
| 31/01/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 7 | 2,07 | BASE | 102,97% | 101,91% | 102,18% |
| 2/02/2024 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BUCARAMANGA | 8 | 2,07 | BASE | 100,72% | 102,95% | 102,31% |

Tabla 29. Relación de toma de densidades.

**RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ. NORMA I.N.V.E - 414-13**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | **ADECUACIONES DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- GRUPO I** | | | | | | |
| **CLIENTE:** | **CONSORCIO SANTANDER - NIT 901.677.862 - 6** | | | | | | |
| **NORMA:** | **NORMA INVIAS E - 161 -13** | | | | **PERIODO DEL 01/02/2024 al 14/02/2024** | | |
| **FECHA** | **LOCALIZACION** | **FECHA FUNDIDA** | **FECHA DE FALLA** | **EDAD VIGUETA (DIAS)** | **MODULO DE ROTURA** | | **MODULO DE ROTURA (psi)** |
| | | | | | **(Kg/Cm2)** | **(Mpa)** | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 22/12/2023 | CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 22/12/2023 | 29/12/2023 | 7 | 30,10 | 2,95 | 428,19 |
| | | 22/12/2023 | 5/01/2024 | 14 | 34,70 | 3,41 | 494,24 |
| | | 22/12/2023 | 12/01/2024 | 21 | 36,50 | 3,58 | 519,29 |
| | | 22/12/2023 | 19/01/2024 | 28 | 39,40 | 3,86 | 560,29 |

| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23/12/2023 | TRAMO 2 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 23/12/2023 | 30/12/2023 | 7 | 29,00 | 2,84 | 412,25 |
| | | 23/12/2023 | 6/01/2024 | 14 | 35,40 | 3,47 | 503,35 |
| | | 23/12/2023 | 13/01/2024 | 21 | 36,70 | 3,60 | 521,57 |
| | | 23/12/2023 | 20/01/2024 | 28 | 42,80 | 4,19 | 608,12 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 28/12/2023 | TRAMO 3 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 28/12/2023 | 4/01/2024 | 7 | 28,00 | 2,75 | 398,58 |
| | | 28/12/2023 | 11/01/2024 | 14 | 35,10 | 3,44 | 498,79 |
| | | 28/12/2023 | 18/01/2024 | 21 | 36,20 | 3,55 | 514,74 |
| | | 28/12/2023 | 25/01/2024 | 28 | 40,20 | 3,94 | 571,68 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 13/01/2024 | TRAMO 4 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 13/01/2024 | 20/01/2024 | 7 | 32,80 | 3,22 | 466,91 |
| | | 13/01/2024 | 27/01/2024 | 14 | 36,50 | 3,58 | 519,29 |
| | | 13/01/2024 | 3/02/2024 | 21 | 38,30 | 3,75 | 544,35 |
| | | 13/01/2024 | 10/02/2024 | 28 | 42,90 | 4,21 | 610,40 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 18/01/2024 | TRAMO 5 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 18/01/2024 | 25/01/2024 | 7 | 31,70 | 3,11 | 450,96 |
| | | 18/01/2024 | 1/02/2024 | 14 | 35,50 | 3,49 | 505,63 |
| | | 18/01/2024 | 8/02/2024 | 21 | 37,60 | 3,69 | 535,24 |
| | | 18/01/2024 | 15/02/2024 | 28 | 39,90 | 3,91 | 567,12 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 19/01/2024 | TRAMO 6 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 19/01/2024 | 26/01/2024 | 7 | 30,30 | 2,97 | 430,47 |
| | | 19/01/2024 | 16/02/2024 | 21 | 34,70 | 3,41 | 494,24 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 24/01/2024 | TRAMO 7 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 24/01/2024 | 31/01/2024 | 7 | 31,40 | 3,08 | 446,41 |
| | | 24/01/2024 | 7/02/2024 | 14 | 35,20 | 3,45 | 501,07 |
| | | 24/01/2024 | 14/02/2024 | 21 | 38,10 | 3,74 | 542,07 |
| | | 24/01/2024 | 21/02/2024 | 28 | 42,10 | 4,13 | 599,01 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 27/01/2024 | TRAMO 8 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 27/01/2024 | 3/02/2024 | 7 | 32,30 | 3,17 | 460,07 |
| | | 27/01/2024 | 10/02/2024 | 14 | 35,90 | 3,52 | 510,18 |
| | | 27/01/2024 | 17/02/2024 | 21 | 37,30 | 3,66 | 530,68 |
| | | 27/01/2024 | 24/02/2024 | 28 | 40,40 | 3,96 | 573,95 |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL: | | PAVIMENTO RIGIDO MR-38 | | | | | |
| 3/02/2024 | TRAMO 9 VIA -CARRERA 51 CON CALLE 27 BARRIO ALBANIA BUCARAMANGA | 3/02/2024 | 10/02/2024 | 7 | 30,60 | 3,00 | 435,02 |
| | | 3/02/2024 | 17/02/2024 | 14 | 35,10 | 3,44 | 498,79 |
| | | 3/02/2024 | 26/02/2024 | 21 | 38,40 | 3,77 | 546,62 |
| | | 3/02/2024 | 4/03/2024 | 28 | 41,30 | 4,05 | 587,62 |
| | | | | | | | |

Tabla 30 Relación de ensayos Viga.

Anexo A17. Resultados de ensayos de laboratorio.

## 7 BITACORA DE OBRA

Anexo A18. Bitácoras de obra.

## 8 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

## CORRESPONDENCIA ENVIADA

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| CS-2023-COM-001 | ENTREGA DE MINUTA CONTRATO FIDUCIA, PLAN DE INTERVENCIÓN ANTICIPO Y APROBACIÓN INTERVENTORIA |
| CS-2023-COM-002 | ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FÍSICA, SEGÚN RELACIÓN |
| CS-2023-COM-003 | ACTUALIZACIÓN DE CORREOS ELECTRONICOS PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN |
| CS-2023-COM-004 | Respuesta a comunicado JSK-MB-429-045 Documentos ingreso del personal. |
| CS-2023-COM-005 | Solicitud de información – Entrega de Minuta Contrato Fiducia, plan de inversión Anticipo y Aprobación Interventoría. |
| CS-2023-COM-006 | DOCUMENTOS DE PERSONAL |
| CS-2023-COM-008 | Solicitud de formatos. |
| CS-2023-COM-010 | Supervisor PMT |
| CS-2023-COM-011 | Solicitud de información – Entrega de Minuta Contrato Fiducia, plan de inversión Anticipo y Aprobación Interventoría. |
| CS-2023-COM-012 | Entrega de documentos de afiliaciones del personal operativo. |
| CS-2023-COM-013 | Entrega de Informe Técnico, corte del 16 de marzo al 31 de marzo. |
| CS-2023-COM-014 | Entrega de APUs y Especificaciones de actividades no previstas. |
| CS-2023-COM-015 | Entrega informe mensual #1 Obra (Grupo 1) |
| CS-2023-COM-016 | Entrega Documento PLAN DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA, Grupo 1. |
| CS-2023-COM-017 | Respuesta a la comunidad de dudas e inquietudes acerca de la presente obra de la reunión de socialización de obra. |
| CS-2023-COM-018 | Respuesta a la comunidad de dudas e inquietudes acerca de la presente obra de la reunión de socialización de obra. |
| CS-2023-COM-019 | Evidencia de visita para realizar acta de vecindad en la Cra 34 #13 esquina |
| CS-2023-COM-020 | Entrega de Informe HSEQ, corte del 16 de marzo al 31 de marzo |
| CS-2023-COM-021 | Evidencia de visita para realizar acta de vecindad en la esquina - FISICO |
| CS-2023-COM-021 | Fichas tecnicas de prefabricados - VIRTUAL |
| CS-2023-COM-022 | Radicacion MANEJO AMBIENTAL DE OBRA "MAO" |
| CS-2023-COM-023 | Documentación personal operativo |
| CS-2023-COM-024 | Condiciones o situaciones que han generado atrasos en la ejecución de la obra. |
| CS-2023-COM-025 | Programación de reuniones y socializacion de inicio todos los frentes |
| CS-2023-COM-026 | Evidencia de visita para realizar acta de vecindad en la Cra 34 #14 esquina |
| CS-2023-COM-027 | Evidencia de visita para realizar acta de vecindad tienda D1 |
| CS-2023-COM-028 | DESARROLLO ACTIVIDADES SOCIALIZACION INICIO DE OBRA |
| CS-2023-COM-029 | APUs NO PREVISTOS |
| CS-2023-COM-030 | Plan de contingencia |
| CS-2023-COM-031 | situacion con proveedores |
| CS-2023-COM-032 | Entrega informe mensual #2 Obra (Grupo 1) |
| CS-2023-COM-033 | APUs Corregidos |
| CS-2023-COM-034 | APUs contratados corregidos |
| CS-2023-COM-036 | Renuncia profesional social y relacion de nueva HV |
| CS-2023-COM-037 | Respuesta de PQRS barrio San alonso |
| CS-2023-COM-038 | Respuesta de PQRS barrio San alonso |
| CS-2023-COM-039 | Respuesta de PQRS limoncito |
| CS-2023-COM-040 | Respuesta de PQRS los pinos |
| CS-2023-COM-041 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso |
| CS-2023-COM-042 | Entrega de Informe HSEQ No. 2, corte del 01 al 30 de abril. |
| CS-2023-COM-043 | Respuesta de PQRS barrio San alonso |
| CS-2023-COM-044 | Respuesta de PQRS barrio San alonso |
| CS-2023-COM-044 | Respuesta de PQRS barrio las vegas |
| CS-2023-COM-045 | Situación vega con robo e implementación fallida del ptm |
| CS-2023-COM-046 | Atrazos vistos por parte de los robos en los frentes |
| CS-2023-COM-047 | Atraso por replanteo semanal en frente vega |
| CS-2023-COM-048 | Situación vega con local la armeria |
| CS-2023-COM-049 | Rubros no previstos |
| CS-2023-COM-050 | situación orden público |
| CS-2023-COM-051 | Situación de obra |
| CS-2023-COM-052 | Incremento porcentaje desperdicio material |
| CS-2023-COM-053 | Relación de pagos seguridad social Marzo - Abril |
| CS-2023-COM-054 | Situación actual comuna 14 barrio limoncito JUNTA DE ACCION COMUNAL |
| CS-2023-COM-055 | Informe N.2 Obra |
| CS-2023-COM-056 | CORRECCIONES - MANEJO AMBIENTAL DE OBRA "MAO" |
| CS-2023-COM-057 | OFICIO DE PRORROGA DE UN MES |
| CS-2023-COM-058 | Correcciones Informe HSEQ No. 2, corte del 01 al 30 de abril. |
| CS-2023-COM-059 | Entrega Informe de seguimiento al Plan de Gerencia |
| CS-2023-COM-060 | OFICIO DE ADICION EN VALOR Y TIEMPO |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| CS-2023-COM-061 | Respuesta de PQRS barrio la universidad emitida el 06 de Junio |
| CS-2023-COM-062 | Respuesta de PQRS barrio la universidad emitida el 31 de mayo |
| CS-2023-COM-063 | Respuesta de PQRS barrio la universidad emitida el 02 de junio |
| CS-2023-COM-064 | Respuesta de PQRS barrio la universidad emitida el 01 de junio |
| CS-2023-COM-065 | Respuesta de PQRS barrio la universidad emitida el 08 junio |
| CS-2023-COM-066 | Entrega informe mensual #3 Obra (Grupo 1) |
| CS-2023-COM-067 | radicación mao y componente social |
| CS-2023-COM-068 | Corrección - relación de pagos seguridad social Marzo - Abril |
| CS-2023-COM-069 | Entrega de informes de Gerencia |
| CS-2023-COM-070 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el día 20 de junio de 2023 |
| CS-2023-COM-071 | Respuesta a solicitud en el barrio san Alonso |
| CS-2023-COM-072 | Compromisos comité 15 junio 2023 |
| CS-2023-COM-073 | Correcciones informe HSEQ No 2 |
| CS-2023-COM-074 | Relación de pagos seguridad social Mayo - Junio |
| CS-2023-COM-075 | situación orden publico |
| CS-2023-COM-076 | OFICIO PARA CDMB |
| CS-2023-COM-077 | Informes Técnicos N.3 y N.4 |
| CS-2023-COM-078 | oficio de definicón en campo madrid y chapinero |
| CS-2023-COM-079 | Entrega informe mensual social #4 Obra (Grupo 1) |
| CS-2023-COM-080 | Respuesta radicado JSK-MB-429-294 |
| CS-2023-COM-081 | solicitud cambio juventud |
| CS-2023-COM-081 | solicitud cambio campo madrid |
| CS-2023-COM-082 | Entrega de Informe HSEQ No. 4, corte del 01 al 30 de junio. |
| CS-2023-COM-083 | Respuesta de PQRS barrio Chapinero emitida 17 de julio 2023 |
| CS-2023-COM-084 | Respuesta - Apremio Presunto incumplimiento actividades HSEQ, MAO Y PMT. |
| CS-2023-COM-085 | Respuesta radicado JSK-MB-429-291 |
| CS-2023-COM-086 | Respuesta radicado JSK-MB-429-319 |
| CS-2023-COM-087 | Entrega de informes de Gerencia |
| CS-2023-COM-088 | Situacion actual comuna 14 barrio limoncito |
| CS-2023-COM-089 | entrega flujo de caja semanal |
| CS-2023-COM-090 | Respuesta radicado JSK-MB-429-335 |
| CS-2023-COM-091 | usado por Oscar - pendiente colocar asunto |
| CS-2023-COM-092 | Entrega de Informe HSEQ No. 5, corte del 01 al 31 de julio |
| CS-2023-COM-093 | Entrega de informe social No. 5 grupo 1 |
| CS-2023-COM-094 | Plan de contigencia |
| CS-2023-COM-095 | Aclaracion direccion frente independencia |
| CS-2023-COM-096 | Acta de servicios de luz - Barrio Chapinero |
| CS-2023-COM-097 | Compromisos Comité N° 10 del 09 de agosto de 2023 |
| CS-2023-COM-098 | Invasión de vehiculos en espacio publico en los frentes de ejecución. |
| CS-2023-COM-099 | Entrega de Informe Técnico N.5 |
| CS-2023-COM-100 | Entrega de Informe Gerencial |
| CS-2023-COM-101 | Entrega Flujo de Inversion |
| CS-2023-COM-102 | Respuesta de apremio |
| CS-2023-COM-103 | Aclaracion actividades no previstas |
| CS-2023-COM-104 | Aclaracion PQR Tramo Adicional Barrio Aurora |
| CS-2023-COM-105 | Afectacion de actividades San alonso calle 20 |
| CS-2023-COM-106 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 29 de agosto |
| CS-2023-COM-107 | Intervención de espacio público calle 20 entre carrera 29 y 30 |
| CS-2023-COM-108 | Intervención de espacio público EDIFICIO DIMONETTI |
| CS-2023-COM-109 | Intervención de espacio público EDIFICIO FLORENZA |
| CS-2023-COM-110 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 11 de agosto |
| CS-2023-COM-111 | JSK-MB-429-373 Apremio Presunto incumplimiento implementación PMT Frente de obra Chapinero |
| CS-2023-COM-112 | JSK-MB-429-371 Apremio Presunto incumplimiento implementación PMT Frente de obra Chapinero |
| CS-2023-COM-113 | PTE ASUNTO |
| CS-2023-COM-114 | Trabajo Jornadas Adicionales |
| CS-2023-COM-115 | Respuesta de PQRS barrio la Aurora emitida el 02 de agosto |
| CS-2023-COM-116 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 29 de agosto de 2023 |
| CS-2023-COM-117 | Respuesta de PQRS barrio La Aurora emitida el 24 de agosto de 2023 |
| CS-2023-COM-118 | Respuesta radicado JSK-MB-429-375 |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| CS-2023-COM-119 | Respuesta Radicado JSK-MB-429-379 |
| CS-2023-COM-120 | Entrega de Informe HSEQ No. 6, corte del 01 al 31 de agosto |
| CS-2023-COM-121 | Respuesta radicado JSK-MB-429-413 |
| CS-2023-COM-122 | Entrega de informe social No. 6 grupo 1 |
| CS-2023-COM-123 | Respuesta de PQRS barrio chapinero emitida el 05 de septiembre |
| CS-2023-COM-124 | Respuesta de PQRS barrio la San Francisco emitida el 24 de agosto |
| CS-2023-COM-125 | Compromisos Comité N° 12 del 13 de septiembre de 2023 |
| CS-2023-COM-126 | Respuesta oficio JSK-MB-429-410 robo del demoledor |
| CS-2023-COM-127 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 14 de septiembre 2023 |
| CS-2023-COM-128 | Requerimientos de diseños estructurales barrio limoncito |
| CS-2023-COM-129 | Entrega de Informe Técnico N.6 |
| CS-2023-COM-130 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 14 de Septiembre de 2023 |
| CS-2023-COM-131 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 11 de septiembre de 2023 |
| CS-2023-COM-131 | Respuesta de PQRS barrio San Alonso emitida el 11 de septiembre de 2023 |
| CS-2023-COM-132 | Apus NP corregidos |
| CS-2023-COM-133 | Apus NP corregidos 2 |
| CS-2023-COM-134 | Comunicado de inicio de obra y visitas actas de vecindad |
| CS-2023-COM-135 | Plan de contigencia |
| CS-2023-COM-136 | Contra-Propuesta de reposicion  y pago de facturas martillo demoledor alquileres suseso |
| CS-2023-COM-137 | oficio de visita empas albania |
| CS-2023-COM-138 | Relación de pagos seguridad social Agosto – Septiembre 2023 |
| CS-2023-COM-139 | Respuesta radicado JSK-MB-429-393 Renovación PMT - PENDIENTE POR ENVÍO PORQUE NO SE TIENE RESPUESTA AUN DE DTB |
| CS-2023-COM-140 | Respuesta de PQRS barrio Transición V emitida el 21 de septiembre de 2023 |
| CS-2023-COM-141 | situacion actual de transicion V |
| CS-2023-COM-142 | Inventario de alcorques y/o zonas verdes |
| CS-2023-COM-143 | Respuesta Rad. JSK-MB-429-447 Apremio presunto Incumplimiento de Compromisos HSEQ Comité N° 12.. |
| CS-2023-COM-143 | Respuesta de PQRS barrio chapinero emitida el 20 de septiembre |
| CS-2023-COM-144 | Información - problemática social Barrio Albania |
| CS-2023-COM-145 | respuesta oficio JSK-MB-429-488 enrega apu NP |
| CS-2023-COM-146 | escombros dejados por la comunidad en frente de trabajo Independencia |
| CS-2023-COM-147 | Invitación comité de seguimiento al PMT |
| CS-2023-COM-148 | Radicacion Plan Gerencial |
| CS-2023-COM-149 | Retiro de material RCD - Frente La Universidad |
| CS-2023-COM-150 | Recibos de ingreso material RCD a escombrera |
| CS-2023-COM-151 | Reposicion de EPP y dotacion al personal de obra |
| CS-2023-COM-152 | Respuesta de empas renivelacion pozo albania |
| CS-2023-COM-153 | Nueva contra-propuesta a Suseso |
| CS-2023-COM-154 | presupuesto transicion v |
| CS-2023-COM-155 | nuevos escombros barrio independencia |
| CS-2023-COM-156 | oficio acueducto de bucaramanga barrios albania y el rosal |
| CS-2023-COM-157 | oficio acta 4 |
| CS-2023-COM-158 | oficio pago de liquidacion yuli melisa suarez |
| CS-2023-COM-159 | oficio uso indebido de pasamanos campo madrid. |
| CS-2023-COM-160 | Cumplimiento compromiso comité # 13 – programación de cierre de actas de vecindad y reuniones de entrega por barrios. |
| CS-2023-COM-161 | acta de reunion transicion v |
| CS-2023-COM-162 | respuesta de pago a Suseso |
| CS-2023-COM-163 | apus np corregidos |
| CS-2023-COM-164 | respuesta melissa ex trabajadora |
| CS-2023-COM-165 | Entrega de informe social No. 7 Grupo 1 |
| CS-2023-COM-166 | plan de gerencia septiembre |
| CS-2023-COM-167 | justificacion del atraso |
| CS-2023-COM-168 | cuenta bancaria |
| CS-2023-COM-169 | respuesta pqr la juventud |
| CS-2023-COM-170 | Respuesta de PQRS Barrio San Alonso emitida el 02 de octubre de 2023 |
| CS-2023-COM-171 | Respuesta de PQRS Barrio el Rosal emitida el 10 de octubre de 2023 |
| CS-2023-COM-171 | Informe Técnico N.7 |
| CS-2023-COM-172 | oficio por mayor consumo san alonso |
| CS-2023-COM-173 | respuesta pqr san alonso cra 33a |
| CS-2023-COM-174 | Invitación comité de seguimiento al PMT |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| CS-2023-COM-175 | oficio chapinero por uso de rampa de concreto sin haber dado la resistencia según lo pactado con el propietario |
| CS-2023-COM-176 | oficio independencia por uso de escaleras sin haber fraguado |
| CS-2023-COM-177 | Entrega de Informe HSEQ No. 7, corte del 01 al 30 de septimebre. |
| CS-2023-COM-178 | PRROROGA DE TIEMPO |
| CS-2023-COM-179 | pqrs del Rosal |
| CS-2023-COM-180 | pago de planillas de seguridad septiembre-octubre |
| CS-2023-COM-181 | presunto incumplimiento retraso por abandono frentes de obra |
| CS-2023-COM-182 | respuesta pqrs albania |
| CS-2023-COM-183 | oficio aclaratorio al CS-2023-COM-182 barrio albania |
| CS-2023-COM-184 | Entrega de Informe HSEQ No. 8, corte del 01 al 31 de octubre |
| CS-2023-COM-185 | Compromisos Comité de Obra - 02 de noviembre de 2023 / Radicación PMT específico DTB |
| CS-2023-COM-186 | Relación de pagos seguridad social Septiembre - Octubre 2023 |
| CS-2023-COM-187 | Actualización inventario de alcorques y/o zonas verdes |
| CS-2023-COM-188 | Entrega de informe SOCIAL No. 8 |
| CS-2023-COM-189 | balance a la fecha omitiendo transición |
| CS-2023-COM-190 | respuesta pqrs albania 2 |
| CS-2023-COM-191 | oficio pago de interventoria por 15 dias |
| CS-2023-COM-192 | solicitud planos independencia |
| CS-2023-COM-193 | respuesta pqrs albania 3 |
| CS-2023-COM-194 | respuesta pqrs san alonso calle 20 |
| CS-2023-COM-195 | Respuesta de PQRS barrio El Rosal emitida el 30 de octubre de 2023 |
| CS-2023-COM-196 | Respuesta de PQRS barrio El Rosal emitida el 30 de octubre de 2023 |
| CS-2023-COM-197 | Respuesta de PQRS barrio El Rosal emitida el 30 de octubre de 2023 |
| CS-2023-COM-198 | Respuesta PQRS Albania 4 |
| CS-2023-COM-199 | oficio paso de motos por senderos peatonales La Juventud |
| CS-2023-COM-200 | PQRS  a Prevesa tema del poste de albania |
| CS-2023-COM-201 | Respuesta radicado JSK-MB-429-654 |
| CS-2023-COM-202 | Respuesta radicados JSK-MB-429-619, JSK-MB-429-622 y JSK-MB-429-635 |
| CS-2023-COM-203 | Translado PQRSD  Cra 51 No.27-10 Barrio Albania |
| CS-2023-COM-204 | Translado PQRSD  Cra 51 No.27-10 Barrio Albania |
| CS-2023-COM-205 | Taponamiento de via nacional por parte de la comunidad en Colorados |
| CS-2023-COM-206 | propuesta pago de interventoria con justificaciones |
| CS-2023-COM-207 | Radicacion anexos situaciones de robos |
| CS-2023-COM-208 | Solicitud de prorroga No3-propuesta de arreglo directo pago interventoria. |
| CS-2023-COM-209 | respuesta oficio JSK-MB-429-656 reiteracion inmediata en frente de obra albania tema del poste |
| CS-2023-COM-210 | Invitación comité de seguimiento al PMT. |
| CS-2023-COM-211 | impedimento de mixers a albania |
| CS-2023-COM-212 | Plan de contingencia |
| CS-2023-COM-213 | impedimentos de abrei frente de obra limoncito |
| CS-2023-COM-214 | respuesta pqrs jeison gomez-albania |
| CS-2023-COM-215 | plan de contingencia dic 4 |
| CS-2023-COM-216 | Relación de pagos seguridad social Octubre - Noviembre 2023 |
| CS-2023-COM-217 | respuesta pqrs campo madrid |
| CS-2023-COM-218 | Entrega informe No 9 de HSEQ |
| CS-2023-COM-219 | Respuesta radicados JSK-MB-429-636 y JSK-MB-429-656 |
| CS-2023-COM-220 | radicación poder y cesión derechos economicos |
| CS-2023-COM-221 | Respuesta radicado JSK-MB-429-648 PAGO LIQUIDACION SOCIALES KEVIN RODRIGUEZ |
| CS-2023-COM-222 | Entrega de informe SOCIAL No. 9 |
| CS-2023-COM-223 | Entrega apu no previstos |
| CS-2023-COM-224 | Respuesta PQRS Robinson Jaimes |
| CS-2023-COM-225 | Respuesta JSK-MB-429-711 Apremio - Presunto incumplimiento protección a sumideros Frente de obra Albania. |
| CS-2023-COM-226 | Invitación comité de seguimiento al PMT |
| CS-2023-COM-227 | Respuesta JSK-MB-429-647 Solicitud de segunda prórroga para el Plan de Manejo de Tráfico PMT |
| CS-2023-COM-228 | oficio invasion de areas de trabajo el rosal |
| CS-2023-COM-229 | informes 8 y 9 tecnico |
| CS-2023-COM-230 | apus corregidos, acta de pactacion de precios y especificaciones tecnicas |
| CS-2023-COM-231 | solicitud de suspension |
| CS-2023-COM-232 | programacion de concretos albania |
| CS-2023-COM-233 | reprogramacion por inversiones |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| CS-2023-COM-234 | Relación de pagos seguridad social Noviembre - Diciembre 2023 |
| CS-2023-COM-235 | Radicación correcciones PMT específico Limoncito - Rosal |
| CS-2023-COM-236 | Radicación permisos de cargue y descargue vehículos |
| CS-2023-COM-237 | SOILCITUD DE SUSPENSIÓN PMT |
| CS-2023-COM-238 | programacion de concretos albania 2 |
| CS-2023-COM-239 | Respuesta de PQRS barrio chapinero emitida el 16 de diciembre de 2023 |
| CS-2023-COM-240 | Respuesta de PQRS barrio chapinero emitida el 14 de diciembre de 2023 |
| CS-2023-COM-241 | Traslado PQRSD Calle 56 No 20- 09 Barrio el Rosal – Comuna 1 norte |
| CS-2023-COM-242 | mantener suspesion |
| CS-2023-COM-243 | SITUACION LIMONCITO |
| CS-2023-COM-244 | personal administrativo |
| CS-2023-COM-245 | Mal uso del espacio público- Barrio Chapinero |
| CS-2023-COM-246 | Respuesta JSK-MB-429-718 |
| CS-2023-COM-247 | Respuesta JSK-MB- 429- 716 |
| CS-2023-COM-248 | PERSONAL MINIMO |
| CS-2023-COM-249 | respuesta oficio JSK-MB-429-742 |
| CS-2023-COM-250 | Solicitud de confirmación PQRS Barrio San Alonso rampa vehicular. |
| CS-2023-COM-251 | Respuesta de PQRS barrio Chapinero emitida el 28 de diciembre del 2023 |
| CS-2023-COM-252 | Respuesta de PQRS barrio el Rosal emitida el 27 de diciembre del 2023 |
| CS-2023-COM-253 | Entrega informe No 10 de HSEQ |
| CS-2023-COM-254 | para transito y trnapsorte de bga |
| CS-2023-COM-255 | Entrega de informe social No. 10 grupo 1 |
| CS-2023-COM-256 | situaciones sociales y economicas en barrios ejecutados |
| CS-2023-COM-257 | Relación de pagos seguridad social Diciembre 2023 - Enero 2024 |
| CS-2023-COM-258 | prorroga 8 días |
| CS-2023-COM-259 | Respuesta de PQRS barrio el Rosal emitida el 30 de diciembre del 2023 |
| CS-2023-COM-260 | Respuesta de PQRS barrio el Rosal emitida el 30 de enero 2024 |
| CS-2023-COM-261 | Respuesta de PQRS barrio el Rosal emitida el 25 de enero 2024 |
| CS-2023-COM-261 | Actualización de información del contrato 022-2023 Barrio Transición V |
| CS-2024-COM-262 | Informe Técnico N.10 |
| CS-2024-COM-263 | Informe Técnico N.11 |
| CS-2024-COM-264 | transito de bucaramanga |
| CS-2024-COM-265 | información limoncito interventoria |
| CS-2024-COM-265 | Entrega de informe social No. 11 grupo 1 |
| CS-2024-COM-266 | Entrega informe No 11 de HSEQ |
| CS-2024-COM-267 | Prorroga PMT y Comité de Tráfico del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) |
| CS-2024-COM-268 | Respuesta derecho de petición personal Consorcio Santander |
| CS-2024-COM-269 | respuesta pqrs victor chaparro |
| CS-2024-COM-270 | respuesta pqrs santiago |
| CS-2024-COM-271 | Información envío inventario de alcorques Alcaldia de Bucaramanga |
| CS-2024-COM-272 | Trazabilidad - Solicitud ampliación PMT |
| CS-2024-COM-273 | Entrega informe No 12 de HSEQ |
| CS-2024-COM-274 | ENTREGA DE INFORME FINAL PMT |
| CS-2024-COM-275 | RESPUESTA OFICIO INTERVENTORIA |
| CS-2024-COM-276 | RESPUESTA OFICIO INTERVENTORIA |
| CS-2024-COM-277 | pago seguridad social |
| CS-2024-COM-278 | pago seguridad social |
| CS-2024-COM-279 | OFICIO SOBRE ACTA DE RECIBO |

## CORRESPONDENCIA RECIBIDA

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| JSK-MB-429-024 - | Aprobación HV y maquinaria GR1 |
| JSK-MB-429-034 - | Manual de Espacio Público de Bucaramanga aplicable al Gr. 1 |
| JSK-MB-429-035 - | Entrega Perfiles viales_GR1 (2) |
| JSK-MB-429-038 - | Visto bueno Documentacion SST |
| JSK-MB-429-045 - | Solicitud documentos ingreso del personal. |
| JSK-MB-429-055 - | Obligaciones y requerimientos componente HSEQ – actividades preliminares |
| JSK-MB-429-059 - | Documentación Personal Profesional |
| JSK-MB-429-065 - | Solicitud cumplimiento informe de iniciación y oficina física |
| JSK-MB-429-066 - | Requerimientos informe N°1 |
| JSK-MB-429-067 - | Aprobación Plan de gerencia |
| JSK-MB-429-070 - | Aprobación y Solicitud APUS firmados |
| JSK-MB-429-071 - | Solicitud programación de obra y flujo de caja firmados |
| JSK-MB-429-075 - | Aprobación ajuste a la programación de obra y flujo de caja |
| JSK-MB-429-076 - | Respuesta a oficios CS 2023 COM – 005 y CS 2023 COM – 008 |
| JSK-MB-429-080 - | Respuesta a comunicado CS 2023 COM – 004 |
| JSK-MB-429-081 - | Alcance oficio JSK-MB-429-066 - Requerimientos inf. social N°1 |
| JSK-MB-429-089 - | Alcance oficio JSK-MB-429-066 - Requerimientos inf. social N°1 |
| JSK-MB-429-093 - | Observaciones y ajustes al plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica |
| JSK-MB-429-104 - | Requerimiento Acuciante |
| JSK-MB-429-106 - | Traslado solicitud información – Contrato Fiducia, plan de inversión Anticipo |
| JSK-MB-429-111 - | Metodología de aplicación de Fichas de seguimiento de labores ambientales. |
| JSK-MB-429-113 - | APREMIO – Presunto incumplimiento en el inicio de actividades. |
| JSK-MB-429-116 - | Rta. comunicado CS 2023 COM – 016 |
| JSK-MB-429-125 - | Solicitud Aclaracion Documentacion |
| JSK-MB-429-127 - | Rta comunicado CS 2023 COM – 006 (1) |
| JSK-MB-429-128 - | Rta of. CS 2023 COM – 013– 015 y 020_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 01 |
| JSK-MB-429-131 - | Aprobación del Documento Componente de Gestión Social |
| JSK-MB-429-139 - | Presentación acuciante plan de contingencia. |
| JSK-MB-429-140 - | Rta a comunicado CS 2023 COM – 023 |
| JSK-MB-429-146 - | Rta a comunicado CS 2023 COM - 022 |
| JSK-MB-429-152 - | Rta oficio CS 2023 COM – 021 |
| JSK-MB-429-154 - | Plan de contingencia |
| JSK-MB-429-160 - | Observaciones APUS no previstos - Rta oficio CS 2023 COM – 029 |
| JSK-MB-429-168 - | Cumplimiento de los lineamientos para el componente de gestión social (2) |
| JSK-MB-429-174 - | Respuesta oficio CS 2023 COM 034 APUS contractuales |
| JSK-MB-429-181 - | Solicitud informe Programa de gerencia de proyectos GR1 |
| JSK-MB-429-182 - | Respuesta oficio CS 2023 COM – 034-APUS CONTRACTUALES. |
| JSK-MB-429-183 - | Rta oficio CS 2023 COM – 036-Situación con el personal del área social |
| JSK-MB-429-185 - | Respuesta oficio CS 2023 COM – 037- APUS NP Corregidos |
| JSK-MB-429-191 - | Rta oficio CS 2023 COM 032 Entrega informe mensual # 2 Social y solicitud informe obra N° 2 |
| JSK-MB-429-195 - | Datos empresa para visita inspección de paraderos GR1 |
| JSK-MB-429-196 - | Recordatorio |
| JSK-MB-429-201 - | Observaciones Informe N° 2. HSEQ, respuesta comunicado CS-2023-COM-042 |
| JSK-MB-429-202 - | Solicitud de adecuación de cerramiento y señalización del PMT. |
| JSK-MB-429-213 - | Rta Comunicado CS 2023 COM-053 Relación de pagos seguridad social marzo – abril 2023. |
| JSK-MB-429-214 - | Rta Oficio CS 2023 COM – 040 PQRS los pinos |
| JSK-MB-429-216 - | Rta oficios CS 2023 COM-045 y 050_Alteracion del orden publico |
| JSK-MB-429-221 - | Remisión del documento MAO actualizado Grupo 1. |
| JSK-MB-429-222 - | Rta oficio CS 2023 COM – 055-Informe Técnico, corte del 01 al 30 de abril. |
| JSK-MB-429-225 - | Incumplimiento de compromisos Comité |
| JSK-MB-429-234 - | Rta comunicado CS-2023-COM-058 Correcciones Inf. HSEQ N° 2, corte del 01 al 30 de abril. |
| JSK-MB-429-231 - | Hallazgos SST y PMT en recorridos de obra |
| JSK-MB-429-235 - | Análisis de precios unitarios contractuales G.1 |
| JSK-MB-429-245 - | Solicitud Comité de Tráfico |
| JSK-MB-429-258 - | Rta oficio CS 2023 COM 066 Entrega informe mensual # 3 Social |
| JSK-MB-429-261 - | Presunto incumplimiento actividades MAO |
| JSK-MB-429-262 - | Respuesta a quejas sobre inspectores de interventoría |
| JSK-MB-429-265 - | No Aprobación de informe mensual 2 |
| JSK-MB-429-266 - | Entrega frente barrio Pinos |
| JSK-MB-429-276 - | Apremio por presunto Incumplimiento de Compromisos Comité |
| JSK-MB-429-281 - | Calidad y procesos Constructivos |
| JSK-MB-429-282 - | Presentación de informe Mensual # 3 y atrasos |
| JSK-MB-429-283 - | Calculo y actualización de pago de ajustes |
| JSK-MB-429-290 - | Rta of. CS-2023-COM-058 Aprobación Inf. téc y HSEQ 2 y Solcitud inf. tecnico 2 y 3 |
| JSK-MB-429-291 - | Rta Of. CS 2023 COM – 074 Relación de pagos seguridad social Mayo – Junio 2023. |
| JSK-MB-429-294 - | Apremio por presunto Incumplimiento de Compromisos Comite |
| JSK-MB-429-296 - | Calidad y procesos Constructivos |
| JSK-MB-429-301 - | Aprobación HV inspector de obra Kevin Rodriguez |
| JSK-MB-429-309 - | Cambio de intervención del cto. 022 barrio San Cristóbal para el barrio Transición V |
| JSK-MB-429-315 - | Rta oficio CS-2023-COM-079_Aprobación informe social N°4 |
| JSK-MB-429-319 - | Apremio Presunto incumplimiento actividades HSEQ, MAO Y PMT. |
| JSK-MB-429-322 - | Presunto incumplimiento Acta de comité N° 8 GR 1 |
| JSK-MB-429-325 - | Solicitud actualización de polizas Acta de suspensión y Adicional N° 1 GR1 |
| JSK-MB-429-327 - | Calidad de Materiales 3 |
| JSK-MB-429-329 - | Rta of. CS 2023 COM – 032, 042 y 058_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 2 |
| JSK-MB-429-330 - | Rta of. CS 2023 COM – 066, 077 y 080_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 3 |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| JSK-MB-429-331 - | Rta of. CS 2023 COM – 077, 079 y 082_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 4 |
| JSK-MB-429-332 - | Franja ambiental a aplicar en el mejoramiento del espacio público GR1 |
| JSK-MB-429-335 - | Apremio Presunto incumplimiento en implementación MAO Y PMT. |
| JSK-MB-429-341 - | Apremio por deficiente cantidad mano de obra no calificada – Solicitud plan contingencia – atención de no conformi |
| JSK-MB-429-342 - | Aprobación HV cambio Director (1) |
| JSK-MB-429-349 - | Presunto incumplimiento compromisos de comité N° 9 de 28 de julio de 2023 |
| JSK-MB-429-353 - | APREMIO Presunto incumplimiento control y seguimiento actividades HSEQ, MAO Y PMT |
| JSK-MB-429-355 - | Compromisos Comité N° 10 del 09 de agosto de 2023 (1) |
| JSK-MB-429-359 - | Rta oficio CS 2023 COM 092 Y 93 inf. mensual # 5 Social Y HSEQ |
| JSK-MB-429-361 - | Rta a oficio CS 2023 COM-095 |
| JSK-MB-429-362 - | Entrega frente la aurora |
| JSK-MB-429-363 - | Diseño pavimento Albania |
| JSK-MB-429-365 - | Presencia de los inspectores en todos los frentes. |
| JSK-MB-429-367 - | Presunto incumplimiento compromisos comité N° 10 de 09-08-23 |
| JSK-MB-429-369 - | Presencia de personal mínimo en obra. |
| JSK-MB-429-370 - | Rta a PQRSD Barrio la juventud |
| JSK-MB-429-371 - | Apremio Presunto incumplimiento implementación PMT. |
| JSK-MB-429-373 - | Apremio Presunto incumplimiento implementación PMT Frente de obra Chapinero |
| JSK-MB-429-375 - | Solicitud Entrega Acta de recibo parcial 2-30 de junio 23 (1) |
| JSK-MB-429-375 - | Solicitud Entrega Acta de recibo parcial 2-30 de junio 23 |
| JSK-MB-429-378 - | Apremio Presuntos incumplimientos Componente HSEQ |
| JSK-MB-429-379 - | PQRS personal administrativo y operativo Consorcio Santander |
| JSK-MB-429-380 - | apremio cumplimiento obligaciones y compromisos contractuales |
| JSK-MB-429-381 - | Anotaciones bitácora de obra |
| JSK-MB-429-382 - | Traslado renuncia profesional Inspector de obra Yuli Suarez |
| JSK-MB-429-386 - | Presunto incumplimiento compromisos comité N° 11 de 25-08-23 |
| JSK-MB-429-387 - | Apremio Presunto incumplimiento actividades HSEQ, MAO Y PMT |
| JSK-MB-429-388 - | Rta of. CS 2023 COM – 092, 093, 099 y 100_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 5 |
| JSK-MB-429-389 - | Rta of. CS 2023 COM-114_Notificación de trabajos en jornadas adicionales. |
| JSK-MB-429-391 - | Rta oficio CS 2023 COM - 105 |
| JSK-MB-429-392 - | Solicitud inventario de alcorques y zonas verdes |
| JSK-MB-429-393 - | Solicitud Renovación del PMT. |
| JSK-MB-429-395 - | Rta Oficio CS 2023 COM – 113 |
| JSK-MB-429-399 - | Apremio - Reiterada solicitud inspector de obra |
| JSK-MB-429-401 - | Aprobación HV cambio Director |
| JSK-MB-429-405 - | Solicitud pemisos de cargue y descargue de materiales. |
| JSK-MB-429-410 - | Traslado derecho de petición alquiler de equipo |
| JSK-MB-429-411 - | Traslado derecho de petición barrio San Alonso |
| JSK-MB-429-412 - | Retraso Gral. del contrato por falta de recursos-mano de obra y no inicio de actividades (1) |
| JSK-MB-429-413 - | Realizar medidas preventivas en la ejecución de actividades. |
| JSK-MB-429-419 - | Solicitud. doc. ingreso de personal Frente de Obra Campo Madrid. |
| JSK-MB-429-421 - | Apremio presunto incumplimiento Retiro de material sobrante de las actividades constructivas. |
| JSK-MB-429-430 - | Rta Of. CS-2023-COM-126_APREMIO OBTENCION PAZ Y SALVO PROVEEDOR ALQUILERES SUSESO (1) |
| JSK-MB-429-430 - | Rta Of. CS-2023-COM-126_APREMIO OBTENCION PAZ Y SALVO PROVEEDOR ALQUILERES SUSESO |
| JSK-MB-429-433 - | Aprobación HV cambio Inspector |
| JSK-MB-429-434 - | Rta oficio CS 2023 COM – 121-Aprobación Informe social 6 |
| JSK-MB-429-436 - | Traslado de of. solicitud de pago prestaciones sociales |
| JSK-MB-429-446 - | Derecho de petición radicado 1-sa-202309 00143176 del 5 de sept de 2023 G. 1 |
| JSK-MB-429-447 - | Apremio presunto Incumplimiento de Compromisos HSEQ Comité N° 12 |
| JSK-MB-429-449 - | Solicitud respuesta inmediata Of. JSK-MB-429-436 |
| JSK-MB-429-450 - | Rta. Of. radicado CS-2023-COM-126 |
| JSK-MB-429-453 - | Solicitud Planilla de Seguridad Social Cancelada del periodo Agosto - septiembre. |
| JSK-MB-429-461 - | Traslado Diseño estructural paso elevado andén B. Limoncito Cll 15 entre N° 55 - 188 y 167 (1) |
| JSK-MB-429-461 - | Traslado Diseño estructural paso elevado andén B. Limoncito Cll 15 entre N° 55 - 188 y 167 |
| JSK-MB-429-466 - | Presunto incumplimiento Retiro de material sobrante de las actividades constructivas Frente San Alonso |
| JSK-MB-429-467 - | Presunto incumplimiento medidas MAO, PMT y elementos A&SST. |
| JSK-MB-429-472 - | Rta inmediata a Of. con radicado JSK-MB-429-436 y 449 |
| JSK-MB-429-469 - | Rta of. CS-2023-COM-120 y 121 Aprobación Inf. Social y HSEQ 2 y Solicitud inf. técnico 6 |
| JSK-MB-429-473 - | Aprobación HV cambio Inspector |
| JSK-MB-429-474 - | Rta of. CS-2023-COM-136_contrapropuesta de reposición y pago alquileres suceso |
| JSK-MB-429-476 - | Rta of. CS 2023 COM-129_Entrega inf. técnico 6 |
| JSK-MB-429-477 - | Solicitud infirme de inversión del anticipo GR1 |
| JSK-MB-429-481 - | Apremio cumplimiento apéndice J, lineamientos para el CGS traslado PQRS of. CS-2023-COM-141 |
| JSK-MB-429-487 - | Traslado Rta a contrapropuesta alquileres suseso |
| JSK-MB-429-488 - | Solicitud cumplimiento entrega APU NP |
| JSK-MB-429-492 - | Apremio Presunto incumplimiento medidas MAO y PMT y elementos A y SST_Frente de Obra La Juventud |
| JSK-MB-429-493 - | Presunto incumplimiento de compromisos Comité N° 13 del 05-10- 2023 |
| JSK-MB-429-495 - | Rta a comunicado CS-2023-COM-146 y 155 |
| JSK-MB-429-496 - | Rta oficio CS-2023-COM-144 Tema Albania |
| JSK-MB-429-504 - | Rta of. CS 2023 COM – 120, 121, 129 y 148_Aprobación inf. téc, HSEQ y social N°6 |
| JSK-MB-429-506 - | Alcance of. JSK-MB-429-477_Presunto incumplimiento solicitud inf. de inversión del anticipo G.1 |
| JSK-MB-429-512 - | DP Rad. N° 1-SA-202309-00143176_Peticionario Alquileres Suseso_Traslado Rta. de contrapropuesta económica |
| JSK-MB-429-514 - | Rta oficio CS 2023 COM 145_Entrega APU NP 2 |
| JSK-MB-429-517 - | Rta a oficio CS-2023-COM-159 Tema campo madrid |
| JSK-MB-429-520 - | Presunto incumplimiento de compromisos Comité N° 13 del 05-10- 2023 |
| JSK-MB-429-522 - | Presunto incumplimiento en la ejecución de la programación contractual GR1 |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| JSK-MB-429-525 - | Traslado Diseños estructuras frente barrio Limoncito. |
| JSK-MB-429-530 - | Apremio Presunto incumplimiento medidas MAO,J PMT y elementos Ay0SST en Frentes Chapinero y El Rosal |
| JSK-MB-429-534 - | Solicitud informes finales y de liquidación GR1 (1) |
| JSK-MB-429-539 - | Solicitud cobro y Acta de ajustes GR1 |
| JSK-MB-429-547 - | Requerimiento para Trabajo en Alturas. |
| JSK-MB-429-549 - | PQRS de fecha 25-10-23 Peticionario Lucy Antolínez, Traslado de PQRS (1) |
| JSK-MB-429-553 - | Solicitud reportes mensuales del FIDEICOMISO |
| JSK-MB-429-556 - | Rta Of. CS-2023-COM-164 Situación paz y salvo inspectora retirada. |
| JSK-MB-429-557 - | Solicitud Planilla de Seguridad Social Cancelada del Periodo Sep-Oct (1) |
| JSK-MB-429-561 - | Rta of. CS-2023-COM-176 Tema independencia |
| JSK-MB-429-562 - | Solicitud nueva hoja de vida de Profesional Social |
| JSK-MB-429-569 - | Apremio Presunto incumplimiento Retiro de material sobrante de actividades constructivas_Frente San Alonso cll 20 |
| JSK-MB-429-572 - | Traslado PQRS San Alonso Cll 20 x Cra. 29 Y 30 |
| JSK-MB-429-575 - | Ausencia personal barrio Albania por el consorcio Santander |
| JSK-MB-429-576 - | Rta a PQR de barrio Rosal |
| JSK-MB-429-582 - | Reiteración Solicitud Planilla de Seguridad Social Cancelada Periodo Sep-Oct. |
| JSK-MB-429-583 - | Rta of. CS 2023 COM-65, 167, 171 y 177_Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 7 |
| JSK-MB-429-585 - | Notif. presunto incumplimiento_Retraso presentado por el Contratista debido al abandono de frentes |
| JSK-MB-429-587 - | Reiteración Retiro de material sobrante de las actividades constructivas Frente San Alonso calle 20 x 29 |
| JSK-MB-429-590 - | Rta. Inmediata Of. JSK-MB-429-572 PQRS San Alonso Cll 20 x Cra 29 Y 30 |
| JSK-MB-429-591 - | Solicitud entrega de soportes del pago a Alquileres Suseso |
| JSK-MB-429-592 - | Hallazgos SST, MAO Y PMT en recorridos de obra (1) |
| JSK-MB-429-593 - | INF. DE INTERVENTORIA PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA PROGRAMACIÓN – CTO 22-23 G.1 |
| JSK-MB-429-595 - | Traslado PQRS Secretaria de Planeación-Barrio Albania |
| JSK-MB-429-597 - | Solicitud Bitácora de obra Albania y la independencia |
| JSK-MB-429-602 - | Rta D.P Rad. 1-SA-202309 00143176 del 5 de sep-23 - Soporte de pago Pet. Juan Carlos Duarte |
| JSK-MB-429-604 - | Rta oficio CS-2023-COM-182 PQR Albania |
| JSK-MB-429-609 - | D.P de fecha 10-11-23 Traslado de PQRS Albania |
| JSK-MB-429-615 - | Desacato Rta oportuna D.P_apremios of. de San Alonso |
| JSK-MB-429-619 - | Reiteración Solicitud documentos para ingreso del personal. |
| JSK-MB-429-622 - | Documentación del profesional de apoyo al componente social |
| JSK-MB-429-627 - | Rta of. CS 2023 COM 189 balance nov 14_Solicitud presupuesto detallado |
| JSK-MB-429-629 - | DP Rad. N° 1-WEB-202311-00175216 _Peticionario Elkin Julian Díaz |
| JSK-MB-429-631 - | DP Rad. N° 1-WEB-202310-00169484 _Peticionario Laura Alejandra Peña |
| JSK-MB-429-632 - | DP Rad. N° 1-WEB-202311-00174318 _Peticionario Nathalie Quintero |
| JSK-MB-429-635 - | No autorización ingreso de personal de apoyo al componente Social |
| JSK-MB-429-636 - | Solicitud de atención inmediata situación presentada Frente de obra Albania |
| JSK-MB-429-637 - | Acabados del CONCRETO MR38 barrio Albania |
| JSK-MB-429-641 - | Solicitud actualización de polizas Adicional N° 2 en plazo C.O.P. N° 22 DE 2023 |
| JSK-MB-429-643 - | Rta oficio CS-2023-COM-191 |
| JSK-MB-429-645 - | Reiteración Solicitud pemisos de cargue y descargue de materiales |
| JSK-MB-429-646 - | Rta of. CS-2023-COM-192 - Envio Diseño escaleras independencia |
| JSK-MB-429-647 - | Solicitud de segunda prórroga para el PMT. |
| JSK-MB-429-648 - | Traslado solicitud de pago prestaciones sociales 21-11-23_Peticionario Kevin Rodriguez |
| JSK-MB-429-652 - | Rta of. CS-2023-COM-188-184_Aprobación Inf. Social Solicitud inf. técnico y HSEQ 8 |
| JSK-MB-429-654 - | Realizar medidas preventivas en Frente de Obra Albania - Riesgo de caída. |
| JSK-MB-429-655 - | Solicitud Planilla de Seguridad Social Cancelada del Periodo Oct-Nov |
| JSK-MB-429-656 - | Reiteración de atención inmediata en Frente de obra Albania. |
| JSK-MB-429-660 - | Citación a Reunión día martes 28 de nov. 9am |
| JSK-MB-429-661 - | Rta CS-2023-COM-206 Rechazo de su solicitud de prorroga |
| JSK-MB-429-670 - | Rta oficio CS-2023-COM-208-Solicitud prorroga N° 3 |
| JSK-MB-429-672 - | Rta Of. CS 2023 COM_Traslado PQRSD Barrio Albania_comuna 14 Morrorico-Peticionario Yeison Gómez |
| JSK-MB-429-676 - | Solicitud de actualización de polizas prorroga No 2 |
| JSK-MB-429-677 - | Solicitud Retiro de material sobrante de las actividades constructivas Frente de Obra La Juventud (2) |
| JSK-MB-429-678 - | Apremio_Recolección y evacuación de RCD en frentes de obra La Aurora y San Alonso Cll 20 Cra 30. |
| JSK-MB-429-681 - | Rta CS-2023-COM-212 Plan de Contingencia. |
| JSK-MB-429-685 - | Convocatoria Reunión – viabilidad solicitud de prorroga N° 3 - Arreglo directo Cto estatal de obra 22 |
| JSK-MB-429-687 - | Rta of. CS-2023-COM-184_Aprobación Inf. HSEQ N°8 Solicitud inf. técnico |
| JSK-MB-429-688 - | DP Rad. N° 1-WEB-202312-00185379 _Peticionario Sandra Cárdenas |
| JSK-MB-429-694 - | DP Rad. N° 1-WEB-202312-00185379-1_Peticionario Sandra Cárdenas |
| JSK-MB-429-695 - | Rta Of. CS 2023 COM-185_Compromisos Comité de Obra - 02-11-23. Rad. PMT específico DTB |
| JSK-MB-429-700 - | Acuerdos - compromisos comité de tráfico 30-11-23 |
| JSK-MB-429-703 - | Traslado solicitud de pago Robinson Jaimes (1) |
| JSK-MB-429-707 - | Apremio-Recolección y evacuación de RCD y Materiales sobrantes de obra_frente Chapinero. |
| JSK-MB-429-711 - | Apremio_Presunto incumplimiento protección a sumideros Frente de obra Albania |
| JSK-MB-429-712 - | Apremio Presunto incumplimiento Retiro de material sobrante actividades constructivas Frente La Independencia |
| JSK-MB-429-714 - | Solicitud de Orden, Limpieza y Retiro total de materiales en los frentes de obra |
| JSK-MB-429-716 - | Presuntos incumplimientos componente social |
| JSK-MB-429-719 - | Solicitud de respuesta inmediata a la PQRS |
| JSK-MB-429-722 - | Realizar medidas preventivas en la ejecución de actividades Frente de Obra Chapinero |
| JSK-MB-429-725 - | Solicitud de actualización de polizas prorroga N° 3 |
| JSK-MB-429-729 - | Rta CS-2023-COM-231-Aprobación Solicitud de suspensión. |
| JSK-MB-429-733 - | Rta a comunicado CS 2023 COM – 218 |
| JSK-MB-429-734 - | Solicitud de cumplimiento al MAO y PMT |
| JSK-MB-429-735 - | Ra of. CS 2023 COM – 184, CS 2023 COM – 188, Aprobación inf. técnico, HSEQ y social N° 8 |
| JSK-MB-429-737 - | Requisitos mínimos para reinicio de actividades (1) |

| CONSECUTIVO | ASUNTO |
|---|---|
| JSK-MB-429-739 - | Solicitud de cumplimientos HSEQ |
| JSK-MB-429-740 - | Solicitud de actualización de polizas suspensión y Reinicio N° 2 |
| JSK-MB-429-742 - | Presunto incumplimiento de compromisos Comité N° 17 del 20-12- 2023 |
| JSK-MB-429-746 - | Notificación de incumplimiento en proceso de ingreso de personal |
| JSK-MB-429-748 - | Rta CS 2023 COM 222 Aprobación Inf. tecnico, HSEQ y Social N° 9 |
| JSK-MB-429-752 - | Solicitud de Informe N° 10 - HSEQ |
| JSK-MB-429-753 - | Solicitud de planilla de seguridad social cancelada (Dic-En) |
| JSK-MB-429-754 - | Rta of. CS-2023-COM-243_SITUACION BARRIO LIMONCITO |
| JSK-MB-429-757 - | Rta of. CS-2023-COM-250_Rampa san alonso |
| JSK-MB-429-760 - | Solicitud de entrega de dotacion y Epp |
| JSK-MB-429-767 - | Rta al of. CS 2023 COM – 257_Relación de pagos seguridad social (Dic-Ene). |
| JSK-MB-429-771 - | Solicitud de Informe N° 10 - TÉCNICO |
| JSK-MB-429-788 - | DP Rad. N° 1-SA-202402-00016119 _Peticionario Manuen Chaparro |
| JSK-MB-429-789 - | DP Rad. N° 1-SA-202402-00016125 _Peticionario, Santiago Duran |
| JSK-MB-429-769 - | Solicitud de Orden y Aseo |
| JSK-MB-429-772 - | Traslado de PQRS Personal administrativo G.1 |
| JSK-MB-429-777 - | Alcance Solicitud inf. finales y de liquidación GR1 |
| JSK-MB-429-779 - | Solicitud de Inf. N° 11 pendientes Inf. N° 10 – HSEQ |
| JSK-MB-429-782 - | Solicitud de Inf. N° 11 Gestión Social G. 1 |
| JSK-MB-429-784 - | Alcance of. JSK-MB-429-740_Solicitud de actualización de polizas suspensión y Reinicio N° 2 |
| JSK-MB-429-785 - | Solicitud de planillas de seguridad social canceladas (Dic-Ene Ene-Feb) |
| JSK-MB-429-786 - | Traslado of. del peticionario Robinson Jaimes, del 16-01-24 |
| JSK-MB-429-787 - | Apremio atención requerimientos de la interventoría |
| JSK-MB-429-794 - | Solicitud de Orden y aseo |
| JSK-MB-429-796 - | OF. DESACATO REQUERIMIENTOS INTERVENTORÍA-CONTRATISTA CONSORCIO SANTANDER |
| JSK-MB-429-811 - | Solicitud de cumplimiento actividades del área social |
| JSK-MB-429-812 - | Solicitud firma Acta de ejecucion CTO 22-GR 1 |
| JSK-MB-429-813 - | Solicitud inicio de actividades Acta de ejecucion CTO 22 |
| JSK-MB-429-821 - | Requerimiento entrega inmediata inf. componente social N° 12 |
| JSK-MB-429-826 - | Requisitos para el recibo final y liquidación |
| JSK-MB-429-830 - | Traslado de PQRS Marlon Castillo G.1 |
| JSK-MB-429-831 - | Traslado de PQRS Gerson Ballesteros Florez G.1 |
| JSK-MB-429-833 - | Traslado de PQRS Juan Carlos Jaimes Niño G.1 |
| JSK-MB-429-836 - | Traslado PQR_ Peticionario Andersón Sanchez |
| JSK-MB-429-838 - | Traslado de PQRS Leidy Ayala G.1 |
| JSK-MB-429-839 - | Rta oficio CS-2023-COM-253-266 y 273-Observaciones HSEQ |
| JSK-MB-429-842 - | Apremio, no Rta oportuna DP G. 1 Cto 429 incumplimiento obligaciones |
| JSK-MB-429-843 - | Rta of. CS 2023 COM – 265 y solicitud inf. Social N° 12 |
| JSK-MB-429-844 - | Observaciones al Inf. gerencial 10 |
| JSK-MB-429-845 - | Rta of. CS-2024-COM-263_observaciones Inf. tecnico y gerencial 11 |

Anexo A19. Correspondencia enviada y recibida.

## 9 MANEJO DE ANTICIPO

El contrato de obra establece en la cláusula sexta – Anticipo y/o pago anticipado. "SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE BUCARAMANGA, entrega al Consorcio un primer desembolso a título de anticipo equivalente al TREINTA POR CIENTO 30% del valor del contrato, que equivale a $ 588.420.000. y para su desembolso el Consorcio cumplió previamente con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y la constitución de la fiducia o patrimonio autónomo. El Consorcio presentó a interventoría y/o supervisor del contrato, el programa de flujo de inversión del anticipo, indicando las sumas a invertir y comprometer y sus correspondientes rubros.
La interventoría aprobó el plan de inversión del anticipo, así como el plan mensualizado del mismo, el cual a la fecha del presente informe se da por terminado en su totalidad los recursos estipulados como anticipo del contrato inicial.

**B. DATOS ESPECÍFICOS**

| No. | DESCRIPCIÓN (De acuerdo a lo establecido contractualmente) | VALOR | PORCENTAJE INICIAL | PORCENTAJE REPROGRAMACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Mano de Obra , Pago de jornales, salarios y honorarios y Seguridad Social | $ 70,610,400 | 12.00% | |
| 2 | Compra de equipos y repuestos | 0 | 0.00% | |
| 3 | Alquileres, Transporte, Alquiler de Maquinaria y Equipos | $ 58,842,000 | 10.00% | |
| 4 | Compra de materiales y accesorios | $ 458,967,600 | 78.00% | |
| | TOTAL | $ 588,420,000 | 100.00% | 0.00% |

**NOTAS**
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

Para constancia de lo anterior, se firma el presente plan bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos y de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

DIECISEIS (16) días del mes de MARZO de 2023
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año en que se firma el acta)

(Firma)
(Nombre) ERNESTO MONTAÑEZ MORA
Consultor / Contratista

(Firma)
(Nombre) VLADIMIR POLO PAZ
Interventor

Ilustración 3 Manejo de anticipo aprobado.

## 10 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PMT

Dentro de las medidas planteadas en el Plan de Manejo de Tráfico diseñado por el consorcio, se establece que se realizara comité mensual de tráfico con un representante por parte del contratista, interventoría y de la dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga. El día 14 de enero de 2024 se realizó el noveno comité en las oficinas del DTB.

| FECHA REUNIÓN | RADICADO | ACTA COMITÉ TRAFICO PMT | COMPROBANTE DE PAGO |
|---|---|---|---|
| 11 octubre 2023 | GPV 149 – 2023 | Memorando 461 – 2023 | No. 5618393 – 5618381 – 5618397 – 5618388 – 5618355 – 5618349 |
| 30 octubre 2023 | GPV 997 – 2023 | Oficio 896 – 2023 | No. 5644376 – 5644382 |
| 30 noviembre 2023 | GPV 1087 2023 | Oficio 980 – 2023 | No. 5684131 |
| 18 diciembre 2023 | GPV 1105 – 2023 | Oficio 1000 – 2023 | No. 5689901 |
| 14 febrero 2024 | GPV 110 – 2024 | Memorando 078 – 2024 | No. 5779458 – 5810787 |

Tabla 31 Relación de reuniones de PMT

Anexo A.20. Actas de reunión de tráfico.

## 11 EJECUCION DE ACTIVIDAES PENDIENTES

Según Acta de Ejecución de Contrato del 14 de febrero de 2024, se suscriben pendientes para ser subsanados por parte del Consorcio Santander como requisito para la liquidación del contrato y con un máximo de tiempo de 15 días posteriores a la terminación del contrato.

Anexo A1. Actas de comité de obra.

- **LA INDEPENDENCIA CARRERA 19 ENTRE CALLES 3 Y 4**

Arreglo de cañuelas a los 2 costados de las escaleras.



Arreglo de los pasamanos instalados.





Unificación o arreglo de escaleras, frente a la casa del predio #3-25 (rosada)





Arreglo de escaleras primer tramo ingreso independencia

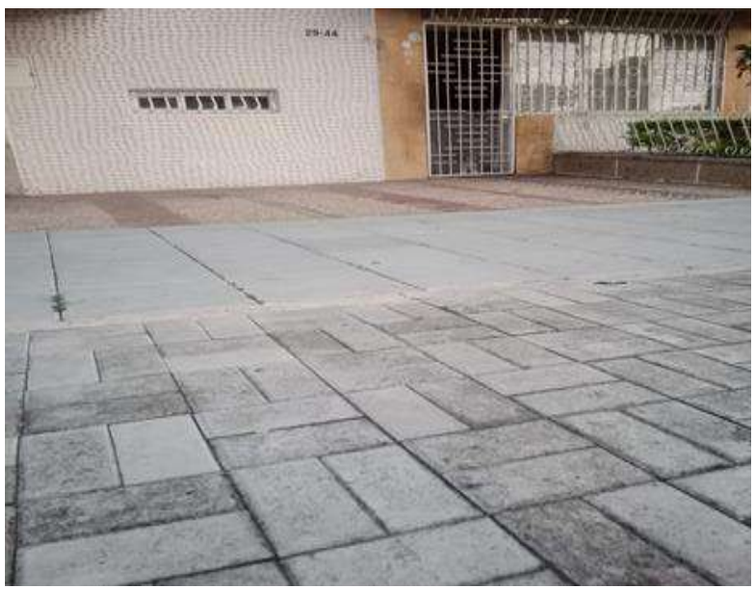




- **SAN ALONSO CALLE 20 ENTRE CRA. 29 Y 30**

Sellado con arena en espacio publico



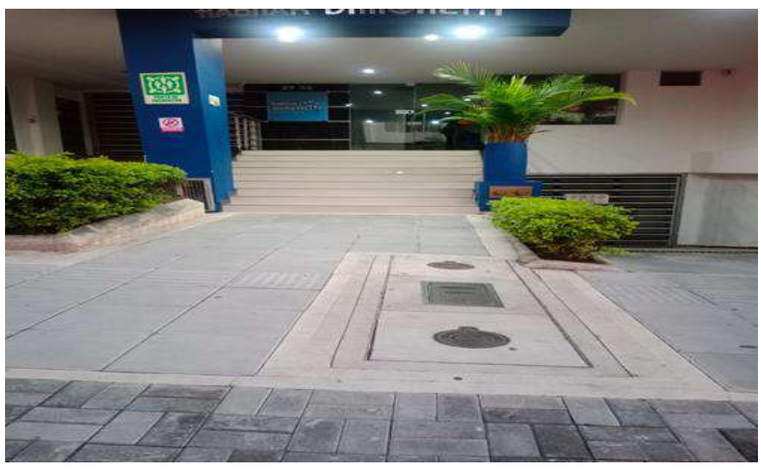


Retiro de mezcla de materiales sobrantes de fundidas de rampas.





Arreglo de piso en concreto alrededor de cajas de servicio público-edificio habitar Simonetti. calle 20 # 29-46





Cambio de losetas y adoquines rotos.





- **SAN ALONSO CRA. 33ª ENTRE CALLE 17 Y 19**

Cambio de loseta y adoquines rotos.





Arreglo de sifón y sumideros predio 17-56 que se visualiza colapso de agua.





Arreglo de concreto para rampa y acceso vehicular en el predio 18-82, y 18-76





Cambio de tapa de servicio público rota.





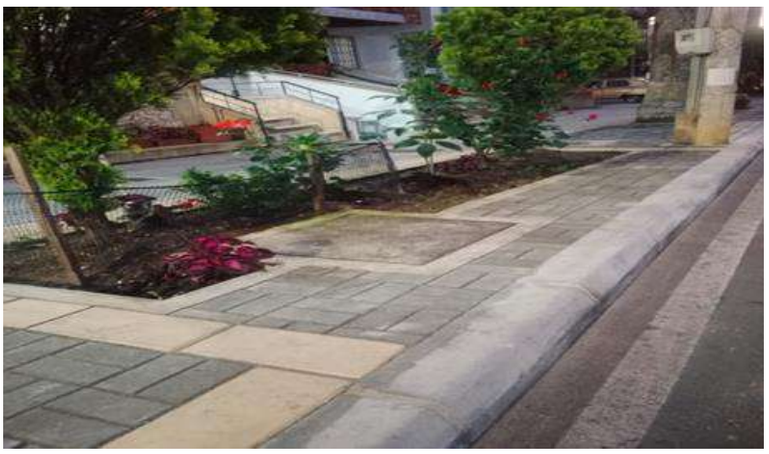
- **LA AURORA CALLE 31 ENTRE CRA 28 Y 29**

Cambio de losetas y adoquines con deterioro temprano.





Arreglo de sardineles en mal estado.



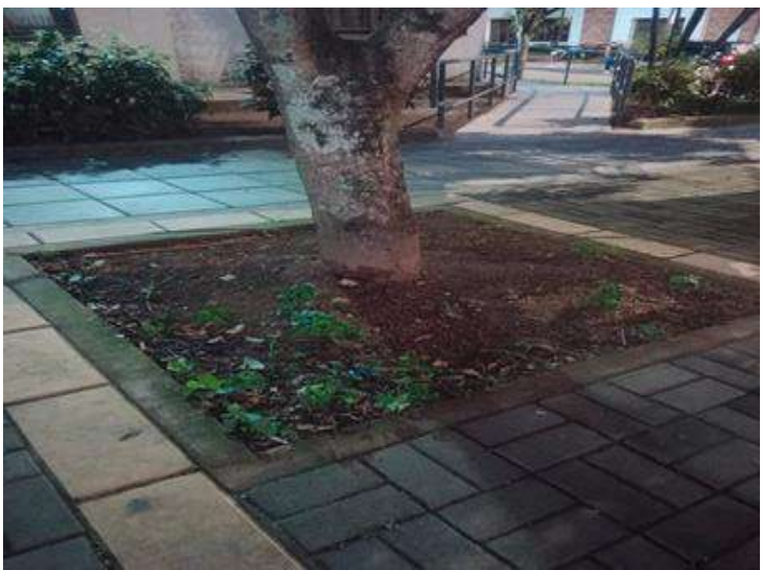
Sello de arena





Relleno de alcorques





Reemplazo de adoquines deteriorados parqueadero predio # 28-68.





- **ALBANIA**

Arreglo de fachadas





Limpieza de sumideros





Arreglo de nivelación de pozos realzados





Retiro de cerramientos, colombinas



Resanes de paramentos de las casas en el sector donde se fundió el concreto





Dilataciones en el pavimento rígido MR – 38



Resanes en las escaleras de acceso a las viviendas.





Resanes en acabados en concreto MR-38





Aseo y limpieza en los sectores de acopio de materia.



- **CAMPO MADRID**

Deterioro prematuro y adecuación de pintura de 50m lineales de baranda





## 12. ACTIVIDADES DE OBRA PARA ACTA DE COBRO FINAL

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas pendientes por cobrar en Acta Final N.9

| BALANCE SOLICITUD DE ADICION No 1 - ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I | | | | | | CANTIDADES TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDADES CONTRACTUALES VIGENTES | | | CANTIDADES TOTALES DE L ACTA # 9 FINAL | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO (INCLUYE A+U) | VALOR TOTAL | CANTIDAD TOTAL | VALOR TOTAL |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | **-$ 20.051,17** |
| 1,1 | Localización y replanteo manual | m2 | 7.081,93 | $ 2.300,00 | $ 16.288.439,00 | -8,72 | -$ 20.051,17 |
| **2** | **DEMOLICIONES** | | | | | | **$ 17.166.303,00** |
| 2,1 | Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 1.059,17 | $ 207.900,00 | $ 220.201.443,00 | 82,57 | $ 17.166.303,00 |
| **3** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | **$ 9.157.567,94** |
| 3,1 | Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final | m3 | 774,16 | $ 76.800,00 | $ 59.455.488,00 | 95,92 | $ 7.367.026,94 |
| 3,2 | Relleno compactado con material de sub-base granular | m3 | 753,93 | $ 210.900,00 | $ 159.003.837,00 | 8,49 | $ 1.790.541,00 |
| **4** | **ESPACIO PUBLICO** | | | | | | **$ 33.465.820,90** |
| 4,1 | Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega) | m2 | 3.493,04 | $ 138.200,00 | $ 482.738.128,00 | 78,43 | $ 10.839.026,00 |
| 4,2 | Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10 | m | 1.562,59 | $ 84.700,00 | $ 132.351.373,00 | 28,47 | $ 2.411.409,00 |
| 4,3 | Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB | und | 44,00 | $ 375.400,00 | $ 16.517.600,00 | 0,00 | $ - |
| 4,4 | Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB | und | 59,00 | $ 265.700,00 | $ 15.676.300,00 | 0,00 | $ - |
| 4,5 | Franja de ajuste al predio | m | 3.181,20 | $ 14.400,00 | $ 45.809.280,00 | 397,76 | $ 5.727.744,00 |
| 4,6 | Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | m3 | 60,74 | $ 981.500,00 | $ 59.618.570,00 | 3,52 | $ 3.454.880,00 |
| 4,7 | Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero. | m2 | 1.293,25 | $ 157.000,00 | $ 203.040.250,00 | 0,00 | $ - |
| 4,8 | Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera | m3 | 76,74 | $ 815.300,00 | $ 62.568.552,98 | 13,53 | $ 11.032.761,90 |
| **5** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | **$ 7.591.500,00** |
| 5,1 | Realce cajas de servicios publicos | UND | 386,00 | $ 144.200,00 | $ 55.661.200,00 | 50,00 | $ 7.210.000,00 |
| 5,2 | Realce pozos EMPAS | UND | 29,00 | $ 244.500,00 | $ 7.090.500,00 | 1,00 | $ 244.500,00 |
| 5,3 | Traslado Señales de Tránsito | UND | 4,00 | $ 137.000,00 | $ 548.000,00 | 1,00 | $ 137.000,00 |
| **6** | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | | | **$ 86.205.336,00** |
| 6,1 | Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso | m | 593,00 | $ 391.700,00 | $ 232.277.386,90 | 220,08 | $ 86.205.336,00 |
| **7** | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | **$ 4.335.952,00** |
| 7,1 | Aseo y limpieza general | m2 | 7.081,93 | $ 3.800,00 | $ 26.911.334,00 | 1141,04 | $ 4.335.952,00 |
| **8** | **PLAN DE MANEJO** | | | | | | **$ 14.870.351,95** |
| 8,1 | Plan de Manejo Ambiental | un | 5,01 | $ 10.494.000,00 | $ 52.574.940,00 | 0,90410777396607600 | $ 9.487.706,98 |
| 8,2 | Plan de Manejo de Tránsito | un | 2,65 | $ 62.379.700,00 | $ 165.306.205,00 | 0,08628840748268240 | $ 5.382.644,97 |
| | | | | | **$ 2.013.638.826,88** | | **$ 172.772.780,62** |
| | | | | | | | |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | | **$ 66.894.312,47** |
| NP-01 | Corte de pavimento hasta 3 cm | M | 2.478,75 | $ 14.306,30 | $ 35.461.741,13 | 0,00 | $ - |
| NP-02 | Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm. | M | 1.900,00 | $ 11.609,62 | $ 22.058.278,00 | 268,07 | $ 3.112.190,83 |
| NP-03 | Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tuberia PVC hasta 3" | M | 75,80 | $ 25.174,42 | $ 1.908.221,04 | 6,00 | $ 151.046,52 |
| NP-04 | Poda radicular | UND | 38,00 | $ 324.920,49 | $ 12.346.978,62 | 0,00 | $ - |
| NP-05 | Desmonte bolardo existente | UND | 11,00 | $ 13.314,49 | $ 146.459,39 | 0,00 | $ - |
| NP-06 | Descapote | M2 | 108,42 | $ 47.612,35 | $ 5.162.130,99 | 0,00 | $ - |
| NP-07 | Losa en concreto 4000 psi. | M3 | 11,61 | $ 849.309,68 | $ 9.860.485,38 | 0,00 | $ - |
| NP-08 | Transplante de árboles altura 2m | UND | 2,00 | $ 456.705,86 | $ 913.411,72 | 0,00 | $ - |
| NP-09 | Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB | M | 138,63 | $ 134.973,74 | $ 18.711.409,58 | 0,00 | $ - |
| NP-10 | Reparación acometida acueducto. | UND | 50,00 | $ 33.302,97 | $ 1.665.148,50 | 5,00 | $ 166.514,85 |
| NP-11 | Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m | UND | 2,00 | $ 212.033,11 | $ 424.066,22 | 0,00 | $ - |
| NP-12 | Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 977,90 | $ 54.836,97 | $ 53.625.072,96 | 300,53 | $ 16.480.154,59 |
| NP-13 | Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm | Kg | 2.633,50 | $ 9.512,58 | $ 25.051.379,43 | 269,33 | $ 2.562.023,17 |
| NP-14 | Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi | M3 | 10,97 | $ 902.802,26 | $ 9.903.740,79 | 0,00 | $ - |
| NP-15 | Relleno manual compactado con material de excavación | M3 | 108,62425 | $ 40.679,91 | $ 4.418.824,79 | 7,90 | $ 321.371,29 |
| NP-16 | Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mupi. | Glo | 1,00 | $ 2.410.066,05 | $ 2.410.066,05 | 0,00 | $ - |
| NP-17 | Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio. | M | 10,40 | $ 33.619,20 | $ 349.639,68 | 0,00 | $ - |
| NP-18 | Refuerzo PDR 60 | Kg | 7.323,61 | $ 8.787,28 | $ 64.354.607,60 | 261,44 | $ 2.297.346,48 |
| NP-19 | Concreto premezclado MR_38 | M3 | 105,00 | $ 1.075.701,00 | $ 112.948.605,00 | 30,60 | $ 32.916.450,60 |
| NP-20 | Base granular norma INVIAS | M3 | 110,08 | $ 266.638,00 | $ 29.351.511,04 | 17,19 | $ 4.583.507,22 |
| NP-21 | Demarcación linea e=10cm pintura tipo trafico | M | 24,40 | $ 45.017,00 | $ 1.098.414,80 | 0,00 | $ - |
| NP-22 | Reparación acometida alcantarillado PVC 4" | UND | 0,00 | $ 75.618,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-23 | Franja ambiental en bloque tipo gramoquin | M2 | 0,00 | $ 193.967,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-24 | Geotextil T2100 | M2 | 0,00 | $ 21.539,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-25 | Manteniemto de pasamanos en tuberia metalica de 2" | M | 0,00 | $ 275.854,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ - |
| NP-26 | Geodren planar de 2" | M2 | 12,42 | $ 103.786,00 | $ 1.288.855,53 | 15,00 | $ 1.556.790,00 |
| NP-27 | Mamposteria H12 | M2 | 10,00 | $ 82.490,00 | $ 824.900,00 | 15,64 | $ 1.290.143,60 |
| NP-28 | Friso impermeable | M2 | 10,00 | $ 33.706,00 | $ 337.060,00 | 43,22 | $ 1.456.773,32 |
| | | | | **SUBTOTAL SUBCONTRATO OBRAS** | **$ 414.621.008,23** | | **$ 66.894.312,47** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **REAJUSTE** | **$ 12.518.170,46** |
| | | | | | **$ 2.428.259.835,11** | **VALOR ACTA** | **$ 252.185.263,55** |

## 12.1_1.1 Localización y replanteo.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a en | 3,23 | 2,87 | | $ 2.300,00 | 9,27 | m² | $ 21.321,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | | $ 2.300,00 | 10,99 | m² | $ 25.277,00 | |
| | 0,60 | 1,00 | | $ 2.300,00 | 0,60 | m² | $ 1.380,00 | |
| | 7,66 | 3,17 | | $ 2.300,00 | 24,28 | m² | $ 55.844,00 | |
| | 1,50 | 1,00 | | $ 2.300,00 | 1,50 | m² | $ 3.450,00 | |
| | 2,90 | 1,00 | | $ 2.300,00 | 2,90 | m² | $ 6.670,00 | |
| | 2,35 | 1,56 | | $ 2.300,00 | 3,67 | m² | $ 8.441,00 | |
| | 6,40 | 1,44 | | $ 2.300,00 | 9,22 | m² | $ 21.206,00 | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 2,03 | 1,20 | | $ 2.300,00 | 2,44 | m² | $ 5.612,00 | |
| | 2,05 | 1,20 | | $ 2.300,00 | 2,46 | m² | $ 5.658,00 | |
| | 1,46 | 1,20 | | $ 2.300,00 | 1,75 | m² | $ 4.025,00 | |
| | 1,29 | 1,20 | | $ 2.300,00 | 1,55 | m² | $ 3.565,00 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | -10,39 | 1,35 | | $ 2.300,00 | -14,03 | m² | $ (32.260,95) | |
| | -2,72 | 1,04 | | $ 2.300,00 | -2,83 | m² | $ (6.506,24) | |
| | -7,46 | 0,91 | | $ 2.300,00 | -6,79 | m² | $ (15.613,78) | |
| | -7,70 | 1,02 | | $ 2.300,00 | -7,85 | m² | $ (18.064,20) | |
| | -6,42 | 1,03 | | $ 2.300,00 | -6,61 | m² | $ (15.203,00) | |
| | -9,42 | 1,06 | | $ 2.300,00 | -9,99 | m² | $ (22.977,00) | |
| | -8,06 | 1,13 | | $ 2.300,00 | -9,11 | m² | $ (20.953,00) | |
| | -9,78 | 0,96 | | $ 2.300,00 | -9,39 | m² | $ (21.597,00) | |
| | -13,01 | 0,98 | | $ 2.300,00 | -12,75 | m² | $ (29.325,00) | |
| | | | | TOTAL | -8,72 | | $ (20.051,17) | |



## 12.2_2.1 Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a en | 3,23 | 2,87 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,93 | m³ | $ 193.347,00 | |
| | 0,60 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,06 | m³ | $ 12.474,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | 0,10 | $ 207.900,00 | 1,10 | m³ | $ 228.690,00 | |
| | 7,66 | 3,17 | 0,10 | $ 207.900,00 | 2,43 | m³ | $ 505.197,00 | |
| | 1,50 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,15 | m³ | $ 31.185,00 | |
| | 2,90 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,29 | m³ | $ 60.291,00 | |
| | 2,35 | 1,56 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,37 | m³ | $ 76.923,00 | |
| | 6,40 | 1,44 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,92 | m³ | $ 191.268,00 | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 54,50 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 5,45 | m³ | $ 1.133.055,00 | |
| | 150,00 | 1,00 | 0,15 | $ 207.900,00 | 22,50 | m³ | $ 4.677.750,00 | |
| | 73,80 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 7,38 | m³ | $ 1.534.302,00 | |
| | 62,70 | 1,00 | 0,10 | $ 207.900,00 | 6,27 | m³ | $ 1.303.533,00 | |
| **SAN ALONSO** | | | | | | | | |
| Cra 33A entre Calle 17 y 18 | 4,00 | 4,90 | 0,12 | $ 207.900,00 | 2,35 | m³ | $ 488.565,00 | |
| | | | | | | | | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 36,54 | 0,99 | 0,10 | $ 207.902,00 | 3,62 | m³ | $ 752.605,24 | |
| | 29,42 | 1,23 | 0,10 | $ 207.902,00 | 3,62 | m³ | $ 752.605,24 | |
| | 39,80 | 2,10 | 0,10 | $ 207.902,00 | 8,36 | m³ | $ 1.738.060,72 | |
| | 28,53 | 1,42 | 0,10 | $ 207.900,00 | 4,05 | m³ | $ 841.995,00 | |
| | 4,23 | 0,98 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,41 | m³ | $ 85.239,00 | |
| | 20,27 | 1,48 | 0,10 | $ 207.900,00 | 3,00 | m³ | $ 623.700,00 | |
| | 10,00 | 1,45 | 0,10 | $ 207.900,00 | 1,45 | m³ | $ 301.455,00 | |
| | 5,10 | 2,12 | 0,10 | $ 207.900,00 | 1,08 | m³ | $ 224.532,00 | |
| | -1,60 | 1,20 | 0,10 | $ 207.900,00 | -0,19 | m³ | $ (39.501,00) | |
| | -0,50 | 0,35 | 0,10 | $ 207.900,00 | -0,02 | m³ | $ (4.158,00) | |
| | -0,34 | 0,21 | 0,40 | $ 207.900,00 | -0,03 | m³ | $ (6.237,00) | |
| | -0,22 | 0,22 | 0,40 | $ 207.900,00 | -0,02 | m³ | $ (4.158,00) | |
| | -1,6 | 1,3 | 0,10 | $ 207.900,00 | -0,21 | m³ | $ (43.659,00) | |
| | 10,39 | 1,35 | 0,10 | $ 207.900,00 | 1,40 | m³ | $ 291.060,00 | |
| | 2,72 | 1,04 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,28 | m³ | $ 58.212,00 | |
| | 7,46 | 0,91 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,68 | m³ | $ 141.372,00 | |
| | 7,70 | 1,02 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,79 | m³ | $ 164.241,00 | |
| | 6,42 | 1,03 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,66 | m³ | $ 137.214,00 | |
| | 9,33 | 1,06 | 0,10 | $ 207.900,00 | 0,99 | m³ | $ 205.821,00 | |
| | 22,30 | 1,10 | 0,10 | $ 207.900,00 | 2,45 | m³ | $ 509.355,00 | |
| | | | | TOTAL | 82,57 | | $ 17.166.334,20 | |



## 12.3_ 3.1 Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Cra 20 desde Cll 54 N hasta 56 N | 3,23 | 2,87 | 0,20 | $ 76.800,00 | 1,85 | m³ | $ 142.388,74 | |
| | 0,60 | 1,00 | 0,20 | $ 76.800,00 | 0,12 | m³ | $ 9.216,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | 0,20 | $ 76.800,00 | 2,20 | m³ | $ 168.838,66 | |
| | 7,66 | 3,17 | 0,20 | $ 76.800,00 | 4,86 | m³ | $ 372.974,59 | |
| | 1,50 | 1,00 | 0,20 | $ 76.800,00 | 0,30 | m³ | $ 23.040,00 | |
| | 2,90 | 1,00 | 0,20 | $ 76.800,00 | 0,58 | m³ | $ 44.544,00 | |
| | 2,35 | 1,56 | 0,20 | $ 76.800,00 | 0,73 | m³ | $ 56.309,76 | |
| | 6,40 | 1,44 | 0,20 | $ 76.800,00 | 1,84 | m³ | $ 141.557,76 | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a e | 5,20 | 1,20 | 0,21 | $ 76.800,00 | 1,31 | m³ | $ 100.638,72 | |
| | 6,00 | 1,20 | 0,21 | $ 76.800,00 | 1,51 | m³ | $ 115.968,00 | |
| | 3,98 | 1,55 | 0,21 | $ 76.801,00 | 1,30 | m³ | $ 99.841,30 | |
| | 2,89 | 1,43 | 0,21 | $ 76.803,00 | 0,87 | m³ | $ 66.818,61 | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 5,80 | 1,20 | 0,21 | $ 76.800,00 | 1,46 | m³ | $ 112.250,88 | |
| | 6,30 | 1,20 | 0,21 | $ 76.800,00 | 1,59 | m³ | $ 122.112,00 | |
| | 4,87 | 1,20 | 0,21 | $ 76.801,00 | 1,23 | m³ | $ 94.465,23 | |
| | 2,80 | 1,20 | 0,21 | $ 76.803,00 | 0,71 | m³ | $ 54.530,13 | |
| **SAN ALONSO** | | | | | | | | |
| Cra 33A entre Calle 17 y 18 | 4,00 | 4,00 | 0,13 | $ 76.803,00 | 2,08 | m³ | $ 159.750,24 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 36,14 | 0,99 | 0,25 | $ 76.804,00 | 8,94 | m³ | $ 686.984,90 | |
| | 27,22 | 1,23 | 0,25 | $ 76.804,00 | 8,37 | m³ | $ 642.861,00 | |
| | 34,20 | 2,10 | 0,25 | $ 76.804,00 | 17,96 | m³ | $ 1.379.015,82 | |
| | 28,53 | 1,42 | 0,25 | $ 76.804,00 | 10,13 | m³ | $ 777.882,43 | |
| | 4,23 | 0,98 | 0,25 | $ 76.804,00 | 1,04 | m³ | $ 79.595,83 | |
| | 20,27 | 1,48 | 0,25 | $ 76.804,00 | 7,50 | m³ | $ 576.022,32 | |
| | 10,00 | 1,45 | 0,25 | $ 76.804,00 | 3,63 | m³ | $ 278.414,50 | |
| | 5,10 | 2,12 | 0,25 | $ 76.804,00 | 2,70 | m³ | $ 207.601,21 | |
| | -1,60 | 1,20 | 0,25 | $ 76.804,00 | -0,48 | m³ | $ (36.865,92) | |
| | -0,50 | 0,35 | 0,25 | $ 76.804,00 | -0,04 | m³ | $ (3.360,18) | |
| | -0,34 | 0,28 | 0,25 | $ 76.804,00 | -0,02 | m³ | $ (1.827,94) | |
| | -0,22 | 0,22 | 0,25 | $ 76.804,00 | -0,01 | m³ | $ (929,33) | |
| | -1,00 | 1,30 | 0,25 | $ 76.805,00 | -0,33 | m³ | $ (24.961,63) | |
| | 10,39 | 1,35 | 0,25 | $ 76.809,00 | 3,51 | m³ | $ 269.599,59 | |
| | 2,72 | 1,04 | 0,25 | $ 76.809,00 | 0,71 | m³ | $ 54.534,39 | |
| | 7,46 | 0,91 | 0,25 | $ 76.809,00 | 1,70 | m³ | $ 130.575,30 | |
| | 7,7 | 1,02 | 0,25 | $ 76.809,00 | 1,96 | m³ | $ 150.545,64 | |
| | 6,42 | 1,03 | 0,25 | $ 76.809,00 | 1,65 | m³ | $ 126.734,85 | |
| | 9,33 | 1,06 | 0,25 | $ 76.809,00 | 2,47 | m³ | $ 189.718,23 | |
| | | | | TOTAL | 95,92 | | $ 7.367.385,64 | |



## 12.4_3.2 Relleno compactado con material de sub-base granular.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a en | 3,23 | 2,87 | 0,10 | $ 210.900,00 | 0,93 | m³ | $ 196.137,00 | |
| | 0,60 | 1,00 | 0,10 | $ 210.900,00 | 0,06 | m³ | $ 12.654,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | 0,10 | $ 210.901,00 | 1,10 | m³ | $ 231.991,10 | |
| | 7,66 | 3,17 | 0,10 | $ 210.901,00 | 2,43 | m³ | $ 512.489,43 | |
| | 1,50 | 1,00 | 0,10 | $ 210.901,00 | 0,15 | m³ | $ 31.635,15 | |
| | 2,90 | 1,00 | 0,10 | $ 210.901,00 | 0,29 | m³ | $ 61.161,29 | |
| | 2,35 | 1,56 | 0,10 | $ 210.901,00 | 0,37 | m³ | $ 78.033,37 | |
| | 6,40 | 1,44 | 0,10 | $ 210.900,00 | 0,92 | m³ | $ 194.028,00 | |
| **SAN ALONSO** | | | | | | | | |
| Cra 33A entre Calle 17 y 18 | 4,00 | 4,00 | 0,14 | $ 210.905,00 | 2,24 | m³ | $ 472.427,20 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 8,49 | | $ 1.790.556,54 | |



## 12.5_4.1 Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero y losetas.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a e | 3,23 | 2,87 | | $ 138.200,00 | 9,27 | m² | $ 1.281.114,00 | |
| | 0,60 | 1,00 | | $ 138.200,00 | 0,60 | m² | $ 82.920,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | | $ 138.200,00 | 10,99 | m² | $ 1.518.818,00 | |
| | 7,66 | 3,17 | | $ 138.200,00 | 24,28 | m² | $ 3.355.496,00 | |
| | 1,50 | 1,00 | | $ 138.200,00 | 1,50 | m² | $ 207.300,00 | |
| | 2,90 | 1,00 | | $ 138.200,00 | 2,90 | m² | $ 400.780,00 | |
| | 2,35 | 1,56 | | $ 138.200,00 | 3,67 | m² | $ 507.194,00 | |
| | 6,40 | 1,44 | | $ 138.201,00 | 9,22 | m² | $ 1.274.213,22 | |
| **SAN ALONSO** | | | | | | | | |
| Cra 33A entre Calle 17 y 18 | 4,00 | 4,0 | | $ 138.204,00 | 16,00 | m² | $ 2.211.264,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 78,43 | | $ 10.839.099,22 | |



## 12.6_4.2 Suministro e instalación de sardinel prefabricado.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a e | 3,23 | | | $ 84.700,00 | 3,23 | m | $ 273.581,00 | |
| | 0,60 | | | $ 84.700,00 | 0,60 | m | $ 50.820,00 | |
| | 7,66 | | | $ 84.701,00 | 7,66 | m | $ 648.809,66 | |
| | 1,50 | | | $ 84.702,00 | 1,50 | m | $ 127.053,00 | |
| | 2,90 | | | $ 84.703,00 | 2,90 | m | $ 245.638,70 | |
| | 8,35 | | | $ 84.704,00 | 8,35 | m | $ 707.278,40 | |
| | 4,23 | | | $ 84.705,00 | 4,23 | m | $ 358.302,15 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **28,47** | | **$ 2.411.482,91** | |



## 12.7_4.5 Franja de ajuste al predio.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cra 20 entre Cll 56N y 58N | 13,15 | | | $ 14.400,00 | 13,15 | m | $ 189.360,00 | |
| | 12,00 | | | $ 14.400,00 | 12,00 | m | $ 172.800,00 | |
| | 75,00 | | | $ 14.407,00 | 75,00 | m | $ 1.080.525,00 | |
| | 13,10 | | | $ 14.400,00 | 13,10 | m | $ 188.640,00 | |
| | 14,17 | | | $ 14.401,00 | 14,17 | m | $ 204.062,17 | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver a e | 23,70 | | | $ 14.402,00 | 23,70 | m | $ 341.327,40 | |
| | 17,40 | | | $ 14.403,00 | 17,40 | m | $ 250.612,20 | |
| | 32,60 | | | $ 14.404,00 | 32,60 | m | $ 469.570,40 | |
| | 12,75 | | | $ 14.405,00 | 12,75 | m | $ 183.663,75 | |
| | 9,53 | | | $ 14.406,00 | 9,53 | m | $ 137.289,18 | |
| | 24,36 | | | $ 14.407,00 | 24,36 | m | $ 350.954,52 | |
| | 150,00 | | | $ 14.407,00 | 150,00 | m | $ 2.161.050,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **397,76** | | **$ 5.729.854,62** | |




## 12.8_4.6 Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000psi mezclado en sitio. Acabado en llana de madera.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 1,00 | 0,3 | 3,20 | $ 981.500,00 | 0,96 | M³ | $ 942.240,00 | |
| | 1,00 | 0,3 | 0,26 | $ 981.500,00 | 0,08 | M³ | $ 78.520,00 | |
| | 1,00 | 0,3 | 0,32 | $ 981.500,00 | 0,10 | M³ | $ 98.150,00 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 1,01 | 0,32 | 0,72 | $ 981.500,00 | 0,23 | M³ | $ 225.745,00 | |
| | 1,13 | 0,28 | 0,75 | $ 981.500,00 | 0,24 | M³ | $ 235.560,00 | |
| | 1,07 | 0,30 | 0,30 | $ 981.500,00 | 0,10 | M³ | $ 98.150,00 | |
| | 1,14 | 0,30 | 0,30 | $ 981.500,00 | 0,10 | M³ | $ 98.150,00 | |
| | 1,24 | 0,40 | 0,13 | $ 981.500,00 | 0,06 | M³ | $ 58.890,00 | |
| | 1,22 | 0,40 | 0,90 | $ 981.500,00 | 0,44 | M³ | $ 431.860,00 | |
| | 1,16 | 1,00 | 0,10 | $ 981.500,00 | 0,12 | M³ | $ 117.780,00 | |
| | 0,93 | 0,27 | 0,32 | $ 981.500,00 | 0,08 | M³ | $ 78.520,00 | |
| | 0,99 | 0,27 | 0,13 | $ 981.500,00 | 0,03 | M³ | $ 29.445,00 | |
| | 1,17 | 0,69 | 0,15 | $ 981.500,00 | 0,12 | M³ | $ 117.780,00 | |
| | 1,17 | 0,64 | 0,14 | $ 981.500,00 | 0,10 | M³ | $ 98.150,00 | |
| | 1,17 | 0,63 | 0,14 | $ 981.500,00 | 0,10 | M³ | $ 98.150,00 | |
| | 1,17 | 0,76 | 0,10 | $ 981.500,00 | 0,09 | M³ | $ 88.335,00 | |
| | 1,00 | 0,30 | 0,30 | $ 981.500,00 | 0,09 | M³ | $ 88.335,00 | |
| | 1,00 | 0,29 | 0,15 | $ 981.500,00 | 0,04 | M³ | $ 39.260,00 | |
| | 1,12 | 0,30 | 0,75 | $ 981.500,00 | 0,25 | M³ | $ 245.375,00 | |
| | 1,00 | 0,30 | 0,64 | $ 981.500,00 | 0,19 | M³ | $ 186.485,00 | |
| | | | | **TOTAL** | **3,52** | | **$ 3.454.880,00** | |



## 12.9_4.8 Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado en llana de madera.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EL ROSAL** | | | | | | | | |
| Cra 20 desde Cll 54 N hasta 56 N | 2,80 | 2,30 | 0,14 | $ 815.301,00 | 0,90 | m³ | $ 733.770,90 | |
| | 3,00 | 2,56 | 0,14 | $ 815.301,00 | 1,08 | m³ | $ 880.525,08 | |
| | 6,00 | 1,20 | 0,14 | $ 815.301,00 | 1,01 | m³ | $ 823.454,01 | |
| | 2,90 | 1,00 | 0,14 | $ 815.301,00 | 0,41 | m³ | $ 334.273,41 | |
| | 1,20 | 0,70 | 0,14 | $ 815.301,00 | 0,12 | m³ | $ 97.836,12 | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 1,05 | 0,75 | 0,12 | $ 815.301,00 | 0,09 | m³ | $ 73.377,09 | |
| | | | | | | | | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 7,10 | 1,20 | 0,14 | $ 815.301,00 | 1,19 | m³ | $ 970.208,19 | |
| | 8,15 | 1,15 | 0,14 | $ 815.300,00 | 1,31 | m³ | $ 1.069.795,90 | |
| | 25,00 | 0,80 | 0,10 | $ 815.300,00 | 2,00 | m³ | $ 1.630.600,00 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 3,01 | 9,00 | 0,20 | $ 815.301,00 | 5,42 | m³ | $ 4.418.931,42 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **13,53** | | **$ 11.032.772,12** | |



## 12.10_5.1 Realce de cajas de servicios públicos.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| **EL ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 3,00 | | | $ 144.201,00 | 3,00 | Und | $ 432.603,00 | |
| | 2,00 | | | $ 144.201,00 | 2,00 | Und | $ 288.402,00 | |
| | | | | | | | | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 7,00 | | | $ 144.201,00 | 7,00 | Und | $ 1.009.407,00 | |
| | 8,00 | | | $ 144.201,00 | 8,00 | Und | $ 1.153.608,00 | |
| | 12,00 | | | $ 144.201,00 | 12,00 | Und | $ 1.730.412,00 | |
| | 2,00 | | | $ 144.201,00 | 2,00 | Und | $ 288.402,00 | |
| | 2,00 | | | $ 144.201,00 | 2,00 | Und | $ 288.402,00 | |
| | 4,00 | | | $ 144.201,00 | 4,00 | Und | $ 576.804,00 | |
| | 10,00 | | | $ 144.201,00 | 10,00 | Und | $ 1.442.010,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **50,00** | | **$ 7.210.050,00** | |



## 12.11_5.2 Realce de pozos EMPAS.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 1 | | | $ 244.500,00 | 1,00 | Und | $ 244.500,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **1,00** | | **$ 244.500,00** | |



## 12.12_5.3 Traslado de señales de tránsito.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROSAL** | | | | | | | |  |
| Cra 20 desde Cll 54 N hasta 56 N | 1 | | | $ 137.000,00 | 1,00 | Und | $ 137.000,00 | |
| | | | | | **TOTAL** | **1,00** | **$ 137.000,00** | |

## 12.13_6.1 Baranda de protección metálica 4 tubos de 2” horizontales y 1 tubo de 2” vertical cada 2m anclada al piso.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROSAL** | | | | | | | |  |
| Cra 20 desde Cll 54 N hasta 56 N | 5,29 | | | $ 391.700,00 | 5,29 | M | $ 2.072.093,00 | |
| **CAMPO MADRID** | | | | | | | | |
| Frente a parqueadero Torres Grises | -41,61 | | | $ 391.700,00 | -41,61 | M | $ (16.298.637,00) | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 67,38 | | | $ 391.700,00 | 67,38 | M | $ 26.392.746,00 | |
| Cra 21B con Cra 3 | 51,75 | | | $ 391.700,00 | 51,75 | M | $ 20.270.475,00 | |
| Cra 24A entre calle 3A, 3B y 4 | 66,82 | | | $ 391.700,00 | 66,82 | M | $ 26.173.394,00 | |
| Cra 24B entre calle 3B y 4 | 70,45 | | | $ 391.700,00 | 70,45 | M | $ 27.595.265,00 | |
| | | | | | **TOTAL** | **220,08** | **$ 86.205.336,00** | |

## 12.14_7.1 Aseo y limpieza general.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROSAL** | | | | | | | |  |
| Costado Ori Cra 20 entre Cll 56N y 58N | 61,86 | 1,40 | | $ 3.801,00 | 86,60 | M² | $ 329.166,60 | |
| | 45,64 | 1,60 | | $ 3.801,00 | 73,02 | M² | $ 277.549,02 | |
| | 44,48 | 1,60 | | $ 3.801,00 | 71,17 | M² | $ 270.517,17 | |
| | 55,80 | 1,50 | | $ 3.801,00 | 83,70 | M² | $ 318.143,70 | |
| | 55,00 | 1,20 | | $ 3.801,00 | 66,00 | M² | $ 250.866,00 | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 3,23 | 2,87 | | $ 3.800,00 | 9,27 | M² | $ 35.226,00 | |
| | 0,60 | 1,00 | | $ 3.800,00 | 0,60 | M² | $ 2.280,00 | |
| | 3,83 | 2,87 | | $ 3.800,00 | 10,99 | M² | $ 41.762,00 | |
| | 7,66 | 3,17 | | $ 3.800,00 | 24,28 | M² | $ 92.264,00 | |
| | 1,50 | 1,00 | | $ 3.800,00 | 1,50 | M² | $ 5.700,00 | |
| | 2,90 | 1,00 | | $ 3.800,00 | 2,90 | M² | $ 11.020,00 | |
| | 2,35 | 1,56 | | $ 3.800,00 | 3,67 | M² | $ 13.946,00 | |
| | 6,40 | 1,44 | | $ 3.800,00 | 9,22 | M² | $ 35.036,00 | |
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 8,15 | 1,20 | | $ 3.800,00 | 9,78 | M² | $ 37.164,00 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 10,39 | 1,35 | | $ 3.800,00 | 14,03 | M² | $ 53.314,00 | |
| | 2,72 | 1,04 | | $ 3.800,00 | 2,83 | M² | $ 10.754,00 | |
| | 7,46 | 0,91 | | $ 3.800,00 | 6,79 | M² | $ 25.802,00 | |
| | 0,74 | 0,74 | | $ 3.800,00 | 0,55 | M² | $ 2.090,00 | |
| | 7,70 | 1,02 | | $ 3.800,00 | 7,85 | M² | $ 29.830,00 | |
| | 6,42 | 1,03 | | $ 3.800,00 | 6,61 | M² | $ 25.118,00 | |
| Placa inicial del tramo | 27,00 | 18,00 | | $ 3.801,00 | 486,00 | M² | $ 1.847.286,00 | |
| | 57,00 | 1,48 | | $ 3.801,00 | 84,36 | M² | $ 320.652,36 | |
| | 23,56 | 1,45 | | $ 3.801,00 | 34,16 | M² | $ 129.842,16 | |
| | 21,30 | 2,12 | | $ 3.801,00 | 45,16 | M² | $ 171.653,16 | |
| | | | | | **TOTAL** | **1141,04** | **$ 4.336.982,17** | |

## 12.15_NP.02 Resane en concreto de 3000 psi para zanja en calzada vehicular.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| ROSAL | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 15,70 | | | $ 11.609,62 | 15,70 | M | $ 182.271,03 | |
| | 23,40 | | | $ 11.610,62 | 23,40 | M | $ 271.688,51 | |
| | 12,80 | | | $ 11.611,62 | 12,80 | M | $ 148.628,74 | |
| | 21,00 | | | $ 11.612,62 | 21,00 | M | $ 243.865,02 | |
| | 32,80 | | | $ 11.613,62 | 32,80 | M | $ 380.926,74 | |
| | 17,30 | | | $ 11.614,62 | 17,30 | M | $ 200.932,93 | |
| | 11,45 | | | $ 11.615,62 | 11,45 | M | $ 132.998,85 | |
| | 8,73 | | | $ 11.616,62 | 8,73 | M | $ 101.413,09 | |
| | 4,89 | | | $ 11.617,62 | 4,89 | M | $ 56.810,16 | |
| Costado Ori Cra 20 desde la Cll 56N entre 58N | 120,00 | | | $ 11.617,62 | 120,00 | M | $ 1.394.114,40 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 268,07 | | $ 3.113.649,46 | |



## 12.16_NP.03 Reposición tramo bajante de aguas lluvia, tubería PVC hasta 3".

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| ROSAL | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 3,00 | | | $ 25.174,42 | 3,00 | M | $ 75.523,26 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ALBANIA | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 3,00 | | | $ 25.174,42 | 3,00 | M | $ 75.523,26 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | $ 151.046,52 | |



## 12.17_NP.10 Reparación acometida acueducto.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES | | | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONG | ANCHO | ESPESOR | | | | | |
| EL ROSAL | | | | | | | | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volve | 5,00 | | | $ 33.302,97 | 5,00 | UND | $ 166.514,85 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | $ 166.514,85 | |



## 12.18_NP.12 Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EL ROSAL** | | | | | | | | |
| Costado Occ Cra 20 desde Cll54N hasta Cll 56N | 12,30 | | | $ 54.836,97 | 12,30 | M | $ 674.494,73 | |
| | 15,46 | | | $ 54.836,97 | 15,46 | M | $ 847.779,56 | |
| | 35,00 | | | $ 54.838,97 | 35,00 | M | $ 1.919.363,95 | |
| | 26,14 | | | $ 54.836,97 | 26,14 | M | $ 1.433.438,40 | |
| | 63,28 | | | $ 54.836,97 | 63,28 | M | $ 3.470.083,46 | |
| | 17,38 | | | $ 54.837,97 | 17,38 | M | $ 953.083,92 | |
| Costado Ori Cll 58N desde la Cra 20 hasta volver | 1,3 | | | $ 54.838,97 | 1,30 | M | $ 71.290,66 | |
| | 40,75 | | | $ 54.838,97 | 40,75 | M | $ 2.234.688,03 | |
| | 1,2 | | | $ 54.839,97 | 1,20 | M | $ 65.807,96 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 4,23 | | | $ 54.841,97 | 4,23 | M | $ 231.981,53 | |
| | 6,39 | | | $ 54.842,97 | 6,39 | M | $ 350.446,58 | |
| | 10,39 | | | $ 54.842,97 | 10,39 | M | $ 569.818,46 | |
| | 10,92 | | | $ 54.842,97 | 10,92 | M | $ 598.885,23 | |
| | 7,70 | | | $ 54.842,97 | 7,70 | M | $ 422.290,87 | |
| | 6,42 | | | $ 54.842,97 | 6,42 | M | $ 352.091,87 | |
| | 4,50 | | | $ 54.842,97 | 4,50 | M | $ 246.793,37 | |
| | 20,27 | | | $ 54.842,97 | 20,27 | M | $ 1.111.667,00 | |
| | 3,80 | | | $ 54.842,97 | 3,80 | M | $ 208.403,29 | |
| | 6,70 | | | $ 54.842,97 | 6,70 | M | $ 367.447,90 | |
| | 6,40 | | | $ 54.842,97 | 6,40 | M | $ 350.995,01 | |
| | | | | **TOTAL** | **300,53** | | **$ 16.480.851,76** | |



## 12.19_NP.13 Malla electrosoldada 7mm hueco 15*15 cm.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES PIEZAS | LONG | ANCHO | PESO | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | | |
| Cra 19 entre 3 y 4 | 1,059 | 6,00 | 2,40 | 4,070 | $ 9.512,58 | 62,07 | kg | $ 590.445,84 | |
| | 1,389 | 6,00 | 2,40 | 4,070 | $ 9.512,58 | 81,40 | kg | $ 774.324,01 | |
| **ALBANIA** | | | | | | | | | |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 3,00 | 1,10 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 6,72 | kg | $ 63.924,54 | |
| | 6,00 | 1,10 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 13,43 | kg | $ 127.753,95 | |
| | 7,00 | 1,10 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 15,67 | kg | $ 149.062,13 | |
| | 5,00 | 1,20 | 0,35 | 4,070 | $ 9.512,58 | 8,55 | kg | $ 81.332,56 | |
| | 5,00 | 1,00 | 0,35 | 4,070 | $ 9.512,58 | 7,12 | kg | $ 67.729,57 | |
| | 5,00 | 1,00 | 0,35 | 4,070 | $ 9.512,58 | 7,12 | kg | $ 67.729,57 | |
| | 3,00 | 1,00 | 0,35 | 4,070 | $ 9.512,58 | 4,27 | kg | $ 40.618,72 | |
| | 8,00 | 1,10 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 17,91 | kg | $ 170.370,31 | |
| | 5,00 | 1,10 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 11,19 | kg | $ 106.445,77 | |
| | 6,00 | 1,11 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 13,55 | kg | $ 128.895,46 | |
| | 5,00 | 1,11 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 11,29 | kg | $ 107.397,03 | |
| | 4,00 | 1,11 | 0,50 | 4,070 | $ 9.512,58 | 9,04 | kg | $ 85.993,72 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | **TOTAL** | **269,33** | | **$ 2.562.023,17** | |



## 12.20_NP.15 Relleno manual compactado con material de excavación.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INDEPENDENCIA** | | | | | | | | |
| Cra 19 entre Cll 3 y 4 | 2,40 | 0,98 | 0,40 | $ 40.679,91 | 0,94 | M³ | $ 38.239,12 | |
| | 3,00 | 0,40 | 0,80 | $ 40.679,91 | 0,96 | M³ | $ 39.052,71 | |
| | 1,00 | 0,40 | 0,40 | $ 40.679,91 | 1,00 | M³ | $ 40.679,91 | |
| | 25,00 | 0,80 | 0,25 | $ 40.679,91 | 5,00 | M³ | $ 203.399,55 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **7,90** | | **$ 321.371,29** | |



## 12.21_NP.18 Refuerzo PDR 60.

| SECTOR / TRAMO | PIEZAS | AREA | PESO | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALBANIA** | | | | | | | |  |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 8,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 2,78 | kg | $ 24.428,64 | |
| | 35,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 12,18 | kg | $ 107.029,07 | |
| | 10,00 | 1,20 | 0,994 | $ 8.787,28 | 11,93 | kg | $ 104.832,25 | |
| | 10,00 | 1,20 | 0,994 | $ 8.787,28 | 11,93 | kg | $ 104.832,25 | |
| | 35,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 12,18 | kg | $ 107.029,07 | |
| | 5,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 1,74 | kg | $ 15.289,87 | |
| | 25,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 8,70 | kg | $ 76.449,34 | |
| | 25,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 8,70 | kg | $ 76.449,34 | |
| | 15,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 5,22 | kg | $ 45.869,60 | |
| | 21,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 7,31 | kg | $ 64.235,02 | |
| | 79,00 | 1,20 | 0,994 | $ 8.787,28 | 94,23 | kg | $ 828.025,39 | |
| | 243,00 | 0,35 | 0,994 | $ 8.787,28 | 84,54 | kg | $ 742.876,65 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 261,44 | | $ 2.297.346,48 | |

## 12.22_NP.19 Concreto premezclado MR-38.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALBANIA** | | | | | | | |  |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | | | | | | | | |
| **ZONA 10** | | | | | | | | |
| **H1-H2** | 10,39 | 1,35 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 2,81 | M³ | $ 3.022.725,43 | |
| | -0,22 | 0,22 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,01 | M³ | $ (10.757,03) | |
| | 5,10 | 1,12 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 1,14 | M³ | $ 1.226.301,42 | |
| | 8,31 | 0,96 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 1,60 | M³ | $ 1.721.124,80 | |
| | 7,87 | 1,13 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 1,78 | M³ | $ 1.914.751,34 | |
| | -0,34 | 0,21 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,01 | M³ | $ (10.757,03) | |
| | -0,80 | 0,77 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,12 | M³ | $ (129.084,36) | |
| | 20,27 | 1,48 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 6,00 | M³ | $ 6.454.218,00 | |
| | 12,79 | 0,98 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 2,51 | M³ | $ 2.700.014,53 | |
| | -0,50 | 0,35 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,04 | M³ | $ (43.028,12) | |
| **G2-I1** | 12,79 | 2,10 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 5,37 | M³ | $ 5.776.525,11 | |
| | -1,60 | 1,20 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,38 | M³ | $ (408.767,14) | |
| | | | | | | | | |
| **ZONA 11** | | | | | | | | |
| **H2.1-J1** | 16,18 | 1,07 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 3,46 | M³ | $ 3.721.932,38 | |
| | -1,60 | 1,30 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,42 | M³ | $ (451.795,26) | |
| | 4,23 | 0,98 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 0,83 | M³ | $ 892.833,49 | |
| | -1,18 | 1,35 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | -0,32 | M³ | $ (344.224,96) | |
| | 10,00 | 1,45 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 2,90 | M³ | $ 3.119.538,70 | |
| | 2,72 | 1,04 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 0,57 | M³ | $ 613.150,71 | |
| | 7,46 | 0,91 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 1,36 | M³ | $ 1.462.956,08 | |
| | 7,70 | 1,02 | 0,20 | $ 1.075.703,00 | 1,57 | M³ | $ 1.688.853,71 | |
| | | | | TOTAL | 30,60 | | $ 32.916.511,80 | |

## 12.23_NP.20 Base granular norma INVIAS incluye suministro e instalación.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALBANIA** | | | | | | | |  |
| Cra 51 desde casa N.18-61 hasta N.20-67 | 7,87 | 1,13 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,33 | m³ | $ 354.629,87 | |
| | 8,79 | 0,96 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,27 | m³ | $ 338.631,53 | |
| | 12,79 | 0,98 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,88 | m³ | $ 501.281,32 | |
| | 4,23 | 0,98 | 0,15 | $ 266.639,00 | 0,62 | m³ | $ 165.316,18 | |
| | 20,27 | 1,48 | 0,15 | $ 266.639,00 | 4,50 | m³ | $ 1.199.875,50 | |
| | 10,00 | 1,45 | 0,15 | $ 266.639,00 | 2,18 | m³ | $ 581.273,02 | |
| | 5,20 | 2,12 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,65 | m³ | $ 439.954,35 | |
| | -1,60 | 1,20 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,29 | m³ | $ (77.325,31) | |
| | -0,50 | 0,30 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,02 | m³ | $ (5.332,78) | |
| | -0,34 | 0,24 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,01 | m³ | $ (2.666,39) | |
| | -0,22 | 0,22 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,01 | m³ | $ (2.666,39) | |
| | -1,60 | 1,20 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,29 | m³ | $ (77.325,31) | |
| | 10,39 | 1,35 | 0,15 | $ 266.639,00 | 2,10 | m³ | $ 559.941,90 | |
| | -1,13 | 1,35 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,23 | m³ | $ (61.326,97) | |
| | -0,30 | 0,77 | 0,15 | $ 266.639,00 | -0,03 | m³ | $ (7.999,17) | |
| | 2,72 | 1,04 | 0,15 | $ 266.639,00 | 0,42 | m³ | $ 111.988,38 | |
| | 7,46 | 0,91 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,02 | m³ | $ 271.971,78 | |
| | 7,20 | 1,02 | 0,15 | $ 266.639,00 | 1,10 | m³ | $ 293.302,90 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 17,19 | | $ 4.583.524,41 | |

## 12.24_NP.26 Mampostería H12.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INDEPENDENCIA | | | | | | | |  |
| Cra 19 entre Cll 3 y 4 | 1,20 | 1,00 | | $ 82.490,00 | 1,20 | M² | $ 98.988,00 | |
| | 2,20 | 0,80 | | $ 82.490,00 | 1,76 | M² | $ 145.182,40 | |
| | 1,30 | 2,00 | | $ 82.490,00 | 2,60 | M² | $ 214.474,00 | |
| | 2,10 | 1,20 | | $ 82.490,00 | 2,52 | M² | $ 207.874,80 | |
| | 2,10 | 0,80 | | $ 82.490,00 | 1,68 | M² | $ 138.583,20 | |
| | 2,20 | 0,40 | | $ 82.490,00 | 0,88 | M² | $ 72.591,20 | |
| | 2,00 | 2,50 | | $ 82.490,00 | 5,00 | M² | $ 412.450,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 15,64 | | $ 1.290.143,60 | |

## 12.25_NP.27 Friso impermeable.

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSAL | | | | | | | |  |
| Cra 20 desde Cll 54 N hasta 56 N | 17,23 | 1,58 | | $ 33.706,00 | 27,22 | M² | $ 917.477,32 | |
| | | | | | | | | |
| INDEPENDENCIA | | | | | | | | |
| Cra 19 entre Cll 3 y 4 | 3,66 | 1,20 | | $ 33.706,00 | 4,39 | M² | $ 147.969,34 | |
| | 3,55 | 1,85 | | $ 33.706,00 | 6,57 | M² | $ 221.448,42 | |
| | 3,55 | 1,42 | | $ 33.706,00 | 5,04 | M² | $ 169.878,24 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 43,22 | | $ 1.456.773,32 | |

## 12.26_NP.28 Geodren planar de 2”

| SECTOR / TRAMO | DIMENSIONES LONG | ANCHO | ESPESOR | VR PARCIAL | TOTAL | UNIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INDEPENDENCIA | | | | | | | |  |
| Cra 19 entre Cll 3 y 4 | 15 | 1 | | $ 103.786,00 | 15,00 | M² | $ 1.556.790,00 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 15,00 | | $ 1.556.790,00 | |

## 13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Del 100% asignado por el Municipio de Bucaramanga Santander para la recuperar las zonas de uso público para los desplazamientos de la ciudadanía, este Consorcio logro ejecutar a cabalidad el 92,97% de lo contratado, correspondiente a $2.342.737.629,69 (Dos mil trescientos cuarenta dos mil millones setecientos treinta y siete mil seiscientos veintinueve pesos con sesenta y nueve centavos mcte).

- Lo ejecutado por barrio se concluyó así:

| BARRIO | VALOR EJECUTADO |
|---|---|
| El Rosal | $ 244.542.651,52 |
| Campo Madrid | $ 119.621.263,00 |
| La Independencia | $ 191.920.252,92 |
| La Juventud | $ 157.427.587,79 |
| Chapinero | $ 249.746.345,89 |
| La Universidad | $ 146.135.705,22 |
| San Alonso | $ 503.992.508,77 |
| Los Pinos | $ 105.071.213,29 |
| La Aurora | $ 166.383.438,52 |
| La Vega | $ 93.095.691,78 |
| Albania | $ 278.992.759,60 |

Estos valores incluyen los valores asignados de PMT, PMA y Fondo de reajuste cobrados por actas de ejecución durante el proyecto.

| COMPONENTE | VALOR COBRADO |
|---|---|
| PMT (Plan de Manejo de Trafico) | $ 165.306.205,00 |
| PMA (Plan de Manejo Ambiental) | $ 52.574.940,00 |
| Fondo de Reajuste de precios | $ 85.808.211,36 |

Del fondo de reajuste de precios asignado para el proyecto por un valor de $ 91.743.915,89, se cobro el total de $ 85.808.211,36.

- El 7,03% no ejecutado, por $177.266.121,31 (Ciento setenta y siete millones doscientos sesenta y seis mil ciento veintiún pesos con treinta y seis centavos mcte). Se detalla de la siguiente manera:

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto Asignado Limoncito | $ | 171.164.878,00 |
| Saldo Fondo de Reajuste | $ | 5.935.704,53 |
| Saldo de Items Contractuales no ejecutados | $ | 165.538,78 |
| **SALDO NO EJECUTADO EN EL CONTRATO** | **$** | **177.266.121,31** |

- Presupuesto Participativo para el barrio LIMONCITO de la comuna 14 de Morrorico, que, por temas ajenos a este Consorcio no se pudo ejecutar, como lo fue la demora en respuesta de aprobación de (PMT) Plan de Manejo de Trafico por parte de INVIAS, ya que el sector a intervenir pertenece a vía nacional y requería un manejo de tráfico especial y cierres parciales de carril vial.

- El Barrio San Cristóbal – Transición V de la comuna 2 Nororiental, no se ejecuto debido a temas de acuerdos con la junta de acción comunal de dicho barrio, ya que el presidente de Junta no estaba de acuerdo con las obras a realizar, señalando que no aceptaría las obras y no garantizaba la seguridad del personal en obra, por lo anterior y resguardando la integridad física del personal del consorcio, se acordó la no intervención del lugar.

- En términos generales, el proyecto “ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER” liderado por la Alcaldía de Bucaramanga en su búsqueda de mejorar y recuperar los espacios de la ciudad, garantiza con estas obras a la ciudadanía el goce y disfrute de los sectores intervenidos, dando mejores aspectos y comodidades al público y/o usuario.

- Como recomendaciones este Consorcio recuerda al cliente, que es de suma importancia concientizar al usuario de los espacios públicos, los cuidados mínimos que se deben tener para evitar daños tempranos.

✓ Evitar el tránsito de vehículos por las áreas no permitidas del espacio público.
✓ Evitas los objetos con filo que puedan dañar la capa de la loseta refabricada, así como los golpes.
✓ Evitar derramar líquidos aceitosos, corrosivos que puedan manchar la loseta prefabricada.

## 14. ANEXOS

A continuación, se relacionan los nombres de las carpetas que hacen parte documental de este informe, cuyo contenido hace referencia a la información descrita.

A1.ACTAS DE COMITE DE OBRA
A2.POLIZAS DURANTE EL PROYECTO
A3.BALANCE APROBADO
A4-5-6.ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINICIO
A7.BALANCE FINANCIERO FINAL
A8.FLUJO DE CAJA
A9.DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS
A10.PRESUPUESTO FINAL
A11-12.ACTAS DE OBRA Y MEMORIAS DE CALCULO
A13.CRONOGRAMA
A14.RELACIÓN LLUVIA DURANTE EL PROYECTO
A15.CANTIDAES EJECUTADAS POR FRENTE
A16.CERTIFICADO DE MATERIALES
A17.RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO
A18.BITACORAS DE OBRA
A19.CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA
A20.ACTA DE COMITE DE TRAFICO
A21.PLANOS
A22. MANEJO DE ANTICIPO
A23. ACTA DE COBRO FINAL

| DATOS DEL CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|
| **No. DE CONTRATO Y FECHA** | 22 del 24 de febrero 2023 | | |
| **TIPO DE CONTRATO** | Obra pública | | |
| **CONTRANTE** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | |
| **OBJETO** | ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO I | | |
| **CONTRATISTA** | NOMBRE | CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER | |
| | C.C/ NIT | 901677404-6. | |
| **INTERVENTORIA** | NOMBRE | JESAK SAS | |
| | C.C | 901.320.986-8 | |
| **SUPERVISOR:** | Ing. EDGAR BAYONA FLOREZ | | |
| **VALOR DEL CONTRATO** | $1.961.400.000,00 | | |
| **VALOR ADICIONADO** | $558.603.751,00 | | |
| **VALOR TOTAL:** | $2.520.003.751 | | |
| **ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (30%)** | Inicial:<br>$ 569.832.522,00 | Total<br>$ 569.832.522,00 | |
| **FECHA SUSPENSIÓN N° 1:** | 14 de julio del 2023 | | |
| **FECHA SUSPENSIÓN N° 2:** | 22 de diciembre del 2023 | | |
| **FECHA DE REINICIO N° 1:** | 24 de julio del 2023 | | |
| **FECHA DE REINICIO N° 2:** | 15 de enero del 2024 | | |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Fecha de Inicio | 16/03/2023 | |
| | Plazo inicial: | 4 MESES | |
| | Plazo adicional 1: | 4 MESES | |
| | Plazo adicional 2: | 25 DIAS | |
| | Plazo adicional 3: | 25 DIAS | |
| | Plazo adicional 4: | 8 DIAS | |
| | Fecha de terminación: | 14/02/2024 | |
| | Duración total: | 8 MESES Y 58 DIAS | |
| AVANCE FINANCIERO | 73,68% | | |
| AVANCE FISICO | 90.90% | | |

## ACTA DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

En Bucaramanga, a los catorce (14) días del mes de febrero de 2024, se reunieron, el **ING**. **VLADIMIR POLO PAZ,** en representación de **JESAK SAS**, contratista de Interventoría, el **ING. ERNESTO MONTAÑEZ MORA** en representación del CONSORCIO SANTANDER, contratista de obra, con el fin de acordar la presente Acta de Ejecución del Contrato.

## CONSIDERACIONES:

1. Que el plazo de ejecución contractual del contrato de obra N° 22 de 2023, finaliza el día hoy 14 de febrero de 2024.

2. Que una vez realizada verificación de ejecución por parte de la interventoría, se detectan frentes de obra con pendientes por correcciones a las actividades ejecutadas a saber:

   - **LA INDEPENDENCIA Cra 19 entre calle 3 y 4:**

     - Arreglo de cañuelas a los dos costados de las escaleras
     - Arreglo de los pasamanos instalados

- Unificación o arreglo de escaleras, frente a la casa del predio # 3-25 (rosada)
- Arreglo de escaleras primer tramo ingreso independencia
- Arreglo de tubería de filtros para conexión a la vía

➢ **SAN ALONSO Calle 20 entre Cra 29 y 30**

- Sellado con arena del espacio público
- Retiro de mezcla de material sobrante de fundida de rampas
- Arreglo de piso en concreto alrededor de caja de servicio público - Edificio Habitar Simonetti Cll20 # 29-46
- Cambio de losetas y adoquines rotos

➢ **SAN ALONSO CRA 33A entre Cll 17 y 19**

- Cambio de losetas y adoquines rotos
- Arreglo de sifón y sumidero predio 17-56 que se visualiza colapso de agua
- Arreglo de concreto para rampa de acceso vehicular en el predio 18-82, 18-76
- Cambio de tapa de servicio público rota

➢ **AURORA Calle 31 entre Cra 28 y29**

- Cambio de losetas y adoquines con deterioro temprano
- Arreglo de sardineles en mal estado
- Sello de arena
- Relleno alcorques
- Reemplazo de adoquines deteriorados parqueadero predio # 28-68

➢ **ALBANIA**

- Arreglo de fachadas
- Limpiezas de sumideros
- Arreglo de nivelación de pozos realzados
- Retiro de cerramientos, colombinas
- Resanes de paramentos de las casa en el sector donde se fundió el concreto
- Dilataciones en el pavimento rígido MR-38
- resanes en las escaleras de acceso a las viviendas
- resanes en acabados en concreto MR-38
- aseo y limpieza en los sectores de acopio de materia

➢ **CAMPO MADRID Cra 10 frente al parqueadero de las torres de campo Madrid**

- Deterioro prematuro y adecuación de pintura de 50 ml de baranda.

**COMPONENTE HSEQ**

➢ Paz y salvos personal del personal pendiente.
➢ Certificado RCD
➢ Trazabilidad radicado inventario alcorques a la alcaldía para siembra.

**COMPONENTE SOCIAL**

➢ Enviar PDF con registro fotográfico de las ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE del barrio El Rosal donde se evidencie el estado actual de cada predio aledaño a la ejecución del contrato.
- Están pendientes por realizar ACTAS DE VECINDAD Y REUNIONES DE SOCIALIZACION DE CIERRE de los barrios: Albania, Independencia, El Rosal, Campo Madrid (Acta de Entorno).

➢ En los barrios La Juventud y Albania hace falta por arreglar dos fachadas de viviendas que se vieron afectadas por las actividades constructivas.

➢ El contratista no ha dado respuesta a la PQRS del señor Robinson Jaimes emitida el día 07 de febrero de 2024 por medio del oficio JSK-MB-429-786. Se les recuerda que la demora vulnera el derecho del peticionario y que deben responder a las solicitudes de la interventoría.

- Presentación de todos los paz y salvos de los servicios públicos (agua y luz) y bodegas que fueron alquilados en la comunidad para la ejecución de la obra.

- Entrega del informe mensual N°12 con las actividades realizadas al 14 de febrero con sus respectivos anexos.

3. En Acta de Reunión del 25/01/2024 con presencia de la interventoría, contratista de obra, supervisor de interventoría y Secretario de Infraestructura, se contempló el asunto de la no posibilidad de inicio del frente de obra del barrio El Limoncito, siendo el único faltante por ejecución, por cuanto no ha sido posible obtener aprobación del plan de manejo de tráfico específico para este frente de obra, el cual fue requerido por la Dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga "DTTB" en comité de tráfico llevado a cabo el día 11/10/2023, el cual una vez lo apruebe esta entidad, se debe someter a aprobación por parte del INVIAS, quienes deben expedir resolución para el cierre parcial, tal cual lo estipula la DTTB en comunicado del 27/11/2023 (oficio N° 906-2023).

4. Ante la complejidad en la obtención de la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico específico para el frente de obra del barrio El Limoncito, siendo incierta la fecha de ocurrencia, y teniendo en cuenta que el día hoy vence el plazo contractual de ejecución de las obras y también el de la interventoría, esta última que copa el presupuesto disponible asignado para la ejecución del contrato de consultoría N° 429 de 2022; se opta por no ejecutar las obras correspondientes al frente de obra del barrio El Limoncito, quedando una ejecución física del 90,90% para el contrato de obra N° 22 de 2022.

5. Que, de conformidad con la forma de pago establecida en el contrato, el pago final se realizará contra el acta de recibo de obra a satisfacción (Acta de Recibo Final) por parte del Municipio y una vez suscrita el acta de liquidación del contrato; motivo por el cual este último pago queda para tramitar con el acta de liquidación.

**ACUERDAN:**

PRIMERO: Dejar constancia de la ejecución física del 90,90% de la obra por parte del contratista del contrato de obra Nº 28 del 02 de marzo de 2023, dentro del plazo contractual de ejecución.

SEGUNDO: Una vez sea entregado por el contratista lo establecido en el considerando N° 2, proceder a realizar la respectiva Acta de Recibo Final, cuyo pago se realizará conjuntamente con el Acta de Liquidación, lo cual debe acontecer antes del vencimiento de los cuatro (4) meses establecidos en la minuta del contrato para la liquidación del mismo.

TERCERO: Conceder hasta el día Veintinueve (29) de febrero de 2024, para que el contratista de la obra, atienda los pendientes descritos en la consideración N° 2. Lo anterior, independientemente de iniciar los trámites pertinentes para la aplicación de multas, sanciones y/o incumplimientos a que haya lugar.

Firman la presente acta los que en ella intervienen.

**ING. VLADIMIR POLO PAZ**
R.L. JESAK SAS - Interventoría

**ING. ERNESTO MONTAÑEZ MORA.**
R.L. Consorcio Santander
Contratista de Obra

Vo. Bo. **ING. EDGAR BAYONA FLÓREZ**
Supervisor de Interventoría

| Alcaldía de Bucaramanga | ACTA DE REUNIÓN | Código: F-MC-1000-238,37-005<br>Versión: 2 0<br>Página 1 de 2 |
|---|---|---|

| HORA INICIO | HORA FINAL | LUGAR | FECHA |
|---|---|---|---|
| 2:15 pm | | Secretaría de Infraest. | 25/ene/2024 |

**PARTICIPANTES**

| NOMBRE | AREA |
|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Interventor Tesak |
| Edgar Bayona | Supervisor de Interv. |
| Sandra C. Rios | Residente de Intal Tesak. |
| José Domingo Ortega G. | Contratista. Consorcio Santander |
| Jorge Alejandro Arenas | Secretario de Infraestructura |

**OBJETIVO**

Ejecución contrato No. 22 de 2023 - Terminación Frentes en ejecución.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

los frentes en ejecución son Rosal, Albania, Independencia y Campo madrid.

El Frente limoncito no ha iniciado debido a que aun no se ha recibido la aprobación del PMT por parte del tránsito de Bucaramanga.

El contratista manifiesta que los frentes Rosal, Albania, Independencia y campo madrid.

El contratista manifiesta que reiniciará campo madrid (barandas) el Lunes 29/de enero/2024.

Se debe cumplir con el plazo final a 6/Feb/2024.

Se revisará la posibilidad de prorroga por 6 o 7 días por temas de retrasos debidos a problema con la Comunidad, trasiegos, dificultades de entrega de materiales etc.

Powered by CamScanner

CONCLUSIONES

COMPROMISOS

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Reiniciar Barandas Campo mart | Contratista | 29/enero/2024 |
| Continuar Frentes en ejecucion | Contratista | |
| evaluar posible prorroga | Interventoria | 29/enero 24 |

Siendo las 3:00 Pm se da por terminada en Bucaramanga la presente reunión a los (25) días del mes de enero de 2024 y en constancia firman los que en ella intervinieron.

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|---|---|
| Vladimir Polo Paz | |
| Sandro Cf Rios | |
| José Ortega | |
| Edgar Bayona Flórez | |
| | |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alcaldía de Bucaramanga · GOBERNAR ES HACER · CS Consorcio Santander | **ACTA DE REUNIÓN** | Código | CS-FO-SOC-002 |
| | | Fecha | 22/03/2023 |
| | **ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DE BUCARAMANGA - SANTANDER** | Versión | 1 |
| | | Pagina | Página 1 de 2 |

**FECHA:** 11/oct/2023 **HORA INICIO:** 9:00 AM **ACTA N°:** 1

**LUGAR:** DTB ofic. SPVU **HORA FIN:** 11:00

## 1. TEMAS A TRATAR

- Ejecución de obra para PMT general
- Terminación de obra con adicional, 25 de NOV
- Terminación PMT con proroga por 3 meses que va hasta el 6 DIC.

## 2. AVANCES Y ACUERDOS

* Señalar en el acta de comite para el mes marzo a agosto, Las actividades que se han ejecutado en cada frente de obra, en el cual con ejecucion al 100%, Los que se encuentran en ejecución actualmente comprendido en las fechas mencionadas.

Teniendo en cuenta los siguientes compromisos:

① adjuntar certificados de reguladar de trafico para cada uno de los encargados de dicha actividad.

② Evidenciar el registro de la Socalizacion para cada frente de obra.

③ Permiso del cargue y descargue de las volquetas del contrato

④ Tener presente la elaboracion del PMT especifico, para la apertura de los proximos frentes de obra, incluyendo desvios de rutas, socialización, planos especificos de los tramos de los cuales se van a realizar el cierre parcial, Radicar ante las oficinas de secretaria del interior, area metropolitana, Infraestructura los trabajos

que se van a realizar, y adjuntar esos soportes al PMT especifico.

⑤ Aclarar los pagos a seguimiento del mes de septiembre y octubre del presente año

⑥ Seguir las Rutas que se pasaron en el PMT general para el translado de escombros

⑦ NOTIFICAR al correo de semaforas@transitobucaramanga.gov.co el pago del seguimiento al PMT del mes de septiembre y octubre.

**3. COMPROMISOS**

| DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Actas de vecindad con frente registro fotografico cada/u | Profesional local | 18 septiembre |
| adjunta copia del pago del seguimientos al PMT | Contratista | 18 septiembre |
| Actas de comite de marzo a agosto | Director | 18 septiembre |
| Generar PMT especifico para los frentes el Rosal y Lumaraco | Director | 18 septiembre Rosal |
| | | |

**4. ASISTENTES**

| NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|
| Edwar J. Ruiz L. | Residente Interventoria | |
| Leidy Andrea Ayala S. | Profesional Social | |
| Bernardo Suárez Carreño | HSEQ | Bernardo Suárez Carreño |
| Beatriz León Suárez | Prof. HSEQ Interventoria | Beatriz León |
| Uzeth Rengifo | Ing. Civil - Cps Planeamiento vial DTB | Uzeth R. |

| | PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO | Código: FT-DIR-025 |
|---|---|---|
| | | Serie: |
| | PLANILLA CONTROL DE ASISTENCIA | Versión: 03 |
| | | Página: 1 de 1 |

LUGAR DE REUNION Dirección de transito de Bucaramanga DTB 5 piso

Asunto o temas a tratar Ejecución de Obra para PMT contrato 022 del 2023 Consorcio Santander

Fecha: 11 octubre de 2023. Hora inicio: 9:00 Hora termino: 11:00

| NOMBRE | ENTIDAD | CARGO /PROCESO | E-MAIL | TELEFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Bernardo Suárez-Carreño | Consorcio Santander | HSEQ | BrunoSuárezCarreño | 3012761950 | inspectorhseq@gmail.com |
| Beatriz León Suárez | Interventoría Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatrizleon87@hotmail.com | 3022375206 | Beatriz León |
| Edward R Vera R | Jesak SAS | Res. Interv. | edvar_vera@ha | 3185434445 | |
| Leidy Andrea Ayala S. | Consorcio Santander | Prof. Social | leidyasas.d@hotmail.co | 3223094703 | |
| Uzeth Andrea Rangel C. | DTB Planeamiento | Ind Ing. Civil | semaforos@transitobucaramanga | 3046261805 | Uzeth R. |
| Oscar Parada | Consorcio Santander | Inspector | OscarParada4022@Gmail.com | 3178583854 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

observaciones

Compromisos señalados en el memo 461/ opv. 149

CS
Consorcio Santander

# CONSORCIO SANTANDER

Bucaramanga, 29 de Octubre de 2023

Señores
**DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA**
Km 4 Vía Girón, Quinto Piso, Planeamiento Vial
Correo: semaforos@transitobucaramanga.gov.co
Ciudad

**ASUNTO: INFORME DE CIERRE VIAL PARCIAL EN LOS SECTORES DE LIMONCITOS Y ROSAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.**

Cordial saludo.
Por medio de la presente hago entrega formal del plan de manejo de tráfico específico para informar de los trabajos que se van a realizar por parte de la empresa **CONSORCIO SANTANDER**, ya que existe la medida de cierre parcial para los sectores de Limoncito y Rosales del contrato 22 del Proyecto cuyo Objeto es la "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER, **GRUPO 1**".

La programación de obra que se contempla involucra 45 días calendario, a partir de las aprobaciones del PMT por las entidades competentes, en los horarios de lunes a viernes 7:00 AM a 5:00 PM y sábado de 7:00 AM a 12:00 PM (Diurno).

Estaré atento a cualquier inquietud u observación.

Cordialmente,

**JUAN CARLOS JAIMES NIÑO**
C.C. No. 91.249.378 de Bucaramanga
Director de Obra
CONSORCIO SANTANDER

Bucaramanga, 27 de noviembre de 2023

Señores

Señores,
**CONSORCIO SANTANDER**
NIT: 901.677.862-6
**R/L ERNESTO MONTAÑEZ MORA**
C.C: 79.330.879 DE BOGOTÁ
CEL: 601 5339575
Avenida Suba No. 106A-28 Oficina 202. ciudad de Bogotá, D.C
Correo: inspectorhseqcs@gmail.com, jeanpi006@hotmail.com , mymingenieros.sas@gmail.com
Ciudad

**Asunto:** Solicitud de Revisión y Aprobación de PMT Especifico para el Contrato de obra 022-2023 cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO 1". Rad GPV 1010-2023/ RAD. DTB N°009611 del 29 de octubre de 2023.**

El contratista CONSORCIO SANTANDER, es responsable de la ejecución del Proyecto: **"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO 1". para la reposición de andenes y pasamanos de obra civil,** ubicado en la comuna 1 Norte del municipio de Bucaramanga, requiere el concepto técnico de aprobación para la ejecución de la siguiente actividad:

| EVENTO | LUGAR | FECHA | HORARIO |
|---|---|---|---|
| CIERRE PARCIAL | **lugar de evento:** SECTOR BARRIO ROSALES SOBRE LA CALLE 54N/58N entre Vía Nacional / carrea 21 y carrera 20. | NO SE CONFIRMA FECHA DE INICIO POR LAS OBSRVACIONES SEÑALADAS EN LA Tabla No.1 Lista de Chequeo para viabilidad de PMT Especificos. | Lunes a viernes desde las 7:00 horas hasta las 17:00 horas<br><br>Sábados desde las 7:00 horas hasta las 12:00 horas. |

Revisada la petición el Grupo de Planeamiento vial considera que **NO es viable la realización del evento** toda vez que el PMT Especifico, no cumple con la información requerida.

**Tabla 1.** Lista de Chequeo para viabilidad de PMT Específicos.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESTADO | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | Cronograma | Pendiente | Duración estimada: cuarenta y dos (42) días calendario. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **Nota:** ajustar fechas y esquema de la ilustración 3. |
| 2 | Socialización – Acta de Vecindad – Reunión con JAC | Pendiente | Se realiza socialización con JAC<br><br>**Nota:** incluir registro fotográfico y planillas de la socialización, solo para el tramo que se va a intervenir. |
| 3 | Comunicación a entes del Municipio: Secretaria del Interior - secretaria de Infraestructura- Área metropolitana de Bucaramanga. | Pendiente | Se oficia de manera informativa.<br>**Nota:** incluir carta adjunta a las secretarias notificadas. |
| 4 | Envío de Plano de Ubicación de Esquema de Señalización conforme con el Manual de Señalización Vial 2015 | Pendiente | Se entrega Esquema Tipo aplicable según Manual de Señalización Vial 2015. Tipo pliego con rotulo. |
| 5 | Trazado de rutas de desvío | Pendiente | Se debe gestionar con el Área Metropolitana de Bucaramanga, AMB, en caso de que aplique. |
| 6 | Apoyo de reguladores de tráfico | Entregado | Se remiten (2) Certificados de Competencia para reguladores de tráfico.<br>-FLOR NORAYMA QUINTERO ORDUZ<br>CC.1.098.632.250 de Bucaramanga.<br>-MARIA EUGENIA MANRIQUE RUEDA<br>CC.37.511.566 de Bucaramanga. |
| 7 | Recibo de pago Derechos de Cierre de Vía – PMT Especifico | Pendiente | Se solicita al contratista de generar el debido comprobante de pago para los derechos de Plan de Manejo de Tránsito especifico.<br><br>**Nota:** los recibos adjuntos: **5644376 y 5644382,** ya fueron empleados para el seguimiento del mes de septiembre y octubre del año en curso, por medio del oficio No.896-2023 con GPV-997-2023. |

Fuente: DTB, 2023.

También, se recomienda al contratista separar los tramos 1. Sector Rosales tramo 2. Sector Limoncitos, debido que se trata de dos (2) sectores diferentes para su debida revisión y aprobación.

De igual forma, se informa al contratista CONSORCIO SANTANDER, del protocolo de entrega de PMT específicos para la revisión y aval de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga (DTB), así:

- Contratista: Consorcio Santander, envía formalmente a interventoría pmt especifico
- Interventoría revisa y da el aval técnico por medio de su asesor y especialista de tráfico, posteriormente envía al ente encargado de la operación de la via.

- El ente encargado de la operación (rehabilitación y mantenimiento de la via) informa al contratista, del conocimiento del PMT especifico con soportes.
- Contratista radica formalmente ante la DTB el PMT especifico con soportes.
- Dirección de Tránsito de Bucaramanga DTB, revisa y aprueba por medio de un oficio el PMT especifico con soportes.
- Dirección de tránsito remite al INVIAS oficio informando la aprobación del PMT especifico con los adjuntos.
- INVIAS, emite resolución para cierre parcial.

Finalmente, se indica que, con la socialización del alcance de las obras a ejecutar, aun se presentan observaciones, la cuales estamos atentos para su pronta revisión con el fin de cumplir con la documentación requerida bajo los parámetros descritos anteriormente.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente;

**JORGE ALBERTO PÉREZ JIMÉNEZ**
Profesional Especializado Grado 02 - Planeamiento Vial

Copia: Coordinador Control Vial DTB controlvial@transitobucaramanga.gov.co
Subdirección Técnica DTB subtecnico@transitobucaranga.gov.co
Archivo Planeamiento Vial DTB

Proyecto: Lizeth Andrea Rengifo Castro – CPS - Planeamiento Vial DTB

Bucaramanga, diciembre 20 de 2023

**Señores:**
Dirección de Tránsito de Bucaramanga
Ing. Lizeth Rengifo
Profesional CPS Ing. Civil – Planeamiento Vial – DTB

**ASUNTO:** Solicitud de revisición y aprobación de PMT Específico para el Contrato de obra 022-2023 cuyo objeto es: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER. GRUPO I" ubicado en diferentes sectores del municipio de Bucaramanga. Radicado GPV 1010-2023/ RAD. DTB No. 009611 del 29 de octubre de 2023..

Cordial Saludo,

Por medio de la presente se informa que junto con este oficio se presentan las correcciones realizadas a los PMT de los barrios LIMONCITO y ROSAL de manera individual, y que corresponden al proyecto citado en el asunto del presente documento, presentadas mediante el oficio No. 906 -2023.

Quedamos a la espera de la asignación de fecha, lugar y hora para la realización del comité.

Cordialmente,

**BERNARDO SUÁREZ CARREÑO**
C.C. No. 1.098.620.599 de Bucaramanga
Profesional HSEQ
**CONSORCIO SANTANDER**

# COMITE DE SEGUIMIENTO

Alcaldía de Bucaramanga

JESAK NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. 1 DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander – Grupo 1.

LUGAR: Sala Juntas Interventoria. FECHA: 29/mar/2023 HORA: 9:00 am

CONTROL DE ASISTENCIA

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Interv | — | 3108118774 | |
| Edward Ricardo Vera | Jesak SAS | Residente Interventor | — | 3185484445 | |
| JAVIER EDUARDO LEON REYES | JESAK S.A.S | INSPECTOR INT. | — | 3204232597 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak S.A.S | HSEQ Inter. | — | 3022315206 | |
| Arq. Alexander Ravelo Guevara. | Sec Infraestructura/Alcaldía | Apoyo Ingeniería | | 3154434504. | |
| Oscar Parada Mauricio | Consorcio Santander | Inspector V | — | 3172888384 | |
| ~~Luis~~ Domingo Ortega G | Consorcio Santander | Contratista | — | 3125869359. | |
| Leidy Andrea Ayala S. | Consorcio Santander | Personal Social | — | 3223094703 | |
| LAYCE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE DE OBRA | | 3204438635 | |
| Bernardo Suárez Grimaldo | Consorcio Santander | HSEQ | | 3012767950 | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK NIT. 901320986-8

FECHA: 29/mar/2023

## Generalidades:

- El contratista manifiesta entregar la programación ajustada según visitas y Flujo de caja el 31/marz/23 Firmada en físico.
- El contratista solicita al ~~Ing~~ Arq. Alexander Ravelo, Apoyo de la Sec. de infraestructura, sobre la aprobación del contrato de fiducia. Se revisará en el transcurso del día.

## Componente Social:

- Se debe trabajar el Apendice J (componente social). se deben cumplir algunos puntos que estan faltando en el plan presentado por el contratista, indicados en el apendice J. En especial se solicita al contratista tener muy presente el tema de las Rampas para su aprobación, socialización y ejecución.

Se realizo la socialización en tres (3) Frentes la Vega, Pinos y San Alonso de las cuales salieron varias inquietudes de la comunidad. se dio traslado a la profesional social de la alcaldía la cual va a resolver o dar las indicaciones necesarias. Se presentó formato de acta de vecindad la cual se aprobó ayer 28/mar/2023. Se iniciarán las actas de vecindad mañana 30/marz/2023 y actas de entorno. Se proyecta ejecutar las actas de vecindad entre el 30/mar y el 1/Abril/2023. Se proyectan ~~dos~~ (3) Frentes mas a socializar Limoncito, la aurora y la Universidad. la Fecha estimada de reunión de socialización de estos 3 Frentes 12/Abril/2023.

## Componente HSEQ.

- Se entregó plan calidad, Plan SST, Plan de emergencia y Prot. queda pendiente el plan Bios seguridad. los entregados están aprobados. Se recibieron afiliaciones del personal mínimo y clave ; estan pendientes unos documentos. Se solicita revisar las volquetas ya que presentaron una de 5m³ la cual no cumple, debe ser mínimo de 6m³. Se envió oficio para dar aplicación al Apéndice i, se recibió ayer 28/marz el ajuste al PMA. Se solicita (requerimiento) que a mas tardar el Sabado 1/Abril/2023 se entreguen los documentos del personal operativo.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 29/marz/2023

## Componente Tecnico

Se realizaron visitas a 15 frentes dos 29 Previstos contractual mente. Medición de 8 frentes: San Alonzo(3), los pinos(2), la universidad (2), la vega (1).

EL contratista manifiesta que iniciará ejecución por la vega, donde se encontraron 3 o 4 Palmas que intervenienen con el anden a construir. Se dá traslado a los profesionales HSEQ para la gestión correspondiente. De igual forma se da traslado al Arq. Alexander, Apoyo de la Sec. de Infraestructura.

Se identificaron Items no previstos los cuales el contratista Presentará según compromisos.

la interventoría solicita al contratista el inicio de actividades a más tardar para el 3/Abril/2023

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

29/mar/2023

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| APU Firmados Digitalmente y enviados | Contratista - Consorcio Santander | 29 de Marzo 2023 |
| Programacion Ajustada y Flujo de Caja | Contratista- Consorcio Santander | 31 de Marzo 2023 |
| Inicio de Acta de Vecindad | Contratista- Consorcio Santander | 30 de Marzo 2023 |
| Socialización Barrios limoncito, Aurora, la universidad | Contratista-Consorcio Santander | 12 de Abril 2023 |
| Presentar Oficio Aclaración direccion Barrio San Cristobal | Interventoria - Jesar S.A.S. | 31 de Marzo 2023 |
| Envio de Protocolo de Bioseguridad | Contratista - Consorcio Santander | 29 de Marzo 2023 |
| Envio de Soportes de Afiliaciones, contratos | Contratista - Consorcio Santander | 03 de Abril 2023 |
| Entrega de Documentos Personal Operativo | Contratista-Consorcio Santander | 01 de Abril 2023 |
| Presentar ante entidades Publicas Solicitud Inventario de Redes | Contratista- Consorcio Santander | 31 de Marzo 2023 |
| APU No Previstos | Contratista-Consorcio Santander | 05 de Abril 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldia de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. 2 DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander.

LUGAR: Sala Juntas Interventoría | FECHA: 14/Abril/23 | HORA: 8:00 AM.

CONTROL DE ASISTENCIA

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director I/ria | ——— | 3108118774 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Profesional HSEQ | beatrizleon87@hotmail. | 3012375206 | |
| Eslady Corto Aguilar | Jesak SAS | Profesional Social | | 3104622107 | |
| Cady Andrea Ayala | Consorcio Santander | Profesional Social | leidyzsasde@hotmail.com | 3223094703 | |
| Oscar Parada | Consorcio Santander | Inspector Obra | ——— | 3172858384 | |
| Ernesto Montañez | C. Santander | Director | | 3102213620 | |
| Edgar Bayona Flórez | Sec. Infraest | Supervisor Int. | ebayona@bucaramanga.gov.co | 3174402934 | |
| Alexander Rueda Cuevas | Sec Infraestructura | Apoyo Supervisor | arq.alexanderruedac@outlook.com | 3154434504 | |
| Bernardo Suárez Cueto | Consorcio Santander | HSEQ | inspectorhseq@gmail.com | 3164966325 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE DE OBRA | residenteobracs@gmail.com | 3204438635 | |
| Edward Ricardo Ochoa P | JESAK SAS | Residente Interv | r.ochoa.veracruz@hotmail.com | 3185484445 | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 19/Abril/23

## Componente Social.

Se ha dado cumplimiento a compromisos y actividades, se recibió el informe mensual. Se programa para está semana socialización la Universidad y la aurora para el 21/Abril. Estamos a espera del Frente limoncito. En el Frente San Alonzo frente al batallon la Comunidad solicita Rampas, sin embargo no todas tienen en la escritura la rampa. Para predios donde hay locales comerciales que no son usados como garajes no se autoriza la construccion de rampas. El supervisor requiere que los Dueños de predios presenten los planos aprobados donde se apruebe la rampa. Y para predios donde se evidencie que ingresan Vehiculos y utilizan parqueadero dentro del predio se dejará la rampa.

## Componente HSEQ.

Se cumplieron compromisos pactados en el comite anterior. Se tienen pendientes algunas afiliaciones. Se tiene cumplimiento de dotación y elementos de P.P. Se han implementado los PMT. El contratista envió el MAO Version 4 ayer 18/Abril/23 para revisión de Interventoria. Se debe enviar oficio a la CDMB para informar sobre los traslados de las palmas en el Frente la vega. se debe informar el sitio donde se va a trasladar. El contratista debe presentar el APU del traslado de las palmas.

## Componente Técnico.

Actualmente se tiene un retraso del 8,04%. El contratista debe presentar plan de contingencia y justificación de retrasos. Se Apremia al contratista por el cumplimiento del Flujo de inversiones. Se solicita presentar el plano o esquema del Frente vega a escala.

En el Frente San alonzo se define por parte de supervisor dejar el sardinel en la misma linea actual debido a la cantidad de postes de media tensión que quedaran sobre la calzada con el perfil vial. Se dejará en promedia 2,5 de F.A. y 1,5 F.C.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA ABRIL |
|---|---|---|
| Aclaración dirección barrio San Cristobal | Interventoria - Entidad | Viernes 21 de 2023. |
| APU no previstos | Contratista | Viernes 21 de 2023 |
| Actas de Vecindad de Inicio | Contratista | Martes 25 de 2023. Actas de Vecindad la Comunidad y la Alcaldía |
| Programación de Reuniones de Socialización de Inicio de todos los frentes | Contratista | Sabado 22 de 2023 |
| Oficio a la COMIB para informar el traslado de los postes | Contratista | Martes 25 de 2023 |
| Envio de oficio q informe cuales son los cruces de los retiros justificados | Contratista | Viernes 21 de 2023 |
| Plan de contingencia meta a 15 días y a 30 días | Contratista | Viernes 21 de 2023. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander.

LUGAR: Pinos | FECHA: 4/may/2023 | HORA: 8:00Am

CONTROL DE ASISTENCIA

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak | Director Ilma | ——— | 3108118774 | |
| Leidy Andrea Ayala J. | consorcio santander | Psicologo Social | ——— | 3223094703 | |
| Eslendy Cotto Aguilar | Jesak | Prof Psicosocial | ——— | 3164627107 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak | Prof. HSEQ | beatrizleon87@hotmail.com | 3022315206 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | Residente de obra | residenteobracs@gmail.com | 3204438635 | |
| Bernardo Súcres Carreño | Consorcio Santander | ASEO | ——— | 3164966325 | |
| OSCAR Parada Navarro | CONSORCIO | Inspector | ——— | 3179858384 | |
| Edgar Bayona Flórez | Sec. Infraest | Supervi. Interv | abayona@bucaramanga.gov.co | 3174402934 | |
| Wilson Alexander Rivera Guevara | Apoyo Sgc. Infraestructura | Apoyo Supervisor | waravelo@bucaramanga.gov.co | 3154434504 | |
| Daniel Alejandro Martinez Diaz | Apoyo a la Sa. Interventoria | Ing Civil | damartinez@bucaramanga.gov.co | 3166192617 | |
| Edward R Vera R | Residente Interventoría | JESAK | edvar@hotmail.com | 3185484445 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 4/may/2023

Compromisos Anteriores: se cumplieron todos

*Componente Social: se cumplió compromiso de programacion de reuniones de inicio y actas de vecindad. se ha cumplido la Programación. Se han realizado reuniones con la veeduria. se Socializará con la comunidad de la Vegas de morronco respecto de la modificación del replanteo y del traslado de palmas. Mañana se realizará socialización de chapinero. Se recibio Informen mensual de abril y se devolvió con observaciones. Se debe socializar que solo se dejará un parqueadero por ~~Frente~~ predio.

*componente HSEQ:
para el sistema de SyST, Falta el MAO corregido. Esta pendiente el informe del mes de abril; tambien se requiere actualizar control de documentos y registros en obra. Con relacion al manejo de palmas, se estableció que 3 se van a transplantar. Se requiere sembrar 2 especie nativas. Se debe realizar poda aerea y radicular a un arbol y 2 podas radiculares.

*Tecnico:
Rampas vehiculares 1 por predio. toner especial cuidado con la pendiente, la pend. transversal maxima es del 5%. Se presentó preacta con las cantidades aprobadas. Se entregará acta parcial con memorias y informe el lunes 8/may/2023.
Se presentarán los APU's NP. mañana.
Se debe ampliar la vía comiendo el sardinel hacia la raiz del Arbol en el costado donde se encuentran 2 Valvulas de acueducto; en el Frente la vega de morronco.

Powered by CamScanner

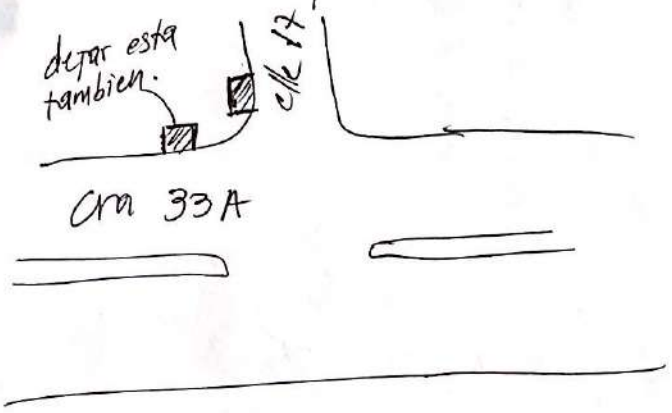
Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 4/may/2023

Se deben dejar 2 rampas en las esquinas. Ajustar la esquina de la cra 33A con calle 17 ya que no se dejó en una de las esquinas.




Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Socializacion Modificaciones Vega Morronco | Social contratista | 08 - 05 - 23 |
| Socializacion Inicio Barrio Chapinero | Contratista - Interventoria | 05 - 05 - 23 |
| Entrega Informe HSEQ Contratista | Profesional HSEQ Contratista | 05 - 05 - 23 |
| Entrega MAO corregido y Actualizaciones | Profesional HSEQ contratista | 12 - 05 - 23 |
| Pre - Acta e Informe Mensual mes Abril | Contratista - Obra | 08 - 05 - 23 |
| APUs Entregados a la interventoria | Contratista Obra | 05 - 05 - 23 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

## COMITE DE SEGUIMIENTO

Alcaldía de Bucaramanga

16/may/2023

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander.

LUGAR: Sala Juntas Ilna | FECHA: 16/may/23 | HORA: 8:00 AM

CONTROL DE ASISTENCIA

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ilna | ——— | 3108118774 | |
| Daniel A. Martinez Diaz. | Sec. Infraestructura Apoyo | dmartinez@bucaramanga.gov.co | | 3166192697 | |
| Edwin R Vera R | Jesak SAS | Residente Interventoria | ——— | 3135434445 | |
| Oscar Parada Navarro | CS | Inspector | ——— | 2172858381 | |
| LAYDE LILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE DE OBRA | residentedevias@gmail.com | 3204435835 | |
| Bernardo Suárez Cirreño | consorcio santander | HSEQ | Inspectorhseqcs@gmail.com | 3164966325 | |
| Lady Andrea Ayala S. | consorcio Santander | Profesional Social | consorciosantanderbga@gmail.com | 2223044703 | |
| Eslendy Cerro Aguilar | Jesak SAS. | Prof Social | eslendyvasquez@gmail.com | 3104622104 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatriz.leon87@hotmail.com | 3022375206 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

① JESAK NIT. 901320986-8

FECHA: 16/may/23

## Compromisos

- Pendiente entrega del MAO corregido.

## Componente Social

Se realizó entrega del informe social #2 con actividades se realizó actas de vecindad en la aurora y Universidad. Se programó socialización de inició para el barrio albania el día Viernes 19/may/23, sin embargo, la profesional Social de la alcaldía Xiomara Tarazona, solicitó el aplazamiento porque deben revisar el alcance del presupuesto participativo ya que la comunidad manifestó que solicitó malla vial y no andenes. El ingeniero Daniel Martinez, Apoyo a la Supervisión informará sobre el tema si corresponde a malla vial o andenes.

Con relación al barrio san cristobal, se solicita al ingeniero Daniel Martinez revisar el alcance.

se programa socialización de Barrios Independencia y Campo Madrid, para Final de la presente semana.

Se recibió PQR de propietario de predio en la clle 14 #34-05 Solicitando que como su predio es en la esquina al hacer el empalme no se deje a la mitad, sino que se ejecuté todo el Frente.

## HSEQ.

Se han realizado actividades de seguimiento al SG-SST e implementacion. Con relacion a actividades ambientales se realizó Poda aerea y radicular a los individuos arboreos. en el Frente la Veya. Se trasladaron las palmas y se sembraron 2 especies pomarroso brasilero. El contratista tiene pendientes en documentación para la aprobación del Informe HSEQ #2.

Se debe incluir el cuadro de control de seg social en los informes mensuales de Interventoría y contratista.

Pendiente entrega del MAO.

Se encuentran desactualizadas las carpetas de control en obra. (control de Personal)

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

(2)

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 16/may/23

Componente Técnico.

% Programado = 18,14%
% ejecutado = 8,63%
Retraso = 9,~~27~~%

~~Plan~~ plan de contingencia: Se tienen 5 frentes de trabajo. se tienen 19 personas trabajando en campo (personal operativo) se cuenta con materiales de agregado y arena en frente. los prefabricados han llegado desde la semana pasada. se han presentado retrasos por incumplimiento del proveedor. Se han realizado reprocesos mas que todo en las rampas. Se cambió de proveedor de la loseta y sardineles. La Interventoría solicita aumentar la cantidad de personal y mantener una distribucion de materiales continual. Con el Fin de esperar al contratista para que mejore el rendimiento se otorga plazo ~~Hasta el~~ para los siguientes frentes:

* la Vega:
  - Muro y Bordillo contra zona Verde: 20/may (100%)
  - Densidades: 20/may.
  - loseta: 90% al 20/may. (90%)
  - Sardinel: Instalado 100% (100%)

* los Pinos:
  - subbase de las 2 cuadras: 17/may (100%)
  - Sardinel Instalado a 100%
  - loseta: al 90% al 20/may (90%)

* San Alonzo: 2 cuadras en la 33A.
  - Sardinel de la 1ra cuadra: 20/may (100%)
  - Subbase de la 1ra cuadra: 20/may (100%)
  - loseta y Adoquin: 60% Hasta el desnivel de la 1ra cuadra a 20/may.

* Aurora: 24/may/23 (Inicia)

* Universidad: 24/may/23 (inicia)

Se podrá iniciar los otros frentes en San Alonzo, en vez de aurora.

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Alcance de obra en el barrio Albania y San Cristobal | Ing. Daniel Martinez Apoyo a la Supervisor | 19 de Mayo 2023 |
| Definición de si se ejecuta todo el frente del predio calle 14 #34-05 los Pinos | Ing. Daniel Martinez Apoyo del Supervisor | 19 de Mayo de 2023 |
| El contratista debe presentar el pago de Seguridad Social | Contratista | 19 de Mayo de 2023 |
| Se presentara el MAO Ajustado para el martes 23 de Mayo | Contratista | 23 de Mayo de 2023 |
| Actualización de carpetas de control de personal | Contratista | 24 de Mayo de 2023 |
| Se deja compromiso de Plan de Contingencia en el Acta de Reunión. | Contratista | |
| Acta de obra formato word y excel con los memorias. | Contratista | 14 de Mayo de 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Alcaldia de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

02 / Junio / 2023

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

| LUGAR: | FECHA: | HORA: |
|---|---|---|

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Edward R. Vera R | Jesak SAS | Residente Interv. | ——— | 3135434445 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatriz.leon3@hotmail | 3022315206 | |
| Lady Andrea Ayala S. | consorcio santander | Prof. Social | ——— | 3223094703 | |
| Estefany Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | | 3109622104 | |
| Oscar Parada | Consorcio santander | Inspector | ——— | 3172858384 | |
| Layde Iliana Velandia | Consorcio Santander | Residente | | 3204138635 | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 02 / Junio / 2023

Compromisos.

→ Se Solicita al ing Daniel Montiel el alcance de Barrio Albania y San cristobal para la socializacion del dia 02/Junio/2023, a las 3:00 pm., el ing Daniel hace saber que se va a instalar loseta Solicitando levantamiento en campo para definir

Componente Social.

Se realizo reunion de socializacion de inicio en el barrio la independencia y se obtuvo respuesta para realizar la Socializacion de inicio en el barrio albania., Se realizo Actas de vecindad de Limoncito San Alonso, la Aurora, la universidad. Esta pendiente Actas de vecindad de chapinero y la independencia. para la siguiente semana, Esta pendiente socializar San cristobal, campo madrid, Rosal y Juventud.
Se solicita la entrega del informe social#3 para el dia 05 de Junio de 2023 Para el dia martes 06 de Junio se solicita la respuesta de los PQR del barrio universidad.

HSEQ

Se cumplieron los compromisos pactados en el comite anterior, el contratista ha venido trabajando en el seguimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo, la Interventoria solicita la entrega del Informe #3 componete HSEQ para el dia 05 de Junio de 2023., la interventoria envio oficio de Implementacion Señalizacion vial, el contratista cumple con las Afiliaciones y seguridad del personal_

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 02 / Junio / 23.

Componente Tecnico.

% programado: 25,20%.
% Ejecutado. 15, 43%.
Retraso: 9,77%.

→ la interventoria solicita la solicitud de Adicion y prorroga para el dia 05 de mayo de 2023.

- Se realiza seguimiento al plan de contingencia en cada uno de los frentes de trabajo. con 36 personal en 6 frentes de trabajo., se cuenta con sardinel, loseta sub base. y todo lo necesario.

la vega: - loseta 100% → 03 Junio
- Sardinel costado occ → 06 Junio

Pinos - Detalles y entrega - 03 Junio.

San Alonso - 17 y 18 - Sardinel - 100% - 05 Junio
Sub base - 100% 06 Junio.
loseta - 100% 09 Junio
Adoquin - 100% 09 Junio

Universidad - cr 29 Terminado - 10 Junio

9 A. Terminado - 17 Junio

Frentes por iniciar.

San Alonso 18 y 19 → 05 Junio 2023.

Aurora calle 31 carrera 28 y 29 → 07 Junio 2023.

San Alonso calle 20 carrera 29 y 30 → 07 Junio 2023.

- Se solicita la entrega de informe componente tecnico # 3 para el dia 05 de Junio de 2023.

Powered by CamScanner

Alcaldia de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Hacer el levantamiento en Campo de Albania para definirla distribución del sedero Peatonal | Contratista e Interventoría | 08/06/2023. |
| Actas de vecindad Chapinero y la Independencia | Contratista | 15/06/2023 |
| Reunión de Socialización de Inicio Campo Madrid y el Rosal | Contratista | 08,09/06/2023 |
| Socialización Inicio San Cristobal y Juventud | Contratista | 16/06/2023 |
| Entrega de Informe Social Mensual #3. Con anexos | Contratista | 05/06/2023 |
| Entrega de Informe HSEQ #3 | Contratista | 05/06/2023 |
| Solicitud de adición y prorroga | Contratista | 05/06/2023 |
| Entrega de frente Vega de Morrorico | Contratista | 08/06/2023 |
| Entrega de Pinos | Contratista | 05/06/2023 |
| Entrega de frente San Alonso entre Calles 17 y 18 y la Universidad Cra 29 | Contratista | 10/06/2023 |
| Informe Tecnico | Contratista | 05/06/2023 |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

15/JUN/2023

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___ DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Campamento Contratista **FECHA:** 15/JUN/23 **HORA:** 8:00Am

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Eslendy Cotto Aguilar | Interventoria Jesak | Prof Social | | 3104627104 | |
| Vladimir Polo Paz | JESAK SAS | Director I/nia | | 3108118774 | |
| Leidy Andrea Arcila Sanmiguel | Consorcio Santander | Prof. Social | | 3223094903 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | ING RESIDENTE | | 3204436835 | |
| Beatriz Leon Suarez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatrizleon84@hotmail.com | 3022315206 | Beatriz León |
| Bernardo Saint Gerard | Consorcio Santander | HSEQ | | 3164986325 | |
| Oscar Payada | CS | Inspector | ——— | 3197859384 | |
| Eduard Vera | Residente Interventoria | JESAK SAS | ——— | 3185484445 | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 15/jun/2023

Compromisos:
- Oficio al supervisor Barrio albania.

Social:

Están pendientes reuniones de socialización en San cristobal Campo madrid, y la juventud. Se va a realizar visita técnica con ediles de campo madrid para definir alcance. Estan pendientes actas de vecindad en chapinero, albania, la independencia y el rosal. Se inicia chapinero el 20 junio. Se recibió el informe técnico No 3 y fue aprobado.

HSEQ:

Se han venido subsanando las observaciones que se han realizado en obra; se aprobó y radicó el MAO en la alcaldía. Esta pendiente completar el informe 2 y entregar el informe #3; sigue pendiente la entrega del cuadro de control de seg. social. Se aclara el cuadro de seg. social del informe #1 corresponde al pago de seg. social Marz-Abril. El del informe #2 es del periodo Abril-Mayo. Sigue pendiente el comite para control de PMT (con movilidad-transito). Se deben presentar con los informes mensuales los certificados de cantidad de material depositado en escombreras y de material recibido de canteras (subbases) adicionalmente el certificado de calidad de material prefabricado.

Técnico:

Se han presentado no conformidades end proceso constructivo de las franjas peatonales en los frentes Pinos y San alonzo. Adicionalmente se han encontrado prefabricados deficientes en su calidad y acabado. Se requiere al contratista tomar medidas correctivas para evitar estos retrabajos a futuro. La interventoria ha dado instruccion a los inspectores para que realicen el

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 15/jun/23

Control de calidad y rechacen el material no conforme de inmediato, de igual forma se siguen dejando anotaciones en bitacora de las no conformidades y de los tramos que no pueden ser recibidos.

Frentes nuevos a intervenir:

* Aurora: Se inició con Instalacion de Pmte, demolicy excavación
* 2 Frentes nuevos en San Alonzo en la clle 20 entre 29 y 30 se inician Jueves 22/jun/23
* Chapinero: Se Prevé inicio el 26/jun/23

El contratista manifiesta que va a toabajar en el Frente San alonzo cra33A entre 17 y 19 el Fin de semana incluyendo Festivo. Por lo cual se espera entregarla primera cuadra el miercoles 21/jun.

Se están ejecutando las no conformidades en los Pinos y en la universidad.

los APU's nuevos no previstos fueron aprobados.

El contratista debe presentar acta de modificacion.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Oficio al supervisor para definir alcance en el barrio Albania | Interventoria Jesak SAS | 15 de Junio de 2023 |
| Reuniones de sensibilización de inicio la Juventud y campo Madrid | Contratista | Del 20 al 23 de Junio de 2023. |
| Oficio solicitando alcance en El Rosal y San Cristobal | Contratista | 16 de Junio de 2023. |
| Entrega del informe HSEQ #243. | Contratista | 20 de Junio de 2023 |
| Ejecución actividades no conformes Pino, y San Alonso | Contratista | 20 de Junio de 2023. |
| Actas de vecindad Chapinero | Contratista. | 20 de Junio de 2023 |
| Pago de seguridad Social a 30 de Abril y el pago a Mayo | Contratista | 15 de Junio de 2023. |
| Comité de Trafico Mensual | Contratista | 17 de Junio de 2023. |
| Certificado de material de bomberos | Contratista | 23 de Junio de 2023 |
| Certificado de material de Canteros | Contratista | 23 de Junio de 2023. |
| Certificado de calidad de materiales certificados | Contratista | 23 de Junio de 2023. |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

30 Junio 2023.

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y CONSORCIO SANTANDER.**

| LUGAR: Campamento Contratista. | | | FECHA: 30/06/23 | HORA: 10:00 AM. | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTROL DE ASISTENCIA** | | | | | |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD O DEPENDENCIA** | **CARGO** | **CORREO ELECTRÓNICO** | **TELÉFONO** | **FIRMA** |
| Edwurd R Vera P | JESAK SAS. | Residente Inter | eduar_vera@hot | 3185484445 | |
| Oscar Parada | CS | Inspector | ——— | 3197858385 | |
| Eslendy Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | ——— | 3104622104 | |
| Beatriz Leon Suarez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatrizleon81@hotmail.com | 3022315206 | Beatriz León |
| Bernardo Suárez Cáceres | Consorcio Santander | HSEQ | inspectorhseq.cs@gmail.com | 3012767950 | Bernardo Suárez C. |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | ING. RESIDENTE | | 3204438635 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 30/Jun/23.

Compromisos.

- Se radico oficio de necesidad para el barrio alsacia lo cual se espera respuesta de este Frente.

## Social

En la parte Social se realiza Socializacion de inicio del Frente Juventud y campo Madrid, Esta pendiente el Barrio San cristobal debido a la falta de Definicion de Ubicacion en este frente., se Solicita programar reunion de Socializacion en el barrio Alsacia teniendo en cuenta trasmitir la informacion del nuevo alcance, el dia 29 de Junio se realiza reunion Social con la entidad. teniendo enfasis en el cumplimiento de los alcances propuestos en las Socializaciones como iniciar Frentes (Limoncito y Chapinero) Se debe programar Socializacion de cierre de Frentes de la (vega, Pinos, universidad cr 29), Acompañamiento de la parte tecnica para realizar Cierre de Aceta vecindad; se solicita el informe mensual #4 para el dia miercoles 05 de Julio de 2023.

## HSEQ

El contratista Entrega el informe mensual #2 y es aprobado por la interventoria, pendiente de la entrega del informe #3, Se entrego el cuadro de seguridad al 30 de Abril y el pago de seguridad de mayo, realizaron la Conformacion del comite de trafico y se realizó el Comite de trafico #1., Entregaron el certificado de Escombrera del mes de Abril y mayo, NO se entregaron los certificados de material de cantera queda pendiente para el dia 07 de Julio de 2023., se entregaron el certificado de calidad de materiales de Abril, pendiente el del mes de mayo. y Junio.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 30 Junio · 2023.

El profesional HSEQ se compromete a entregar los informes 3 y 4 el dia 05 de Julio de 2023, se programa visita con la Ing Ambiental NIDIA CENTENO el dia 05 Julio 2023 para revision de manejos Ambiental en chapinero Se solicita los nuevos frentes a iniciar el uso adecuado del PMT., se debe presentar Seguridad Social del Frente Chapinero

TECNICO

- El Frente de vega ya esta totalmente terminado
- Pinos: se entrega el dia 04 de Julio. a la interventoria para hacer entrega a la comunidad.
- San Alonso 33A: se entrega el tramo de la 17 a 18 el dia 07 de Julio de 2023, y el tramo 18 a 19 el dia 15 Julio.
- Auroras: se debe entregar terminado el dia 15 de Julio
- Universidad: C24 totalmente terminado, calle 9A para el dia 07 de Julio de 2023.
- Chapinero: este Frente inicia el dia Martes 04 de Julio 2023
- Limoncito: Se prevee el inicio de este frente para el dia 10 de Julio de 2023

Esta pendiente definir los barrios Alboania, chapinero, San Cristobal para que el contratista continue con la ejecucion del Contrato la interventoria solicita plan de contingencia para los atrasos representativos que se han venido presentando y estan Aumentando dia a dia, lo cual afecta la ejecucion y el cumplimiento contractual.

Se Solicita el Informe # 3,4 para el dia 05 de Julio con la preacta # 2, con cada una de las Actividades ejecutadas a la fecha

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Definir de forma exacta el alcance de los Sectores de Albania, el Rosal y San Cristobal | Interventoría | 06 de Julio de 2023 |
| Iniciar los frentes de Chapinero y Limonuto | Contratista | 04 de Julio de 2023. 15 de Julio de 2023 |
| Programar Reunión de socialización de Cierre de los Pinos y Cra 29 este 10-11 (la Universidad | Contratista | 05 de Julio de 2023 |
| Realizar Actas de Levantamiento de Cierre a los Sectores Finalizados (Programación). | Contratista | 05 de Julio de 2023 |
| Entrega del Informe Social Mensual #4 con sus respectivos anexos | Contratista | 05 de Julio de 2023 |
| Entrega del Informe HSEQ #3 junto con sus Informes anexos e Informe #4. | Contratista | 05 de Julio de 2023 |
| Certificado de Material de Canteros y Prefabricados del mes de mayo y Junio | Contratista | 07 de Julio de 2023 |
| Informe 3 y 4 del area tecnica | Contratista | 05 de Julio de 2023 |
| Definir el perfil vial de Chapinero | Interventoría | 04 de Julio de 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Auditorio Interventoría **FECHA:** 13/jul/23 **HORA:** 2:00 PM

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Interventoría | — | 3108118774 | |
| Daniela Martinez Diaz | Soc. de Intraestructura para la Ing. | // | — | 3166192697 | |
| Edward R Vera R | Jesak SAS | Residente Interventoría | — | 3185484445 | |
| Beatriz León | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatriz.leon@jesak.net | 3022315206 | Beatriz León |
| Eslendy Cuto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | — | 3104622104 | |
| Leidy Andrea Arala Sanmiguel | Consorcio Santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| Bernardo Suárez Carrero | Consorcio Santander | HSEQ | — | 3012767950 | Bernardo Suárez Carrero |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE | — | 3204438635 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 13/JUL/23

Se le notifica al contratista la solicitud inmediata e irrevocable del cambio del director de Obra. lo anterior debido a la no asistencia a diversas comites y Frentes de obra durante las visitas realizadas por las partes.

Compromisos Anteriores.

- sigue pendiente inicio de Limonaito.

componente Social

Del barrio albania está pendiente que la SEC. de infraest. defina el alcance de la intervención a ejecutar. se realizó socialización el 27jun de 2023. se define a mas tardar el 24/JUL para informar el alcance. Queda pendiente la socialización de san cristobal y definir el alcance en el rosal, ya que las direcciones indicadas en el anexo técnico no concuerdan. los Barrios la independencia, juventud y el Rosal ya tienen acta de socialización de inicio, queda pendiente las actas de Vecindad. El contratista ya presentó el informe #4.

HSEQ.

Se continua el seguimiento al sistema de gestion de salud y seg. en el trabajo El contratista ha cumplido con la señalización exigida, Kit de emergencia, Punto ecológico. Se recibieron certificados de escombreras y receptores. Esta pendiente del mes de Junio-23. Se ha mantenido la limpieza y recogida de escombros en los frentes.

Tecnico

lleva ejecutado el 26% del valor del contrato. Se debe consolidar el acta parcial #2. El contratista debe presentar el calculo de las actas de ajustes. Se solicita presentar el cuadro de adicion x Frentes con los presupuestos actualizados.

- La Vega. 100% ejecutado.
  Fue entregado totalmente.

- Pinos: 100% ejecutado
  Tiene no conformidades.
  Fecha de entrega y atención: 15/JUL/23
  no conformidades.

-

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: JUL/13/23

- San alonzos
  cra 93 entre 17 y 18 - % ejecucion = 100
  Nivel de ejecucion = loseta y acabados
  observ.: tiene detalles constructivos
  Fecha Terminacion: 13 Julio, Detalles

  Cra 33A Entre 18 y 19. - % Ejecucion: 20%
  - Nivel ejecucion: Sub-base.
  - Observaciones: Realizar Ensayo Densidad
  - Fecha terminacion: 31 Julio

- Aurora: % Ejecucion. 20%
  Nivel ejecucion. Demoliciones y Jardinel
  Observaciones: Falta llegada sub base.
  Fecha terminacion. 15 Agosto.

- universidad.
  Carrera 29 Entre 10 y 11 % ejecucion: 100%.
  Nivel de ejecucion. loseta y Acabados
  Observaciones. Faltan detalles.
  Fecha terminacion: 15 Julio.

  Calle 9A Cra 24 y 25. % ejecucion = 80%.
  Nivel ejecucion. instalacion loseta
  Observaciones. corregir Rampa
  Fecha terminacion 31 Julio.

- Chapinero.
  Calle 5 entre 16 y 17 % ejecucion = 5%.
  Nivel ejecucion: Demolicion.
  Observaciones. Definicion Niveles
  Fecha terminacion 15 Agosto.

- Campo Madrid. % ejecucion = 20%
  Cr 10 parqueadero Nivel ejecucion: Contratacion y compra.
  Observaciones: Definicion Comunidad.
  Fecha terminacion. 15 Agosto.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Hoja d vida del director de Obra nuevo Contratista | Contratista d Obra | Julio 19 de 2023 |
| Qe el contratista d Inicio a terminato. | Contratista | Julio 24 de 2023 |
| Entrega del Informe # 4. HSEQ | Contratista | Julio 19 d 2023 |
| Programar Visita al Predial Contratista-Interventoria y supervisión - San Cristobal | Interventoria - Supervisor - Contratista | Julio 18 d 2023 |
| Inicio d Actos d Vecindad to Independencia | Contratista | Julio 24 d 2023 |
| Presentación d Memorias y Acta parcial #2 al director de Interventoria | Residente Contratista e Interventoría | Julio 18 d 2023 |
| Presentar Calculo d los ajustes del Contrato. | Contratista. | Julio 24 d 2023 |
| Cuadro d Control presupuestal por frente | Contratista - Interventoria Residente | Julio 17 d 2023 |
| Fecha d Entrega de Pinos | Contratista | Julio 15 d 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 28/07/23.

Compromisos:

El dia de hoy no se presenta el director de Obra para el desarrollo del comite.

✓ para el dia 19 de Julio se debia anexar la hoja de vida del nuevo director, el contratista envia la nueva hoja de vida el dia 27 de julio, y esta pendiente subsanar Documentacion.

✓ el contratista Aun no inicia limpieza debido a la falta de personal y logistica del contratista

✓ Se realiza entrega del Frente de pinos el dia miercoles 26 de Julio, con pendientes para la interventoria

## Social.

→ La Interventoria radico PQRS sobre el cambio de recursos a otra cuadra del mismo barrio.

→ Debido a la decision tomada en el recorrido de Obra, la parte Social debe realizar Socializacion en el barrio transicion V

→ Esta pendiente las Actas de entrega para el barrio la universidad.

→ pendiente Actas de vecindad Juventud, el rosal, Independencia, y transicion V.

- Entrega del Informe Social # 4 para el dia 4 de Agosto de 2023
- Se debe continuar con las Actas de cierre y Finalizacion de frentes.

## HSEQ:

Se entrego el informe # 4 Completo por parte del contratista y se aprobo por interventoria el informe # 3 y # 4

Se realizo las correcciones de la planilla de seguridad Social pendientes

Se realizo la poda radicular y Aorca de los individuos arboreos presentes en los Frentes de la universidad, la Aurora y San Alonso, Pendiente de la Limpieza y Abono Arbolado

Escaneado con CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 28/07/23.

- Se debe dejar Alcorque cada 5 metros Aprox donde haya Franja Ambiental y no de presente Vegetacion segun corresponda
- se debe mantener Cerramiento con su debido mantenimiento
- se debe realizar comite de trafico del mes de Julio para el dia 31 de Julio
- Entrega del informe # 5 para el dia 04 de Agosto
- Entrega de Paz y Salvo de personal retirado. para el 11 Agosto

TECNICO.

- Se debe realizar el Flujo de Inversion con las nuevas fechas de reinicio y Finalizacion., Fecha Terminacion 24 de noviembre de 2023.
- Se debe realizar un Flujo de Meta fisica con programacion del dia 24 de noviembre partiendo del Area intervenida por frente., el Area Fisica debe ser terminada.

la vega → 100% ejecucion / Entregado comunidad e interventoria
los pinos - 100% ejecucion / pendientes

SAN ALONSO:
Carrera 33 A - 17-18 → 95% ejecucion / Pendiente Alcorque y paramentos / 01/08/23
" " 18-19 - 70% ejecucion / Loseta y Adoquin / Entrega 11/08/23

UNIVERSIDAD
Carrera 29 - 100% ejecucion / Pendientes / Entrega 02/08/23
Calle 9A → 90% ejecucion / Rampa conexion / Entrega. 02/08/23

AURORA → 10% ejecucion / Sub base / Entrega 18/08/23

CHAPINERO → 2% ejecucion / Demolicion / Entrega. 15/09/23.

CAMPO MADRID 0% ejecucion / Medidas / Entrega: 15/09/23.

Fecha entrega informe # 5 para el dia 04 Agosto 23

Escaneado con CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Solicitar respuesta a la supervisión del contrato sobre los cambios de la Juventud. | Interventoria | 05 - 08 - 2023. |
| Reunión de Socialización de inicio del Barrio Transición V. | Contratista | 11 - 08 - 2023. |
| Dar continuidad a las Ramones de Cleire y Actas de Veredad de Cleire | Contratista | 15 - 08 - 2023. |
| Entrega de Informe Social # 5. | Contratista | 04 - 08 - 2023 |
| Limpieza y fertilización de los Alcorques | Contratista | 04 - 08 - 2023 |
| Reunión del mes de Julio Comité de Trafico | Contratista | 31 - 07 - 2023 |
| Informe # 5 HSEQ correspondiente al mes de Julio | Contratista | 04 - 08 - 2023 |
| Entrega la Paz y Salvo del personal retirado | Contratista | 08 - 08 - 2023 |
| Entrega del Tramo Cra 33A San Alonso | Contratista | 11 - 08 - 2023 |
| Entrega a la Cra 29 Universidad | Contratista | 02 - 08 - 2023 |
| Entrega del Informe Tecnico y gerencial del mes de Julio | Contratista | 04 - 08 2023 |
| | | |
| | | |

Escaneado con CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y _____ DE 202__ SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y _____.**

| **LUGAR:** | **FECHA:** | **HORA:** |
|---|---|---|

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Eslendy Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | ——— | 3104622104 | |
| Leidy Andrea Ayala Sanmiguel | Contratista S. | Prof. Social | ——— | 3223094703 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE | | 3204438635 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | PROF HSEQ | beatriz.leon87@hotm | 3022375206 | |
| Bernardo Suárez Correo | Consorcio Santander | HSEQ | ——— | 3012767950 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Escaneado con CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

9/ Ayo/2023

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander.

LUGAR: Sala Juntas Interventoría | FECHA: 9/Ayo/23 | HORA: 2:30 PM

CONTROL DE ASISTENCIA

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ilma | — | 3108118774 | |
| Edward Z Vera Z | Jesak SAS | Residente Inter. | — | 3185434445 | |
| OSCAR PARADA | CS | INSPECTOR | — | 3172858384 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | Residente Obra | — | 3204438635 | |
| ANGIE LOPERA MONSALVE ORDOÑEZ | Consorcio Santander | Director obra | | 3012251762 | |
| Estudy Cortes Aguilar | Jesak SAS. | Prof Social | — | 3104622104 | |
| Bernardo Suárez Carreño | Consorcio Santander | HSEQ | — | 3012767950 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatrizleon87@hotmail.com | 3022315206 | |
| Daniel A. Martínez Díaz. | Sec de Infraestructura | Apoyo a HSEQ | — | 3166192697 | |
| Leidy Andrea Ayala Sanmiguel | Consorcio Santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 9/Ago/2023

Compromisos anteriores

- Limoncito; Inicia el 15 Agosto.
- Juventud; se debe priorizar lo solicitado por la comunidad sin salirse del ppto contractual.
- Barrio transición: Socialización para el 15/Ago/23
- Barrio albania; la Interventoria realizó y remitio a la supervisión del contrato el levantamiento topográfico. Actualmente se encuentra en manos del taller de Arquitectura de la alcaldía para la definición de la intervención.

Técnico

No se ha recibido Plan de contingencia solicitado el 1/Ago/2023.
la interventoria manifiesta al contratista ~~ba~~ no aprobacion del programa de inversiones presentado. Se debe ajustar. maximo el 20-25% de ejecucion para el último ~~mes~~.
la ejecucion actual es del 30%.

- San Alonso, está en un 95% se entrega el 12/Ago/2023 (cra 33).
  - Clle 20 entre 29 y 30 (N y S). inicia el lunes 14/Ago/23
- Universidad. cra 29 entre ~~10 y 15~~ 10 y 11; se debe colocar la visual alrededor de los alcorques.
  Calle 9A entre 24 y 25; tiene observaciones pendientes.
- Aurora: Clle 30 entre 28 y 29; en un 80%.
- Chapinero: Clle 5 entre 16 y 17; 50% a nivel de subbase
  Cra 17 entre clle 4 y 5; se inició hoy 9/Ago/23.
- Campo madrid: trabajo de ornamentacion en taller. Se solicita visita mañana por residente de Interventoria.
  El contratista manifiesta que tiene 2 cuadrillas de Ornamentación..
- El Rosal: se inician actas de Veeidad el 14/Ago/2023
- Limoncito: Se inicia obra el 15/Ago/23 (4 Ayud y 1 oficial)
- Juventud: Se inician actas de Vecindad el 14/Ago/2023
- la independencia: Se encuentra en ejecucion las actas de Vecindad.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 9/Ayo/2023

~~Seguimiento~~ Atención de actividades pendientes en San Alonso, cra 33, (Alcorque y esquina, Pintura)

Social

Se van a programar las actas de vecidad en los frentes El Rosal y la Juventud. El componente técnico debe acompañar al componente Social en estas actividades. Se recibió el informe #5 el cual esta en revisión.

HSEQ.

Se han enviado apremios por incumplimiento en cerramiento, de Senderos peatonales, limpieza, PMT, limpieza de alcorques los cuales el contratista ha venido sobsanando. El contratista manifiesta que en el frente chapinero se robaron toda la tela de cerramiento y se reemplazó con cinta peligro. Se recibió el Informe 5 el cual esta en revisión por Interventoría. Se tienen pendientes de contratos y documentos del personal operativo. Se debe tener en cuenta que antes de ingresar personal nuevo se debe presentar los documentos del personal. El contratista está al día con los pagos de Seg. Social.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Respuesta tomos a Interventoría en la Jornada | Interventoría | 10 d Agosto 2023 |
| Conformación de Tierra Negra en Alcorque en los Puntos San Alonso, La Universidad y La Aurora | Contratista | 15 d Agosto 2023 |
| Incluir dato del Informe #5 HSEQ Paz y Salvos del personal Retirado. | Contratista | 10 d Agosto 2023 |
| Informe de Gerencia de Proyectos | Contratista | 12 d Agosto 2023 |
| Plan de Contingencia | Contratista | 12 d Agosto 2023 |
| Reprogramar de Inversiones - Flujo de metas físicas | Contratista | 12 d Agosto 2023 |
| Acta Parcial a 31 de Julio | Contratista - Interventoría | 14 d Agosto 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ____DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Sala Juntas Interventoría **FECHA:** 25/Ago/23 **HORA:** 8:00 Am

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ivia | — | 3108118774 | |
| Esterly Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | | 3109622104 | |
| Beatriz Leon Suárez | Jesak SAS | Prof HSEQ | | 3022315206 | |
| Edward R Vera R | Jesak SAS | Res Interv | | 3185484445 | |
| ANGIE LOPERA MANCILLA ORTIZ | Consorcio Santander | Directora Obra | | 3017251762 | |
| Oscar Parada | CS | Inspector | — | 3172858364 | |
| Jose de la cruz Suárez | Jesak SAS | Inspector | | 3183756259 | |
| Leidy Andrea Ayala S. | Consorcio Santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE OBRA | | 3204436635 | |
| Bernardo Suárez Garzón | Consorcio Santander | HSEQ | — | 3012767950 | |
| Daniel A. Martínez Diaz | Jesak Infraestructura | Apoyo a la Sup | — // | 3106192047 | |
| Kelly Jiménez Manrique | Jesak SAS | Inspector | — . — . | 3160722717 | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Acta de recibo parcial # 3 | Contratista Obra | 28/03/23. |
| Comite de trafico mes Agosto | Contratista Obra | 29/08/23. |
| Balance Presupuestal Barrio Aurora | Contratista de Obra. | 29/08/23 |
| Informe Carpinteria Metalica Campo Mateo | Interventoria. | 28/03/23. |
| Inicio de obra Frente Limoncito | Contratista Obra | 31/08/23. |
| Inicio de Obra Frente Rosal | Contratista Obra. | 04/09/23 |
| Inicio de Obra Frente Juventud. | Contratista Obra | 04/09/23. |
| Inicio de Obra Frente Independencia | Contratista Obra. | 06/09/23 |
| Actas de vecindad Transicion IV | Profesional social. | 29/08/23. |
| Actas de vecindad Albania | Profesional social | 09/09/23. |
| Remate de Observaciones Pinos, Universidad, Aurora. | Contratista Obra | 02/09/23 |
| Entrega Informe tecnico y Gerencial #6 | Contratista Obra | 05/09/23 |
| Implementacion Fondo Ecologico y Emergencia | HSEQ Contratista | 25/03/23. |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Planilla Seguridad Social Personal | HSEQ Contratista | 28/08/23 |
| Reemplazo de EPP'S y Dotacion Personal | HSEQ Contratista | 29/08/23. |
| Entrega Informe HSEQ # 6 | HSEQ Contratista | 05/09/23 |
| Inicio Actas de Cierre y Finales | Social Contratista | 04/09/23 |
| Entrega Informe Social # 6 | Social Contratista | 05/09/23. |
| Acta Parcial # 4 | Obra e Interventoria | 07/09/23. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 25/Ayo/23

El personal del contratista manifiesta que se están haciendo presentes en un frente de trabajo cumpliendo con el horario laboral establecido y dando solución a los requerimientos de la interventoría. Sin embargo manifiestan que ha sido repetitivo la no cancelación oportuna de los salarios, debiendo a la fecha, la nómina de julio, sin información por parte de representantes legales. (Profesionales HSEQ, social, residente de obra, inspectores).
La directora de obra manifiesta que a mas tardar el lunes 28/Ayo se pone al día con la nómina.

Compromisos anteriores.
- Acta parcial a 31/julio. se debio entregar el 14/Agosto/el contratista no cumplió con el compromiso.

Técnico

El porcentaje programado al 19/Ayos es del 36,33% y ejecutado 33,93%, se presenta retraso del 2,39%. Se cumple el PMT en todos los frentes a excepción de chapinero, donde se presenta un problema social por los constantes robos de cinta, Tela, Colombinas, etc. de igual forma se presentan acopios de basura por parte de la comunidad en los sitios de acopio.

San alonzo: * cra 33A entre 18 y 19, se encuentra en un 99% Falta un vado peatonal. desde el martes no se ejecutaba obra por Falta de material. El material llego ayer tarde y hoy estan fundiendo. El miercoles se contaba con 1 of. y 1 Ay.

* calle 20 entre 29 y 30 (sur): la semana pasada tenian aprox. 4 ofic. y 8 ayud. Ayer Solo se contaba con 2 ofic. y 5 ayud.

* clle 20 entre 29 y 30 (norte) no se ha iniciado.

[redacted] se llevan 15 días y no han terminado demolicion. Se está aplicando subbase con rendimiento bajo. El día miercoles llegó una Subbase que fue devuelta porque no cumplia con las caracteristicas. No ha llegado material prefabricado loseta y adoquin. la instalación de sardinel es muy lenta. Se presenta una Falta de planificación coordinacion a los accesos a los parqueaderos ya que se manifiesta el cierre de accesos por 24 horas pero en ocasiones se han demora-do 72 horas sin informar las novedades de la demora a la comunidad. Se recomiende ingresar mas personal y equipo de demolición. Se han encontrado acometidas eléctricas que impiden el rendimiento esperado en un predio.

Aurora: * Clle 31 entre 28 y 29. terminado

Chapinero: * calle 5 entre 16 y 17: Se encuentra en un 70%, Incluido loseta, adoquin. Subbase 100%, y sardinel 100%. la semana pasada tenian 2 ofic. y 4 Ayud. y ayer 3 ofic. y 4 Ayud.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 25/Ayo/23

* cra 17 entre 5 y 4. se encuentra en un 20%. Se ejecutó demolicion y se tiene acopiada subbase para instalar. Faltan tapas para caja eléctricas, no se cuenta con adoquines en Frente (por robos). No ha ~~estado~~ hubó presencia del inspector en el Frente.

Se aclara que el personal administrativo hace presencia total en el Frente la aurora el cual se terminó el día miercoles. (HSEQ, residente, Social e inspectores).

Campo madrid. * hay un (1) solo frente de ornamentacion. Se pudo verificar que se tienen adelantados aprox. 80 m2.

* Limonaita: El contratista no cumplio el compromiso del comite anterior ya que no inicio el 15/Ayo/2023. (100% Acta socializacion y Vecindad)
* El Rosal: Se programa inicial el 4/sep/23. → "
* la juventud: se programa inicio el 4/sep/23 → "
* la independencia: se programa inicio el 6/sep/23 → "
* Barrio transicion: Se programa terminar actas de vecindad el 29/Ayosto/23
* Barrio Albania: Se socializó el inicio. Se programa terminar actas de vecindad el 9/sep/2023. Se solicita al contratista iniciar actividades de obra a mas tardar el 11/sep/2023.

El contratista a disminuido considerablemente el personal en obra, contando hoy con 6 oficiales y 8 ayudantes lo que generará retrasos considerables en la ejecucion de metas fisicas y financieras.

HSEQ

No se ha presentado el pago de sey. social la cual se debio pagar el 15/Ayo/23
Se han presentado 2 apremios por presunto incumplimiento en PMT en Chapinero y San Alonzo (clle 20). deben tener una persona designada para el mantenimiento de PMT, cerramiento, acopio de material. No estan cumpliendo con la designacion de esta persona. No se evidencian puntos ecologicos ni de emergencia en San alonso ni chapinero. se ha evidenciado Cerramiento en mal estado, y materiales y RCD puestos en la vía. Se debe realizar reposicion de dotacion y EPP al personal. Se deben entregar Gafas, Guantes, overoles o dotacion. El algunos frentes hay deficion Gias en herramientas, (Palas, carretillas) y en cintas de peligro, etc.

Powered by CamScanner

Social

Ya se finalizaron todas las reuniones de inicio. Solo quedan pendientes las actas de Vecindad de transición y albania. Se programaran actas de Vecindad de cierre en la aurora(1) la universidad, (1) San alonso (1).

Powered by CamScanner

Alcaldia de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. 11 DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Campamento Consorcio Santander **FECHA:** 13/09/23 **HORA:** 10:00 Am

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Edward R. Vera R. | Jesak SAS | Residente Interv. | — | — | |
| Juan Carlos Jaimes Niño | Consorcio Santander | Director de Obra | | | |
| Daniel A. Martinez Diaz | Sec de Infraestructura Apoyo a la Sup. | | — // | — // | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | Consorcio Santander | Residente | | | |
| Beatriz León Suárez | JESAK SAS | Prof. HSEQ | beatriz.leon3@hotmail. | 3022315206 | Beatriz León. |
| Bernardo Sierra Cotes | C.S. | HSEQ | — | 3012767950 | BernardoSierraC |
| Leidy Andrea Ayala S. | Consorcio Santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| Eduardo Carlos Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | — | 3104622104 | |
| Oscar Peinado N | INSPECTORES | Inspector | — | — | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 13/09/23

HSEQ.

Se ha enviado Apremio a contratista por presenta incumplimiento de MAO y PMT, se solicita Adecuacion de cerramiento, senderos peatonales, implementacion de PMT, Realizar medidas preventivas para ejecucion de Actividades, se Solicitad el inventario de Alcorque y Zona verde, se solicita la renovacion del PMT., se realizo el pago y Esta pendiente el Certificado., Se debe tener el chekk list para el Inicio de Obra como cumplimiento para iniciar labores en este Frente., se debe paz y salvo de Inspectora Melissa Suarez que se retiro el dia 28/08/23

Social.

Pendiente Actas de inicio de transicion II y Albania.
Pendiente Inicio Actas de cierre y Entrega de Universidad, San Alonso y Aurora., ya se entrego el Informe Social # 6 corregido con observaciones de la Interventoria, y pendiente para Entrega Final por parte del contratista.
El dia de hay se realizo el volanteo de Campo Madrid y Juventud de Inicio de obra en cada uno de los frentes
- El Contratista envio Oficio con la comunidad de San Alonso calle 20, Donde se presento Inconformidad con los procesos constructivos.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 13/09/23.

Tecnico.

El porcentaje Programado a la Fecha es 47,14% y el porcentaje ejecutado es de 44,45% a la fecha Se presento un Atrazo de -2,69%

SAN ALONSO: 33A 17-18: Falta Arreglos, Pintura y Adecuacion Rampa tienda Esquina 17.

33A 18-19: Falta revision y Limpieza General (100%) 100% ejecucion

Calle 20 Sur: Falta Arreglo fugas, Brechar y (100%). Aseo General, Jardineras y Detalles

Calle 20 Norte: Falta terminar prefabricados, (60%) Demolicion y Arreglos Generales

Aurora: Calle 31-Cr 28-29: Falta arreglar rampa ingreso a (100%) Edificio, y Adecuacion Esap.

Pinos: Cl 34 12-14: Arreglos Generales y Entrega Intervento (100%.)

Universidad: Calle 9A-24-25: Arreglo lozas Amarillas y Detalles (100%) Constructivos.

Carrera 29A 10-11: Modificaciones a los Alcorques (100%.) y Arreglos Generales

CHAPINERO: Calle 5 tr 16-17: orden y Aseo. Reemplazo de lozas (100%.) en mal estado

Carrera 17 entre calle 4 y 5.: Demolicion e instalacion de (60%). Sub base, Prefabricados.

Calle 4 entre 16 y 17: Se inicia localizacion y Replan (10%).

Juventud: carrera 20 entre calle 1: Demolicion de Espacios a intervenir (5%)

Campo Madrid: calle 10 parqueadero: instalacion de pasamanos (20%).

Vegas: 100% totalmente terminada y entregada

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Complemento Barrio Aurora Esap. | Consorcio Santander. | 19/09/23 |
| Inicio Frente Limoncito. | Consorcio Santander. | 20/09/23 |
| Inicio Frente Rosal. | Consorcio Santander. | 20/09/23 |
| Inicio Frente Independencia. | Consorcio Santander. | 20/09/23 |
| Inicio Frente transicion IV | Consorcio Santander. | Por Definir. |
| Actas de Inicio Transicion II | Social Consorcio. | 15/09/23. |
| Actas de Inicio Albania (Terminos) | Social Consorcio. | 14/09/23. |
| Arreglos Pinos, Aurora, Universidad | Consorcio Santander. | 23/09/23. |
| Informe Gerencial #6. | Gerente Consorcio | 19/09/23. |
| Implementacion Punto Ecologico Juventud y Campo Madrid. | HSEQ consorcio. | 14/09/23. |
| Puntos de Emergencia, Cerramiento, Señalizacion. | HSEQ Consorcio. | 14/09/23. |
| Pago Planilla Seguridad Agosto - Sept | HSEQ Consorcio | 14/09/23 |
| Inicio Acta de Clave y Frentes | Social consorcio. | 25/09/23. |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Acta Parcial # 4 | Consorcio Santander | 14/09/23. |
| Inventario de Alcorque y zona verde. | Hseq Consorcio | 15/09/23 |
| Certificado del PMT. | Hseq Consorcio | 20/09/23. |
| Paz y salvo de trabajadores (inspectora) | Hseq Consorcio | 16/09/23. |
| Hoja de vida del inspector nuevo | Consorcio Santander. | 15/09/23 |
| Inicio de instalacion Campo Madrid. | Consorcio Santander. | 13/09/23 |
| Volante Campo Madrid. | Social consorcio. | 13/09/23. |
| Recoger material Carrera 33A con 19 | Hseq Consorcio. | 20/09/23 |
| Apuis No previstos. | Interventoria. | 14/09/23 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___ DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Sala Juntas Interventoría **FECHA:** 5/oct/23 **HORA:** 8:30 Am.

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Pob Paz | Jesak SAS | Director Ilva | — | 3188118774 | |
| Bernardo Sicar Garcia | C.S. | HSEQ | — | 3012767950 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatrizleon87@hotmail. | 3022315206 | |
| Estefy Cortes Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | — | 3104622107 | |
| Cindy Andrea Ayala S. | Consorcio santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| Edwar R Vera R | Jesak SAS | Res. Mtto. | — | 3185484445 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | RESIDENTE OBRA | — | 3204436635 | |
| JUAN CARLOS JAIMES NIÑO | CONSORCIO SANTANDER | Director de Obra | | 3188708252 | |
| Oscar Parada | CS | Inspector | — | 3172818384 | |
| Daniel A. Martinez Diaz | Sec. de Infraestructura | Apoyo a la Sup | — | 3166192617 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Inicio del Frente de obra Limoncito | Contratista | 17 de Octubre 2023 |
| Inicio del Frente de Obra Transición V. | Contratista | 17 de Octubre 2023 |
| Entrega del presupuesto actualizado del Barrio Transición incluyendo la solicitud de pago del presidente de la JAC | Contratista | 06 de octubre 2023 |
| Inicio de Actas de Vecindad Transición. | Contratista | 09 de Octubre 2023 |
| Informe gerencial #6 | Contratista | 06 de octubre 2023 |
| Retiro del material de San Alonso Cra 33 con calle 19. | Contratista | 11 de Octubre 2023 |
| APUS no previstos | Contratista, | 06 de Octubre 2023 |
| La Interventoría Solicita que se incluya otro (#) cuadrilla en la independencia | Contratista | 11 de octubre 2023 |
| Retirar escombros existentes en alcorques en frente de obra la universidad | contratista | 07 de Octubre 2023 |
| Programación y terminación de frentes y remates | Contratista, | 07 de Octubre 2023 |
| Presentar los recibos pendientes del ingreso del material RCD a la escombrera | Contratista | 11 de octubre 2023 |
| Presentar los permisos de los volquetes autorizados para el retiro de RCD (Ruta de Tránsito) y PMT. | contratista | 12 de octubre 2023 |
| Reposición de EPPs y dotación | Contratista | 05 de Octubre 2023 |
| Presentar el paz y salvo de la Inspectora Melisa | Contratista | 07 de octubre 2023 |
| Entrega de Informes Técnico, Social y HSEQ. | contratista | 10 de octubre 2023 |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 5/oct/2023

## Compromisos Anteriores

No han iniciado limoncito ni transición. Deben programar actas vecindad en transición.

## Componente Técnico

ejecutado 58,56%
programado: 61,54%
Retraso = 2,97%.

* Rosal: Costado occidental cra 20 entre 54 y 56. en demolición y Subbase. 7 trabajadores.
* campo madrid: Instalacion de baranda, va en un 50%. El contratista debe presentar precio de mantenimiento de barandas. 2 cuadrillas de ornamentación.
* Independencia: Cra 19 entre 3 y 4. se encuentra a nivel de Fundida de escaleras. 2 ofic. y 4 Ayudantes. se lleva un 30% de ejecución la Interventoria requiere incluir otra cuadrilla para iniciar otro Frente.
* La Juventud: -clle 1N entre 21BB - cra 20A. terminado.
  - Cra 20A entre clle 1 y 1N: Demolicion y subbase.
  - cra 20C entre clle 1N y 2N: Terminado.
  - cra 20b entre clle 1 y 1N: nivel de subbase
  - Clle 3N entre cra 21 y 21A: nivel de subbase

  no se han iniciado 2 tramos.
* Chapinero: clle 5 entre 16 y 17 > Terminadas
  Cra 17 entre 4 y 5
  ~~Cra~~ clle 4 entre 16 y 17: 7 personas. a nivel de subbase y Sardinel.
* Universidad: 2 Frentes terminados.
* San alonzo: clle 20 entre 29 y 30 (sur) terminado
  clle 20 entre 29 y 30 (norte): 2 trabajadores 95%.
* Albania: cra 51 desde casa #18-61 hasta #20-67: 5 personas. a nivel de demolición.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 5/oct/23

## Componente Social.

Se inició en el Rosal. desde la cancha hacia abajo porque la comunidad no permitió iniciar por la ~~calle~~ vía BUC.-Rionegro. Se presenta una problematica en 5 predios en la cra 20 costado Occidental (Calle 54 # 20-84, 20-64, cra 21 #52-21) este; donde se Filtra el agua cuando llueve en los sotanos. Se debe demoler el Anden existente, dejar el sardinel nuevo a 25cm de altura e impermeabilizar el mortero. adicionalmente utilizar geotextil. En campo madrid se realizó recorrido con la veeduria. En la juventud se realizó recorrido con la veeduria. En la universidad ya se realizaron todas las actas de Vecindad de cierre. En San alonzo tenemos pendiente unas P@R por unas tapas que presentan movimiento.

## HSEQ.

Se realiza seguimiento y control. Se han enviado apremios por adecuacion de Cerramientos, adecuado acopio de material, limpieza alcantarillas, proteccion de Sumideros y retiro material sobrante. Se solicita al contratista retirar material sobrante de San alonso Se solicita que presenten los recibos para verificar la certificacion de RCD. Se solicitó presentar permisos de tránsito de las volquetas autorizadas para retiro de RCD. Se solicita al contratista ádecuar el material, Cerramiento, delimitar los materiales. en el Barrio La Juventud. Se solicita hacer reposición de dotacion y EPP al personal. Pendiente informe de septiembre.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___ DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

| LUGAR: | | | FECHA: | HORA: | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTROL DE ASISTENCIA** | | | | | |
| **NOMBRE** | **ENTIDAD O DEPENDENCIA** | **CARGO** | **CORREO ELECTRÓNICO** | **TELÉFONO** | **FIRMA** |
| Edward R Vera R | Jesak SAS | Rep. interventoría | — | | |
| Daniel A. Martínez Díaz. | Sec de Infraestructura | Apoya la Sup. | // | 3166192697 | |
| Juan Carlos Jaimes Niño | Consorcio Santander | Director Obra | | 3188708252 | |
| Oscar Parada | CS | Inspector | | 3172858384 | |
| Leidy Andrea Avila S. | Consorcio Santander | Profesional Social | | 3223094703 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof HSEQ | | 3022375206 | |
| Bernardo Suárez Carreño | CS | HSEQ | | 3012767950 | |
| Eskedy Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | | 3104622607 | |
| LAYDE ILIANA VELANDIA TORRES | CONSORCIO SANTANDER | Residente Obra | | 3204438635 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Inicio del Frente de Obra Limoncito | Contratista | 24 de Octubre 2023 |
| Inicio del Frente de Obra Transición V. | Contratista | 24 de Octubre 2023 |
| Presentar el certificado de PMT y de Volquetas contratadas. | Contratista | 30 de Octubre 2023 |
| Entrega de Anexos del Informe HSEQ # 7 | Contratista | 21 de Octubre de 2023 |
| Reprogramación y Plan de Contingencia de Obra | Contratista | 23 de Octubre 2023 |
| Jornada de limpieza y reinstalación de PMT. | Contratista | 25 de Octubre 2023 |
| Valla Informativa al menos 3. que deben ser rotados | Contratista | 27 de Octubre 2023 |
| Dotación, EPPs de todo el personal | Contratista | 27 de Octubre 2023 |
| Presentar el pago de la Seguridad Social | Contratista | 27 de octubre 2023 |
| Informe de Inversión de Anticipo | Contratista | 24 de Octubre 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 20 oct /23

→ Inicio Limoncito: las condiciones de la direccion de transito de Bucaramanga para el inicio de frente es que se debe presentar el PMT especifico de la zona a intervenir, junto con el diseño de la implementacion del PMT ploteado. (11/10/23, Dia de comite,

→ Transicion IV = Se concerta con el presidente de la Junta de Accion comun Para definir los Limites de la Obra.

TECNICO.

→ Plan de contingencia. para el dia 23 de Octubre 2023 con personal en cada frente (oficiales y Ayudantes.

→ % programado 93,96 Vs % ejecutado 67.06.%, teniendo un Atraso de 6.90% donde se solicita plan de contigencia para suplir Atrasos.

Barrio: Rosal: cra 20 calle 54 = 40% de ejecucion con sub base, losa de 1 Sardinel, Falta de PMT para el manejo de otras dos frentes.

CAMPO MADRID: 70% de ejecucion de barandas instaladas, se debe realizar Balanu para definir instalacion entre nuevo y Reparacion

Independencia: Cr 19 entre calle 3 y 4 totalmente terminado, y se inicia cr 24A con calle 3A, 3 y 4, para demolicion y continuar con escalera en un 30%. total. de frente.

Juventud: 80% de ejecucion en 6 de los 7 frentes de este Barrio, 5 totalmente terminados, Faltando solo 1 por intervenir.

Transicion IV: Se inicia el frente el martes 24 de octubre la instalacion de este Sector.

Chupinero: 90% de frentes terminados, calle 5 con 16 y 17 terminado cr 17 entre calle 4 y 5 terminado y calle 4 entre 16 y 17 en un 80% de ejecucion, para la entrega de este Barrio.

universidad: totalmente terminado, pendiente entrega a interventoria cada uno de los Frentes.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 20/oct/23.

SAN ALONSO: Carrera 33A, totalmente terminado con arreglos, reparaciones y modificaciones en la fachada por cambio de nivel.
Calle 20:, Faltan Arreglos para terminos a la interventoria.
Frente al 100% (pendiente arreglo carrera 30 fachada)

Pinos: totalmente terminado 100%, entregado a interventoria

Aurora: 100%, terminando parte adicionada de la Esap, y entrega el 21 oct de 2023.

Veyu: 100% terminado, y entregado a la comunidad y la interventoria.

Albania: 30% ejecucion, Sub base y Bordillo, se continua con demolicion y Figurado de Acero

Limoncito: Este Frente inicia el 24 de octubre con los pasos elevados

## AISEA

Se ha realizado seguimiento a AISEA, se realizo recoleccion en cra 33a y la universidad, Aprremio por Aseo y Señalizacion en barrio la juventud., Se da respuesta a comunicado 146, 155 de presencia de escombro independencia, se le recuerda a contratista que es custodio de la obra, se recomienda a contratista realizar Jornada de orden y Aseo Frente, Reposicion de Dotacion y EPP a personal, delimitar los acopios de material., Presentar planilla de seguridad social Vencida al 13 de octubre 2023., presentar certificado PMT, volquetes e inspectora melissa (Paz y salvo)

## Social

- Se debe realizar programacion para realizar Entregas y Acta finalizacion. Las reuniones de socializacion de cierre de la universidad, San Alonso, Chapinero la Juventud y Aurora se llevara a cabo teniendo en cuenta la programacion del mes de octubre para las cuales ya deben estar realizadas todas las Actas de vecindad de cierre de los barrios en mencion., de dio respuesta a dos ofic. de Albania y Campo madrid donde se le reitera al contratista la responsabilidad del contratista con el objeto contractual.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Sala juntas interventoría **FECHA:** 2/nov/23 **HORA:** 2:30 pm

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ilva | — | 3108118774 | |
| Bernardo Suárez Cortés | C.S. | HSEQ | — | 3012767950 | |
| Beatriz León Suárez | Jesak SAS | Prof. HSEQ | beatriz.leon27@hotm | 3022315206 | |
| Eslendy Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | — | 3104622104 | |
| Leidy Andrea Ayala S. | Consorcio Santander | Prof. Social | — | 3223094703 | |
| Edward R Vera R | Jesak SAS | Res. Interv. | — | 3185484445 | |
| Layde Iliana Velandia Torres | Consorcio Santander | Residente Obra | — | 3204438635 | |
| Juan Carlos Jaimes Niño | Consorcio CDEL | Director Obra | | 3188708252 | |
| Daniel A. Martinez Diaz. | Sec de Infraestructura Apoyo a la Sup | — | — | 3160192697 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Inicio del frente inmediato | Contratista | 08 de noviembre 2023 |
| Entrega del PMT especifico inmediato plazo maximo a mañana, 03 de Nov-2023 | Contratista | 03 de noviembre 2023 |
| Terminar actas de vecindad transición V. e Inicio actividades de construcción. | Contratista | 08 de noviembre 2023 |
| Pago de Planilla de Seguridad Social del periodo sept-oct | Contratista | 03 de noviembre 2023 |
| Entrega de dotación al personal | Contratista | 09 de noviembre 2023 |
| Presentar los permisos de los volquetes | Contratista | 09 de noviembre 2023 |
| Inicio de los otros dos frentes del Rosal | Contratista | 14 de noviembre 2023 |
| Instalación de barandas en Campo Madrid | Contratista | 08 de noviembre 2023 |
| Enviar documentación requerida para personal de trabajo en alturas. | Contratista | 07 de noviembre 2023 |
| Informes Social, HSEQ y Tecnico # 8 del mes de octubre | Contratista | 07 de noviembre 2023 |
| Oficio para la Lg Nidia y la Alcaldia para solicitar los individuos alberces en los alcorques y taponados | Contratista | 03 de Noviembre 2023 |
| Presentar la Hoja de vida del nuevo Profesional Social del Contratista | Contratista | 09 de noviembre 2023 |
| | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 2/nov/2023

Compromisos anteriores.

* Barrio Limoncito: El contratista no cumplió con el inicio de este frente pactado para el 24/oct/2023. No ha presentado el PMT específico. la interventoría deja constancia del incumplimiento por parte de contratista en el inicio de este frente.
* Barrio transicion V: se se cumplio con el inicio el 24/oct/23.
* Valla Informativa: No se cumple con la instalacion de las 3 vallas informativas.
* Dotacion EPPS personal: No cumple con este compromiso con Fecha 27/10/23
* Pago Seguridad Social: No se ha pagado la seguridad social 20 dias Mora Fecha compromiso 27/10/23.

Tecnico:

% programado 81,28% con un % ejecutado de 75,43% teniendo un atraso de 5,85% a la Fecha de hoy

Rosal: Cr 20 con 54. 60% de ejecucion en sus base, loseta y Sardinel Falta iniciar 2 Frentes.

CAMPO MADRID: Se continua la Fabricacion de pasamanos en taller, continua con instalacion 9/10/23, 80%

Independencia: Se tienen 3 tramos de escaleras y 2 de escaleres en Fabricacion con un 50% de ejecucion

Juventud: Se inicia el ultimo tramo del Barrio, de los 8 pactados inicialmente. teniendo un 95% de todo el barrio.

Transicion V: Se debe iniciar el 8/11/23, con Actas de vecindad.

Chapinero: este frente de encuentra al 100%, terminando detalles hasta el dia Sabado 4/11/23. (Limpieza y Aseo.

universidad: 100% totalmente terminado y Entregado a la comunidad

SAN ALONSO: 100% terminado, Faltan detalles constructivos Presentados por la comunidad

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 2/nov/2023.

Pinos: 100% terminado y Entregado a la comunidad.

Aurora: 100% terminado con detalles de la Esquina de ESAP, Falta entrega comunidad.

Vega: 100% terminado y Entregado comunidad

Albania: 30% de ejecucion, Sin personal desde el 01/11/23 total/mente Abandonado

Limoncito: Se inicia el dia 08/11/23, con actividades de pasos elevados.

## HSEQ

Se realiza seguimiento al componente HSEQ, Se ha venido Solicitando paga la planilla de Seguridad Social del periodo Septembre - octubre. con 20 dias en mora y Aun no se ha envia Se envio oficio con requerimiento de trabajo en Altura, Se dio respuesta al comunicado 164 de la situacion del pez y salvo de la inspectora retirada, se envio apremio de presunto incumplimiento por retiro de material sobrante de Actividades constructivas San alonso calle 20 con cr 29, Se solicita entrega dotacion personal y Entrega informe #8., Presentar permiso Vaqueta

## Social

la profesional social Renuncia con fecha del 10/11/23, Se solicita el nevo profesional para el dia 9/11/23, en relacion con las Actas de cierre del barrio San Alonso, surgieron inquietudes desde el Area tecnica y social se da respuesta 03/11/23., Se solicita los traslados de la PQRS de Interventoria a contratista, sean contestadas como soporte para cumplir con los compromisos con la Supervision, Pendientes Actas vecindad de cierre en todas los Frentes.

Se solicita la entrega de los informes tecnicos, HSEQ y social para el Dia 07/11/23, con todos los Anexos.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

C

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio Santander.

**LUGAR:** Sala Juntas Interventoría **FECHA:** 1/dic/2023 **HORA:** 11:00 AM

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ilos | — | 3108118774 | |
| Eslady Coito Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | | 3104622104 | |
| Bernardo Suárez Garcia | C.S. | HSEQ | — | 3012767950 | |
| Edward Ricardo Vera R | Jesak SAS | Residente Interventoría | | 3185484445 | |
| Beatriz Leon | Jesak SAS | Prof. HSEQ | — | 3022315206 | |
| Juan Carlos Jaimes Niño | Consorcio Santander | Director Obra | | 3188708252 | |
| Layde Iliana Velandia Torres | CONSORCIO SANTANDER | Residente de Obra | | 3204438635 | |

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

1/Dic/2023 CTO 22/2023

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Respuesta DP Bata albania | Contratista | 04 d Dic/2023. |
| Enviar oficio a la aseguradora por incumplimiento en el pago de salarios y honorarios | Interventoria | 04 d Dic/2023 |
| Entrega de planillas Social, HSEQ, Tecnica y Gerencial Completas con anexos. | Contratista | 05 d Dic/2023 |
| Oficio a la aseguradora x el amparo del pago de la seguridad Social | Interventoria | 05 d Dic/2023 |
| Solicitud ampliación plazo d PMT | Interventoria | 01 d Dic/2023. |
| Personal adicional en Albania e Independencia con su debida afiliación, dotación y EPPS. | Contratista, Albania<br>Independencia | 04 d Dic/2023<br>07 d Dic/203. |
| Aumento de Personal en obra frente el Rosal | El contratista no se compromete con ingreso de más personal en este frente. | |
| Presupuesto actualizado por frente de obra | El Contratista manifiesta q le entrega el 07 d Diciembre sin embargo la Interventoria lo requiere de Inmediato. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Alcaldía de Bucaramanga

CTO 22-2023

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 1/dic/2023

compromisos anteriores

- cumplidos parcialmente

Componente Social

Se realizaron actas de vecidad de cierre y reuniones de cierre en la vega, la universidad, San alonso, aurora y Juventud y pinos. Estan pendientes chapinero, campo madrid, independencia, Albania y rosal. Se solicita las respuestas a los D.P. que se solicitó. Esta pendiente el del Inspector Kevin, D.P. para arreglo de los postes (2) en albania. los postes fueron intervenidos por la ESSA. Informe mensual a 30/nov. Se debe presentar a mas tardar el 5/dic/2023.

Componente HSEQ.

se requiere la seg. social de oct-nov. Se requiere el retiro de material sobrante de obra del frente la Juventud. Atender las observaciones que se recibieron el 28/nov sobre el PMT del frente limoncito, para su aprobación. Presentar los permisos de las Volquetas. Solicitar la 2da prorroga del PMT que se vence el 7/dic/2023.

Tecnico

Vr Programado: 2.268.689.376
Vr ejecutado = 1.990.802.903
% retraso = 11,07%.

Albania: Ejecucion del 20%
Se requiere mejorar el acabado de los Pavimentos, Verificar antes de colocar el concreto la instalacion de dovelas (Anclaje) cada 30 con acorde al diseño. No se recibirá concreto que no haya sido programado previamente al menos con dos (2) dias para que la Interventoría programe la toma de ensayos. Para el recibo y pago de concretos se solicitan los ensayos correspondientes. o los certificados de calidad de la concretera.
Cuenta hoy con 3 oficiales y 4 ayudantes en este frente. se requiere aumento de personal. Se debe cambiar el maestro como se ha solicitado en Bitacora.

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

**JESAK**
**NIT. 901320986-8**

FECHA: 1/dic/2023

Chapinero:
no tienen persona. Queda pendiente la intervención de rampa vehicular en un predio. El contratista manifiesta que ejecutará a partir del Lunes.

Independencia: ejecucion del 50%
Cuenta con 2 oficiales y 4 ayudantes. Se debe incrementar al menos 1 (una) cuadrilla de 1 oficial y 2 ayudantes para el Muro, con el Fin de cumplir ~~la~~ el objeto contractual a Fecha 20/dic/2023. Adicionalmente debe iniciar la elaboración de barandas en talles. Se solicita revisar ~~el~~ el ppto para ejecutar de ser viable el relleno y concreto en ~~los~~ los paramentos antes de las entradas de las viviendas para el manejo de aguas.

Rosal: ejecucion del 30%
Cuenta con 2 oficiales y 2 ayudantes. hay insuficiencia de personal no hay avances significativos. se requiere aumentar el personal en Obra. Se presenta Falta de materiales.

Campo madrid.
No hay avance con relacion al mes de octubre. No hay avances de ejecucion ni en talles, se debe iniciar ejecucion inmediata, para cumplir con la Fecha de Terminación.

Transicion V: El contratista no ha presentado presupuestos por Frentes no ha iniciado actividades. No dispone de recursos para este Frente.

Limoncito: No se ha iniciado. se estan corrigiendo observaciones emitidas por movilidad. El contratista manifiesta que el 11/oct la direccion de tránsito requirio un PMT especifico para ese Frente. Se recibieron diseños de estructuras el 27 de septiembre y 20 de octubre recibidos de parte de la interventoria, emitidos por la entidad. Se radicó el 27/oct el PMT especifico en la direccion de tránsito. Se recibieron observaciones al PMT el 28/nov/23 por parte de la direccion de tránsito. En el comite de tránsito realizado el 30/nov/23 la direccion de tránsito manifiesto que no se pueden iniciar actividades hasta tanto se obtenga la aprobacion de PMT por ellos y adicionalmente como es una vía no concesionada, se debe obtener resolución por parte de invias para los cierres viales parciales necesarios para el acopio, retiro y descargue de materiales. No se tiene certeza del tiempo requerido por invias para sacar la resolución. Teniendo en cuenta lo anterior no se puede iniciar este frente.

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: COMITE No. ___DE SEGUIMIENTO PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y** Consorcio santander.

**LUGAR:** Sala Juntas Interventoría **FECHA:** 20/dic/23 **HORA:** 7:30 Am

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Director Ilria | ——— | 3108118774 | |
| Eduard R Ubre R | Jesak CAS | Residente Interv | ——— | 3185484415 | |
| Bernardo Sujra Gamboa | C.S. | HSEQ | — · — | 3012767950 | |
| Juan Carlos Jaimes N. | C.S. | Director Obra | — · — | 3188708252 | |
| Layde Iliana Yelandria Torres | Consorcio Santander | Residente de Obra | | 3204438635 | |
| Leidy Andrea Ayala Sanmiguel | Consorcio Santander | Profe. Social | — · — · — | 3223094703 | |
| Beatriz León | Jesak SAS | Prof. HSEQ | | 3022315206 | |

Alcaldía de Bucaramanga

CTO 22 de 2023.

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 20/dic/2023

Antecedentes:

Se suscribió la prorroga #3 por 25 días, soportado en la resolición # que avala el Arreglo directo entre contratista e interventoria. El contratista solicita la suspensión del contrato a partir del 23/dic/23 hasta el 8/ene/24 reiniciando el 9/ene/2024. hoy presentará su solicitud sustentada. Debe el contratista dejar limpios todos los frentes, recoger escombros, materiales, etc.
Se solicita la actualización delas pólizas de la prorroga #3, Previo a la suspensión.

Ejecucion componente técnico.

Vr ejecutado = 1.980'000.000 = 7815 %

Se requiere que el contratista presente suscrita por el director de obra la reprogramación dela prorroga #3, Indicando los inconvenientes que han impedido la ejecución del Barrio limoncito.

- Limoncito:

No se pudo iniciar en el mes de sept/23 porque en un comité de tráfico la dirección de tráfico requirió un PMT específico para ese barrio, por fuera del PMT general vigente del contratista, Adicionalmente hasta el mes de Octubre de 2023 se recibieron completamente por parte de la supervisión los diseños y planos de los pasos elevados. El contratista presentó la version 1 del PMT especifico el 27/oct/23. la Direccion de tránsito de Bucaramanga respondió con observaciones el 28/nov/23 indicando ademas que una vez ellos aprueben remiten a invias el PMT especifico mediante oficio e Invias debe emitir resolución para cierre parcial de la vía. El contratista presentará el PMT corregido hoy, y quedamos a la espera de aprobacion y resolución de Invias para poder iniciar.

- Albania.

Se ha continuado con la ejecución de Bordillos, Demoliciones y base granular. Se sinyen colocando anclages cada 30 centimetros. y reake de Pozos. El día de Fundida se instalaran las dovelas. El contratista presentará hoy programacion de concreto: Tener en cuenta el presupuesto maximo por barrio de 253 mm.

- Rosal

Se esta culminando el 1er tramo de 3 que se deben intervenir. Tener en cuenta el ppto maximo por barrio de 253 mm.

Alcaldía de Bucaramanga

CTO 22 de 2023

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

FECHA: 20/dic/23

- Independencia

Se continua la construcion de escaleras en concreto. el muro se iniciará despues del reinicio el 9/ene/2023

- Campo Madrid:

Frente abandonado. los retrasos son imputables al contratista,

- Chapinero:

Deben terminar una rampa. Se otorga plazo hasta el 22/dic/23 para terminar.

Social.

cierres: la vega, Pinos, San Alonso, Calle 20, cr 33A, Universidad, Aurora, Juventud.

Pendiente cierre: Chapinero, Rosal, campo Madrid, Independencia Albania.

Actas de cierre: Se inician en Rosal y Chapinero.

Pendientes Constructivos en los Frentes terminados en San Alonso con el manejo de Aguas lluvia, y limpieza de Cajas de servicios publicos.

El dia 22 de diciembre inicia el cierre de todas las PQR presentadas para dar cumplimiento a compromisos con la comunidad. bajo oficio # 7-16: Emitido por la Interventoria.

HSEQ

Presentar planilla paso seguridad Nov-Dic. que debe pagar el dia de hoy, Permisos de volquetas no se ha presentado, Falta presentar PMT Especifico., se esta trabajando con una volqueta que no esta debidamente aprobada, el contratista debe presentar documentacion, se debe realizar limpieza de material, Señalizacion y RCD para el dia 23 de diciembre de 2023, se debe realizar Señalizacion y Limitacion para el frente Chapinero Se evidencia que el personal no cuenta con la dotacion completa y la Interventoria no deja trabajar si no se cuenta con el equipo minimo, Esta pendiente el envio de informe # 9 con subsanaciones para aprobacion de Interventoria, Contratista presento prorroga de PMT hasta 7 enero de 2024.

Plazo Entrega Informe # 10 HSEQ, TECNICO, SOCIAL DIA 9 Enero 2024

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITE DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Solicitud de. suspención contratista. | Contratista | 20/DIC/2023 11am. |
| Polizas actualizadas Segun Prorroga # 3. | Contratista | 20/DIC/2023. 6pm |
| Reprogramación Prorroga # 3. | Contratista. | 20/DIC/2023. 6pm |
| Pmt especifico limonato, Presentará observaciones a la oficina transito. | Contratista. | 20/DIC/2023 |
| Programación Concreto Albania | Contratista | 20/DIC/2023 3pm. |
| Realizar limpieza total de material, Señalización y ECD. todos los Frentes de obra. | Contratista | 23/DIC/2023. |
| El Contratista Compromete iniciar a resolver PQRS del Componente Social. (OFICIO 716). | Contratista | 22/DIC/2023. |
| Presentar planilla SS Cancelada | Contratista | 20/DIC/2023. |
| Presentar Permisos Volquetas. | Contratista | 20/DIC/2023. |
| Presentar Documentos del Vehiculo. placas. Volqueta FTE 035 (verde). | Contratista | 21/DIC/2023. |
| | | |
| | | |
| | | |

| Alcaldía de Bucaramanga | ACTA DE REUNIÓN | Código: F-MC-1000-238,37-005<br>Versión: 2 0<br>Página 1 de 2 |
|---|---|---|

| HORA INICIO | HORA FINAL | LUGAR | FECHA |
|---|---|---|---|
| 2:15 pm | | Secretaría de Infraest. | 25/ene/2024 |

**PARTICIPANTES**

| NOMBRE | AREA |
|---|---|
| Vladimir Polo Paz | Interventor Tesak |
| Edgar Bayona | Supervisor de Interv. |
| Sandra C. Rios | Residente de Intal Tesak. |
| José Domingo Ortega G. | Contratista. Consorcio Santander |
| Jorge Alejandro Arenas | Secretario de Infraestructura |

**OBJETIVO**

Ejecución contrato No. 22 de 2023 - Terminación Frentes en ejecución.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

los frentes en ejecución son Rosal, Albania, Independencia y Campo madrid.

El Frente limoncito no ha iniciado debido a que aun no se ha recibido la aprobación del PMT por parte del tránsito de Bucaramanga.

El contratista manifiesta que los frentes Rosal, Albania, Independencia y campo madrid.

El contratista manifiesta que reiniciará campo madrid (barandas) el Lunes 29/de enero/2024.

Se debe cumplir con el plazo final a 6/Feb/2024.

Se revisará la posibilidad de prorroga por 6 o 7 días por temas de retrasos debidos a problema con la Comunidad, trasiegos, dificultades de entrega de materiales etc.

Powered by CamScanner

CONCLUSIONES

COMPROMISOS

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Reiniciar Barandas Campo mart | Contratista | 29/enero/2024 |
| Continuar Frentes en ejecucion | Contratista | |
| evaluar posible prorroga | Interventoria | 29/enero 24 |

Siendo las 3:00 Pm se da por terminada en Bucaramanga la presente reunión a los (25) días del mes de enero de 2024 y en constancia firman los que en ella intervinieron.

| NOMBRE Y APELLIDOS | FIRMA |
|---|---|
| Vladimir Polo Paz | |
| Sandro Cf Rios | |
| José Ortega | |
| Edgar Bayona Flórez | |
| | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

GE-1 **COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

## Componente Social

- Desde el área social se le solicita al contratista Consorcio Santander de manera inmediata emitir oficios que den respuestos a los derechos de petición a los que se les han dado traslado (Tema señor Robinson, Personal Administrativo, el señor Santiago, Alexis Duran y el señor Victor Chaparro) teniendo en cuenta que su demora perjudica y vulnera el derecho del peticionario a quien se le debe responder de manera clara y oportuna.
- Realizar las actividades técnicas que estan pendientes para sobsanar PQRS o compromisos que han quedado en los reuniones de socialización de cierre con juntas de Acción Comunal, Ediles, veedores y comunidad en General.
- Realizar actas de vecindad de cierre en los Barrios y Frentes de obra dónde ya se han Finalizado actividades constructivas. (Independencia, El Rosal, Albania) En Campo Madrid cuando se termine la instalación de los Barandas, se debe hacer el acta de entrno.
- Entrega del informe social correspondiente al mes de enero con todos los anexos de manera inmediata, teniendo en cuenta que estaba para el dia 3 de Febrero.
- solicita coordinar visita Comunidad Barrio Albania para definir sectores a intervenir con los recursos que quedaron.

## Componente HSEQ

De los compromisos anteriores sigue pendiente, los permisos de cargue y descargue de los volquetas y el tramite sobre PMT y Comite de trafico.

- Se recibe Inf. No. 10 HSEQ, esta pendiente que presenten Pat y salvos y certificado ECD del mes Enero, por lo tanto no se ha emitido aprobación.
- Solicita Contratista Inf. Nº 11 HSEQ, correspondiente al mes de enero.
- Requiere presentar tramite PMT y Comite trafico para periodo Ene y Feb.
- Presentar permisos de cargue y Descargue de los volquetas.
- Solicita de caracter inmediato presentar Pat y salvos personal pent.
- Se requiere pat y salvos servicios publicos y alquileres en todas los Frentes de obra
- Se requiere cierre casos Accidentalidad emitido por la ARL.
- Requiere el envio del Radicado a la Alcaldia del inventarios alcorques
- Requiere actualización carpetas del MAO.
- Requiere que para la fecha de Finalización contrato todas los Frentes de obra queden limpios y despejados de materiales, cerramiento y señalización del PMT, Cajas con tapas, Sumideros limpios, áreas en iguales o mejores condiciones antes de la intervención.
- Solicitan soportes del personal nuevo.
- Solicita la Rta a la aclaración de los dias cotizados en el periodo OIC. y/o documentos requeridos en el oficio 767.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

## GD 1 COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

Componente técnico

Vr programado: 2'267.579.377. = 89,98%

Vr Ejecutado: 2'047.411.454 = 81,25%.

- Realizar visita de obra con el contratista e interventoria en los frentes que estan pendientes por recibir, para establecer actividades pendientes para ejecutar, la cual tendria Fecha inicio. el dia Lunes 12 Feb 2024.
- El contratista debe realizar entrega de los 4 frentes que estan en ejecución para dia 14 Feb 2024. Con un total del 100% de ejecución.
- Se solicita contratista que en el Barrio Independencia la Bitacora Permanezca en obra para realizar las respectivas cotaciones ya que del 5 Feb 2024 en los recorridos por la interventoria no se han confirmado.
- El contratista debe iniciar actividades de instalacion de Barandas. en el Barrio Campo Madrid desde el dia 12 Feb 2024.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

| COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Realizar visita de obra para identificar pendientes para ejecutar a partir del | Contratista | 12 Feb 2024 |
| Entrega de los 4 Frentes que estan en ejecución con un total 100% de ejecución | Contratista | 14 Feb 2024 |
| Iniciar actividades instalación Baranda en Fr. Campo modrid. | Contratista | 12 Feb 2024 |
| Coordinar comunidad Albania visita para definir. sectores a intervenir con los recursos quedan | Contratista | 12 Feb 2024. |
| Entregar el informe Gerencial Nº 10 y Informe. tecnico y Gerencial Nº 11 | Contratista. | 10 Feb 2024 |
| Solicitud Rta a los Derechos Peticion que fueron trasladadas por la interventora. | contratista | 09 Feb 2024 |
| Ejecutar Actividades tecnicas para Subsanar PQRS o compromisos Pactado JAC. | Contratista. | 14 Feb 2024 |
| - Realizar Actas Vecindad de cierre en Fr. donde ya se han Finalizado Act. En Campo modrid al Finalizar Acta de entorno | contratista | 14 Feb 2024 |
| - Entrega Inf. Social (Enero) | contratista | Inmediato. |
| - Entrega Inf. SS HSEQ | contratista. | 09 Feb 2024 |
| - Tramite PMT y Comite. + Permisos CyD. | contratista | 09 FEB 2024 |
| - Paz y Salvas Personal y Servicios. | Contratista. | 09 Feb 2024 |
| - Limpieza total de Frentes | contratista | 14 Feb 2024 |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

TEMA: ACTA No. 20 DE COMITÉ PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y 22 DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y Consorcio Santander.

LUGAR: Visita en Frentes de obra | FECHA: 08 Feb 2024 | HORA: 9:00am a 11:00am

CONTROL DE ASISTENCIA

| Nº | NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sandro C Rios Jaimes | Jesak S.A.S. | Resid Interv. | — | 3157502996 | |
| | Bernardo Sierra Carreño | CS | HSEQ | — | 3012767950 | |
| | Wilmar Camilo Hernandez O. | Jesak. SA.S | Inp. Interv. | — | 3185935367 | |
| | Angelica J. Ubina Ch. | JESAK. S.A.S | Prof HSEQ | — | 3167676355 | |
| | Layde Iliona Yolandra Torres | Consorcio Santander | Residente | — | 3204430635 | |
| | Estendy Cotto Aguilar | Jesak SAS | Prof Social | — | 3104622104 | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

# COMITÉ DE SEGUIMIENTO

JESAK
NIT. 901320986-8

**TEMA: ACTA No. ____DE COMITÉ PARA LA CABAL EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ESTATALES 429 de 2022 DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y JESAK SAS CON NIT 901320986-8 Y ____ DE 2023 SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA Y _____**

| LUGAR: | FECHA: | HORA: |
|---|---|---|

**CONTROL DE ASISTENCIA**

| Nº | NOMBRE | ENTIDAD O DEPENDENCIA | CARGO | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bernardo Sierra Correo | C.S. | HSEQ | — | 3012767950 | |
| | Eslendy Cotto Aguilar | JESAK SAS | Social | | 3104627107 | |
| | Sandra C. Rios T. | Jesak SAS | Resid Intal. | | 3157502996 | |
| | Wilmer Camilo Ulloa Ortiz | Jesak. SAS | Asp. Interv | | 3185935367 | |
| | LAYDE ILIANA VELANDIA T. | C.S | RESIDENTE | | 3204438635 | |
| | Vladimir Polo Paz | Jesak SAS | Direct. Ilia | | 3108118774 | |
| | Angélica J. Ubinas Ch | JESAK S.A.S | Prof HSEQ | | 3102676355. | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Powered by CamScanner

Alcaldía de Bucaramanga

**COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

JESAK
NIT. 901320986-8

Compromisos 13/Feb/2024.

1. Conciliación Acta parcial #8 al 31/ene/2024. Se debe identificar el valor total ejecutado a la Fecha y el saldo pendiente para ejecutar en 15 días. hoy debe quedar listo.
   Responsables: Camilo Hernandez y Eliana Velandia.

2. Acta modificatoria con Fecha de 12/Feb/2024 debe presentarse para Firma mañana 14/Feb/2024.
   Responsable: Oscar Parada

3. Acta de ejecucion con Fecha 14/Feb/2024. Ing. Sandro Rios envia a Angie todas las actividades pendientes Albania, Independencia, Rosal y campo madrid. Incluirá los pendientes reportados en las actas de cierre de los otros Frentes que no se hayan subsanado. Para mañana 14/Feb/2024.
   Responsable: Sandro Rios.

4. Respuestas Derechos de peticion a excepción de Robinson Jaimes. Para mañana 14/Feb/2024
   Responsable: Oscar Parada

5. PMT. enviar trazabilidad de solicitud de ampliación de PMT. Para enviar Oficio 14/Feb/2024. debe pagar el seguimiento (1) Mes
   Responsable: Bernardo. Suarez.

Powered by CamScanner

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GJ-1140-238,37-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.0 |
| | | Fecha Aprobación: MARZO-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 DE 24/02/2023 APROBACION DE POLIZA PRINCIPAL**

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **GARANTIA No:** | 21-44-101407105-0 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |
| **GARANTIA No:** | 21-40-101206656-0 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO | 392.280.000,00 | 24/02/2023 | 24/10/2023 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 588.420.000,00 | 24/02/2023 | 24/10/2023 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 196.140.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2026 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 392.280.000,00 | 24/06/2023 | 24/06/2028 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |
| PREJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 348.000.000,00 | 24/02/2023 | 24/06/2023 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, _____

**Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

Proyectó: Nombre ABG. CARLOS MAURICIO MACHUCA CH.
Cargo ABOGADO CONTRATISTA

Revisó: Nombre Edgar Bayona Flórez
Cargo Prof. Unix.
Supervisor

Firma o VoBo: _____

Firma o VoBo: _____

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 03 | 2023 | 24 | 02 | 2023 | 00:00 | 24 | 06 | 2023 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: | 901.677.862-6 |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELEFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: | 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELEFONO: | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL |
|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-19 - TELEFONO: 6-817963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zerante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEDIDAS PREVENTIVAS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 03 | 2023 | 24 | 02 | 2023 | 00:00 | 24 | 08 | 2028 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.577.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 6339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.223-0 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN EMITIDO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. 22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 24/02/2023 | 24/10/2023 | $392,280,000.00 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 24/02/2023 | 24/10/2023 | $588,420,000.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 24/02/2023 | 24/06/2026 | $196,140,000.00 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $392,280,000.00 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO
POLIZA DE SERIEDAD 44-101398377

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***6,534,417.00 | $ *****20,000.00 | $ ***1,245,339.00 | $ *********7,799,756.00 | $ ****1,569,120,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 123410 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917863 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 03 | 2023 | 24 | 02 | 2023 | 00:00 | 24 | 06 | 2028 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELEFONO: |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 63 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SERIAS TARIFERIA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICION | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 03 | 2023 | 24 | 02 | 2023 | 00:00 | 24 | 06 | 2023 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO 6337000 |
| BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | ADICIONAL: | |

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN S-RCE-002A REVIS 04-09 / S-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A TERMINOS DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.220 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1

NOTA:
ASEGURADO: CONSORCIO SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL |
|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 24/02/2023 | 24/06/2023 | $348,000,000.00 |

### ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| H & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ****286,027.00 | $ ******3,000.00 | $ ****54,915.00 | $ *********343,942.00 | $ *****348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133418 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.
*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 93 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GJ-1140-238,37-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.0 |
| | | Fecha Aprobación: MARZO-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 Adicional 2 DE 16/11/2023**

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 1** | 558.603.751,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 2** | 0,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 1** | CUATRO (04) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 2** | VEINTICINCO (25) DÍAS |
| **GARANTIA No:** | 21-40-101206656-7 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |
| **GARANTIA No:** | 21-44-101407105-12 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 348.000.000,00 | 16/03/2023 | 20/12/2023 |
| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO | 504.000.750,20 | 16/03/2023 | 20/04/2024 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 588.420.000,00 | 16/03/2023 | 20/04/2024 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 252.000.375,10 | 16/03/2023 | 20/12/2026 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 504.000.750,20 | 20/12/2023 | 20/12/2028 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, 12 DIC 2023

**Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

Aprobación de garantía **ADICIONAL** 2 en plazo

Proyectó: Nombre ABG. DIANA CAROLINA QUINTERO LEON — Firma o VoBo:

Cargo

Revisó: Nombre EDGAR BAYONA FLOREZ — Firma o VoBo:
Profesional Universitario

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 12 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO SANTANDER — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.677.862-6

DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 5339575

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.201.222-0

DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 — CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER — TELÉFONO 6337000

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECDU018, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $504,000,750.20 | |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $588,420,000.00 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 16/03/2023 | 20/12/2026 | $252,000,375.10 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 20/12/2023 | 20/12/2028 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA AL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DE ACUERDO CON LA NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL PLAZO CONTRACTUAL, 20/12/2023 SEGUN ADICIONAL No.2 EN PRORROGA AL PLAZO DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 12 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-017383 - BOGOTA, D.C.***

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF133410A 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 10 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 14 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 16/03/2023 | 20/04/2024 | $588,420,000.00 | $588,420,000.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 16/03/2023 | 20/12/2026 | $252,000,375.10 | $252,000,375.10 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 14/07/2023 | 14/07/2028 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON ADICONAL No.2 EN PRORROGA AL PLAZO DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN 25 DIAS ADICONALES.LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****190,153.00 | $ ******8,000.00 | $ ******37,649.00 | $ **********235,802.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 10 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 14 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 108 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SUPERMAX Movil Éxito Bancolombia éxito

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008466445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****190,153.00 | $ ******8,000.00 | $ ******37,649.00 | $ **********235,802.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. |
|---|---|---|
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 |

| DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|
| | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)1100513418516(3900)000000235802(96)20240315

REFERENCIA PAGO: 1100513418851-5

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 10 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 14 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELEFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ADRIANADIAZSUS 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1

NOTA:
ASEGURADO: CONSORCIO SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON ADICIONAL No.2 EN PRORROGA AL PLAZO DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DELA CITADA POLIZA EN 25 DIAS ADICONALES.LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******59,589.00 | $ ******3,000.00 | $ ******11,891.00 | $ **********74,480.00 | $ ******348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**
**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**
**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**
***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 5-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 P 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 20/12/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF133410A



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN NIT: | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO | 6337000 |
| BENEFICIARIO: | ADICIONAL: | | |

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******59,589.00 | $ ******3,000.00 | $ ******11,891.00 | $ **********74,480.00 | $ ******348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | DISTRIBUCIÓN COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)1100513413132 6(3900)0000007 4480(96)20240315

REFERENCIA PAGO: 1100513413132-6

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 11 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: | 901.677.862-6 |
| DIRECCION: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELEFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: | 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| N & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GJ-1140-238,37-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.0 |
| | | Fecha Aprobación: MARZO-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 DE 24/02/2023 MODIFICACION DE FECHA DE INICIO**

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **GARANTIA No:** | 21-44-101407105-3 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO | 392.280.000,00 | 16/03/2023 | 15/11/2023 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 588.420.000,00 | 16/03/2023 | 15/11/2023 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 196.140.000,00 | 16/03/2023 | 15/07/2026 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 392.280.000,00 | 15/07/2023 | 15/07/2028 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantias, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, 27 ABR 2023

**Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

Aprobación de garantía acta de inicio

Proyectó: Nombre ABG. DIANA CAROLINA QUINTERO LEON — Firma o VoBo:
Cargo

Revisó: Nombre Edgar Bayona Florez — Firma o VoBo:
Cargo Profesional Universitario
Supervisor

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GJ-1140-238,37-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.0 |
| | | Fecha Aprobación: MARZO-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 DE 24/02/2023 OTROS**

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **GARANTIA No:** | 21-40-101206656-3 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 348.000.000,00 | 16/03/2023 | 15/07/2023 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, 27 ABR 2023

**Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

Aprobación de garantía acta de inicio

Proyectó: Nombre ABG. DIANA CAROLINA QUINTERO LEON — Firma o VoBo:
Cargo

Revisó: Nombre Edgar Bayona Florez — Firma o VoBo:
Cargo Profesional Universitario.
Supervisor

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 04 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 14 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDIOR, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $392,280,000.00 | $392,280,000.00 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 16/03/2023 | 15/11/2023 | $588,420,000.00 | $588,420,000.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 16/03/2023 | 15/07/2026 | $196,140,000.00 | $196,140,000.00 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS = | | $392,280,000.00 | $392,280,000.00 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA FINAL DE LOS AMPAROS DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16/03/2023 CON FECHA DE TERMINACION DE 15/07/2023. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ****0.00 | $ ****0.00 | $ ****0.00 | $ ****0.00 | $ ****1,569,120,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART | NOMBRE COMPAÑIA | % PART | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-017963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarama B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 04 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 14 | 07 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELEFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F T PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329526-2 | 50.00 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DUF133470A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206556 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 04 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 07 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-6 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 19 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, SECALERAS Y BASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLES | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA FINAL DE LOS AMPAROS DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16/03/2023 CON FECHA DE TERMINACION DE 15/07/2023. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ********0.00 | $ ********0.00 | $ ********0.00 | $ ********0.00 | $ ********348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-017983 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206556

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarama B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206856 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 04 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 07 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: | 901.677.862-6 |
| DIRECCION: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELEFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: | 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV | 16/03/2023 | 15/07/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 82 NO 19-10 - TELEFONO: 8-917863 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206856

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF123456A 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.POLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 04 | 2023 | 16 | 08 | 2023 | 00:00 | 15 | 07 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: | 901.677.862-6 |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELEFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: | 890.201.222-0 |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 P 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELEFONO: | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 5-917603 - BOGOTA, D.C.*

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DUF133M16A



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GI-1140-738,20-001<br>Versión: 0.0<br>Fecha Aprobación: MAR/07-17-2017<br>Página: 1 de 1 |
|---|---|---|

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 Adicional 3 DE 15/12/2023 ADICIONAL

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALINAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 1** | 558.609.751,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 2** | 0,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 3** | 0,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 4** | 0,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 1** | CINCO (05) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 2** | VEINTICINCO (25) DÍAS |
| **PLAZO ADICIONAL No: 3** | VEINTICINCO (25) DÍAS |
| **PLAZO ADICIONAL No: 4** | OCHO (8) DÍAS MÁS DE PLAZO |
| **GARANTIA No:** | 21-44-101407105-13 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 504.000.750,00 | 15/03/2024 | 15/05/2024 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 588.420.000,00 | 15/03/2024 | 15/05/2024 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 294.210.000,00 | 15/03/2024 | 15/05/2024 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 392.280.000,00 | 22/12/2023 | 22/12/2028 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, 22 FEB 2024

Nombre: JORGE ALEJANDRO GARCIA HENAO
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

PRORROGA No.3 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2023

Proyectó: Nombre DIANA CASTILLO CUBILLOS
Cargo

Revisó: Nombre Edgar Bayona R.
Cargo Prof. Univ.
Supervisor

Firma y Vobo:

Firma y Vobo:

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GI-1140-208,21-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.3 |
| | | Fecha Aprobación: XX/01-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 Adicional 3 DE 15/12/2023 ADICIONAL

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER, GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.100.000,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 1** | 558.603.751,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 2** | 0,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 3** | 0,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 4** | 0,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 1** | CUATRO (04) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 2** | TREINTICINCO (35) DIAS |
| **PLAZO ADICIONAL No: 3** | VEINTICINCO (25) DIAS |
| **PLAZO ADICIONAL No: 4** | OCHO (8) DÍAS MAS DE PLAZO |
| **GARANTIA No:** | 21-40-101-206654 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 588.330.000,00 | 15/01/2024 | 15/01/2025 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dado en Bucaramanga, 22 FEB 2024

22 FEB 2024

**Nombre:** JORGE ALEJANDRO GARCIA HENAO
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

PRORROGA No.3 DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2023

Proyectó: Nombre DIANA CARVAJAL FUENTES — Firma o Vobo:
Cargo

Revisó: Nombre Edgar Buyano F — Firma o Vobo:
Cargo Prof. Univ
Supervisor

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 01 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO: |
|---|---|---|---|---|
| | AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN: | | CIUDAD: | | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| | CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON PRORROGA No.3 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2023,SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN 25 DIAS CALENDARIO.LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******61,972.00 | $ ******3,000.00 | $ ******12,344.00 | $ **********77,317.00 | $ ******348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**
**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**
**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**
***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-40-101206656
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 01 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 15/01/2024 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 01 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 | AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 | CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movii Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana cooperación

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******61,972.00 | $ *******3,000.00 | $ ******12,344.00 | $ **********77,317.00 | $ ******348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415) 7709998021167 (8020) 1100513435914 3 (3900) 000000077317 (96) 20240315

REFERENCIA PAGO: 1100513435914-3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 15 | 01 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| **DIRECCIÓN:** AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | **TELÉFONO:** | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| **DIRECCIÓN:** CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | **CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF133410A

3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 13 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 16/03/2023 | 15/05/2024 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 16/03/2023 | 15/05/2024 | $588,420,000.00 | $588,420,000.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 16/03/2023 | 15/01/2027 | $252,000,375.10 | $252,000,375.10 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 20/12/2023 | 20/12/2028 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON PRORROGANo.3 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2023, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA EN 25 DIAS CALENDARIO.LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****185,548.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,774.00 | $ **********230,322.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 13 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | NIT: 901.677.862-6 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | 5339575 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | NIT: 890.201.222-0 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | BUCARAMANGA, SANTANDER | 6337000 |

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gran Colombia Gold Credibanco

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****185,548.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,774.00 | $ **********230,322.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO NOMBRE | CLAVE | % DE PART. |
|---|---|---|
| DPS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 |

| DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|
| | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415) 7709998021167 (8020) 11005134392373 (3900) 000000230322 (96) 20240315

REFERENCIA PAGO: 1100513439237-3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 13 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 12 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 20 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| **DIRECCION:** AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| **DIRECCIÓN:** CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | **CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO: | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - **Secretaria General**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF133410A

| | ACTA APROBACIÓN GARANTÍAS | Código: F-GJ-1140-238,37-001 |
|---|---|---|
| | | Versión: 0.0 |
| | | Fecha Aprobación: MARZO-17-2017 |
| | | Página: 1 de 1 |

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nro: 22 Adicional 1 DE 24/07/2023 ADICIONAL**

**CONTRATISTA(S):** CONSORCIO SANTANDER

**OBJETO:** ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER. GRUPO 1

| | |
|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO:** | 1.961.400.000,00 |
| **VALOR ADICIONAL No: 1** | 558.603.751,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |
| **PLAZO ADICIONAL No: 1** | CUATRO (04) MESES |
| **GARANTIA No:** | 21-44-101407105-8 - 21-40-101206656-6 - 21-44-101407105-9 |
| **ASEGURADORA** | SEGUROS DEL ESTADO |

| AMPARO | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO | 504.000.750,20 | 16/03/2023 | 25/03/2024 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 588.420.000,00 | 16/03/2023 | 25/03/2024 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 252.000.375,10 | 16/03/2023 | 25/11/2026 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 504.000.750,20 | 25/11/2023 | 25/11/2028 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 348.000.000,00 | 16/03/2023 | 25/11/2023 |

El suscrito Secretario (a) de Infraestructura aprueba garantías, de conformidad con las cláusulas del citado contrato.

Por constancia se firma la presente acta. Dada en Bucaramanga, 08 AGO 2023

**Nombre: IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
**Secretario (a) de Infraestructura**

**Observaciones:**

Aprobación de garantía adicional en valor y plazo

Proyectó: Nombre ABG. DIANA CAROLINA QUINTERO LEON Firma o VoBo:

Cargo

Revisó: Nombre EDGAR BAYONA FLOREZ Firma o VoBo:

Cargo Profesional Universitario

Supervisor

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 07 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 25 | 11 | 2026 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 | |
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 | |
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO | 6337000 |
| ADICIONAL: | | | |

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1.

NOTA:
EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION.
LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, ESTARAN VIGENTES HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 16/03/2023 | 25/03/2024 | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 16/03/2023 | 25/03/2024 | $588,420,000.00 | $588,420,000.00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 16/03/2023 | 25/11/2026 | $252,000,375.10 | $252,000,375.10 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $504,000,750.20 | $504,000,750.20 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON ADICIONAL EN VALOR Y PRORROGA No.1 DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, SE AJUSTA LA VIGENCIA Y EL VALOR ASEGURADO A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA.

ADICION DE $558.603.751
PRORROGA DE 4 MESES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****894,129.00 | $ *******8,000.00 | $ *****171,404.00 | $ *********1,073,533.00 | $ ****1,848,421,875.50 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DPS ASESORES LTDA | 1334.10 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.*

21-44-101407105

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-44-101407105 | 8 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 07 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 25 | 11 | 2026 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO SANTANDER | | NIT: 901.677.862-6 |
| **DIRECCIÓN:** AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | **TELEFONO:** | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | | NIT: 890.201.222-0 |
| **DIRECCIÓN:** CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | **CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER | **TELÉFONO:** | 6337000 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|---|---|
| M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS | 830080671-5 | 50.00 |
| INGECONSTRUCCIONES J&D SAS | 901329578-7 | 50.00 |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917960 - BOGOTA, D.C.***

21-44-101407105

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

ERIKASANCHEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

## RCE CONTRATOS

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| BOGOTA, D.C. | ANTIGUO COUNTRY | 21 | 21-40-101206656 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 07 | 2023 | 16 | 03 | 2023 | 00:00 | 25 | 11 | 2023 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | CONSORCIO SANTANDER | IDENTIFICACIÓN | NIT: 901.677.862-6 |
|---|---|---|---|
| DIRECCIÓN: AV SUBA NRO. 106 A - 28 OF 202 | CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL | TELÉFONO: | 5339575 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO: | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | IDENTIFICACIÓN | NIT: 890.201.222-0 |
|---|---|---|---|
| DIRECCIÓN: CL 35 NRO. 10 - 43 F 1 PISO 2 | CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER | TELÉFONO | 6337000 |

BENEFICIARIO: 890201222 - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.22 DE FECHA 24/02/2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER-GRUPO No.1

NOTA:
ASEGURADO:CONSORCIO SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
BENEFICIARIO:TERCEROS AFECTADOS Y EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | DEDUCIBLE | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG ACTUAL | SUMA ASEG ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV | 16/03/2023 | 25/11/2023 | $348,000,000.00 | $348,000,000.00 |

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON ADICIONAL EN VALOR Y PRORROGA No.1 DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, SE AJUSTA LA VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA.

ADICION DE $558.603.751
PRORROGA DE 4 MESES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****293,178.00 | $ ******3,000.00 | $ *****56,273.00 | $ **********352,451.00 | $ ******348,000,000.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DFS ASESORES LTDA | 133410 | 100.00 | | | |

**LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.**
**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**
**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**
***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.***

21-40-101206656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA