



GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

TIPO DE CONTRATO

DE OBRA

CONTRATO No

199

DE

2022

Página 1 de 7

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

PLAZO INICIAL

10 Meses

VALOR INICIAL CONTRATADO

\$ 10.071.948.042

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

18

DE

Noviembre

DE

2022

FECHA DE SUSPENSIÓN 1

26

DE

Diciembre

DE

2022

FECHA DE REINICIO 1

10

DE

Enero

DE

2023

OTROS SI 1

3

DE

Octubre

DE

2023

FECHA DE SUSPENSIÓN 2

3

DE

Noviembre

DE

2023

FECHA DE REINICIO 2

19

DE

Diciembre

DE

2023

OTROS SI 2

20

DE

Diciembre

DE

2023

FECHA DE SUSPENSIÓN 3

30

DE

Diciembre

DE

2023

FECHA DE REINICIO 3

12

DE

Febrero

DE

2024

OTROS SI 3

12

DE

Febrero

DE

2024

FECHA DE SUSPENSIÓN 4

12

DE

Marzo

DE

2024

FECHA DE REINICIO 4

18

DE

Junio

DE

2024

OTROS SI 4

18

DE

Junio

DE

2024

VALOR TOTAL DEL CONTRATO

\$ 10.071.948.042

CONTRATISTA

CONSORCIO PROYECTO 2023

NIT:

901.678.515-1

INTERVENTOR

INGEOCILCON SAS

NIT:

800.191.486

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ING. DAVID ALEJANDRO MÓNTES MONTENEGRO

ENTE GESTOR

MOVILIDAD FUTURA S.A.S.

dejar constancia del Recibo Final del Contrato de Obra

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

| DOCUMENTO             | PLAZO (MESES) | VALOR (EN PESOS)  |
|-----------------------|---------------|-------------------|
| CONTRATO INICIAL      | 10 Meses      | \$ 10.071.948.042 |
| OTRO SI N°1 PRORROGA  | 1 MES         |                   |
| OTRO SI N°2PRORROGA   | 1 MES         |                   |
| OTRO SI N°3 PRORROGA  | 1 MES         |                   |
| OTRO SI N°4- PRORROGA | 1 MES         |                   |
| TOTAL                 |               | \$ 10.071.948.042 |

DESCRIPCION DE LAS OBRAS EJECUTADAS, TERMINADAS Y RECIBIDAS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la pavimentación de la calle 5 tanto en el tramo 7B sector del barrio La María Occidente, como en el sector del tramo 7C del Barrio La Esmerealda, sirve para mejorar la conectividad del transporte público en la zona suroccidental de la ciudad de Popayán, mejorando la movilidad vehicular y garantizando pasos peatonales seguros.

Las vías fueron construidas en concreto hidráulico de espesor 24 cm tipo Mr 42, en la calle 5 entre las carreras 17 y 19 y la carrera 37A hasta la carrera 50 variante con los correspondientes sistemas de drenaje pluvial, redes de servicios públicos, la instalación de dispositivos de señalización horizontal y vertical, complementadas con obras de urbanismo y paisajismo que mejoran la imagen paisajística y el entorno del sector. Dentro de las obras ejecutadas, se destacan:

MOVIMIENTO DE TIERRAS: ( DEMOLICIONES, PAVIMENTOS )

Para la conformación del nivel cero de las subrasantes de las vías a pavimentar se realizó en el tramo 7B demoliciones de andenes y pisos en un área 1.809,22 m², Idemolicion de bordillos y sardineles en una longitud de 1352,90ml, demolición de pavimentos asfáltico por 726,41 m³, demolición de edificaciones y anteojardines en áreas de 765,01 m² y 136,24 m² respectivamente y la excavación mecánica de 12068,26 m³, la conformación de 11585,56 m², mejoramiento de subrasante 2601,01 m³ y la disposición final de materiales provenientes de excavaciones en la escombrera con licencia ambiental vigente y para el tramo 7C demoliciones de andenes y pisos en un área 783,69 m², demolición de bordillos y sardineles en una longitud de 417,28 ml, demolición de pavimento rígido por 466,86 m³, demolición de anteojardines en un área de 7,16 m², la excavación mecánica de 942,79 m³, la conformación de 2930,63 m², mejoramiento de subrasante 213,59 m³ y la disposición final de materiales provenientes de excavaciones en la escombrera con licencia ambiental vigente y para el tramo 7C

ALCANTARILLADO PLUVIAL INTERNO:

Para la evacuación y recolección de aguas lluvias, se construyeron 58 sumideros sencillos y 1 sumidero doble con sus correspondientes tapas ciegas y rejillas en concreto reforzado (Tramo 7B), 10 sumideros dobles con sus correspondientes tapas ciegas y rejillas en concreto reforzado (Tramo 7C), distribuidos en las márgenes de los ejes viales de las calzadas norte y sur conectados a las cámaras de inspección principales por medio de tubería PVC de 10". Adicionalmente, el sistema cuenta con cajas de inspección en las cuales se conectan los bajantes (tubería PVC de 4") para el drenaje de las aguas pluviales de la cubiertas de los predios que drenen a las vías cuando fue necesario.

SEÑALIZACIÓN:



## GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

## ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

## TIPO DE CONTRATO

## DE OBRA

Página 2 de 7

CONTRATO No

199

DE

2022

## OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

Para garantizar la circulación de vehículos, peatones y ciclistas en las vías de los tramos 7B.7C en sus calzadas norte y sur, en condiciones cómodas y seguras, se realizó la instalación de dispositivos de control de tránsito como señales verticales, demarcación horizontal de líneas de separación de calzadas y sentidos de flujo, demarcación de pasos peatonales, colocación de delineadores, resaltes parabólicos, sardineles no traspasables y tachas reflectivas.

## SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN:

El sistema de semaforización a pesar de que se encuentra en el contrato y debido a que trabaja en complemento con la estación de integración de occidente, cuyas obras aún no empiezan y para evitar el vandalismo y debido a que estos insumos son costosos, se decidió no instalarlos aún pero se entregan por suministro a la entidad contratante en las siguientes cantidades: 6 semáforos vehiculares, 3 postes tipo mástil T1, 3 postes tipo ménsula T2, 6 semáforos Peatonales. Se deja realizando para cada uno de los postes su respectivo anclaje en concreto con su caja de inspección. Adicionalmente, se hace entrega del equipo controlador de tráfico y los cables encauchetados 4x16, 3x16, y antifraude para la cometa eléctrica en una longitud de 100 ml cada uno, para las conexiones cuando se pongan en funcionamiento.

## RESUMEN DE VIAS EJECUTADAS:

En la construcción del proyecto se conformaron 2 ejes viales los cuales se clasifican como calzada norte y calzada sur, construidos para la circulación de vehículos del Sistema Estratégico de Transporte de Popayán (SETP) y enumerados como tramo 7C y tramo 7B. Ambos tramos sobre la calle 5 el primero entre las carreras 17 a 19 y el segundo entre las carreras 37A a 50 Variante, tienen como objetivo la circulación del transporte mixto. A continuación, se muestra un resumen de las características técnicas de las vías y de la estructura de pavimento rígido construido.

## ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

| Capa                                                     | Tramo 7B | Tramo 7C |
|----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Losa de concreto con módulo de rotura 4,2 Mpa            | 0,24     | 0,24     |
| Losa de concreto con módulo de rotura 4,2 Mpa acl 3 días | 0,24     | 0,24     |
| Losa de concreto con módulo de rotura 4,2 Mpa acl 7 días | 0,24     | 0,24     |
| Material de mejoramiento                                 | 0,20     | 0,20     |
| Subbase granular                                         | 0,20     | 0,20     |

| LOCALIZACIÓN                | DESCRIPCIÓN UBICACIÓN DE TRAMO | DESCRIPCIÓN TIPO DE VIA                                                                     | ANCHO PROM<br>CALZADA (M) | AREA (M2) | VOLUMEN (M3) |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup>                    |                           |           |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup> Acelerado a 3 días |                           |           |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup> Acelerado a 7 días | 7,00                      | 2.867,54  | 688,21       |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup>                    | 7,00                      | 1.864,00  | 447,36       |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup> Acelerado a 3 días | 7,00                      | 1.194,54  | 286,69       |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Calzada en doble carril Concreto Rígido e=24 cm MR=42 kg/cm <sup>2</sup> Acelerado a 7 días | 7,00                      | 8.000,29  | 1.920,07     |
| CALZADA SUR                 | TRAMO 7C                       | Cicloruta en concreto Mr 38 color terracota                                                 | 2,20                      | 231,40    | 23,41        |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Andén espacio público Tipo B-13 ancho < 1,50 m                                              |                           | 8,78      |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Andén espacio público Tipo B-13 ancho < 1,50 m                                              |                           | 1.751,35  |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Andén espacio público ancho > 2,00 m                                                        |                           | 805,06    |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Andén espacio público ancho > 2,00 m                                                        |                           | 1.160,32  |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Vados espacio público                                                                       |                           | 41,40     |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Refugios espacio público                                                                    |                           | 4,31      |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7C                       | Andenes en concreto escobillado e=0,10 m                                                    |                           | 201,97    |              |
| CALZADA NORTE - CALZADA SUR | TRAMO 7B                       | Andenes en concreto escobillado e=0,10 m                                                    |                           | 482,44    |              |

## ESPACIO PÚBLICO:

Como obras de espacio público, destinadas a la permanencia o circulación de peatones, se construyeron andenes B-40 con anchos variables, algunos entre 1,00-1,50 m y otros mayores a 2,00 m conformados por losetas, adoquines y losetas guías esenciales para la movilidad de las personas invidentes o con visión reducida. Finalmente, para las zonas domiciliarias con acceso a garaje y espacio interno adecuado, se dispuso de rampas de acceso vehicular en bordillos A-110 y A-115, con la finalidad de brindar resistencia y durabilidad ante las cargas vehiculares. Los empalmes entre el borde externo de los andenes y los paramentos de las viviendas fueron realizados en concreto de 3000 PSI con acabados rayados y acolillados.



## GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

## ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

## TIPO DE CONTRATO

## DE OBRA

Página 3 de 7

CONTRATO No

199

DE

2022

## OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

## RECOMENDACIONES DEL CONTRATISTA PARA EL CUIDADO DE LAS OBRAS CONSTRUIDAS:

Para el adecuado funcionamiento de las obras construidas durante la vida útil de las mismas, se recomienda tener presente y adelantar las labores de mantenimiento periódico y rutinario sugeridas en el Manual de Mantenimiento y operaciones presentado por el contratista de obra.

## DETALLE DE ITEMS Y ACTIVIDADES EJECUTADOS:

La relación detallada de los items y actividades ejecutadas en desarrollo del contrato de obra No.199-2022, se consignan dentro del acta de obra No.10 y final, cuyas cantidades de obras fueron concertada entre las partes contratantes y que hace parte integral de los documentos de liquidación del contrato.

| TRAMO B     |                                                                                                                                                                                                                               |       |               |           |               |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|---------------|----------------------|
| N° DE ORDEN | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                   | UND.  | VLR. UNITAR.  | CANTIDAD  | VALOR PARCIAL |                      |
| 1           | CAPÍTULO 1: PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                      |       |               |           |               |                      |
| 1.1         | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO                                                                                                                                                                                                      | M2    | \$ 2.120      | 20.242,31 |               | 42.913.697           |
|             | <b>SUBTOTAL PRELIMINARES:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |               |           |               | <b>42.913.697</b>    |
| 2           | CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES                                                                                                                                                                                                      |       |               |           |               |                      |
| 2.1         | DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO                                                                                                                                                                                     | M2    | \$ 16.480     | 1.809,22  |               | 29.815.946           |
| 2.2         | DEMOLICIÓN DE SARDINEL, BORDILLO O CUNETAS EN CONCRETO                                                                                                                                                                        | ML    | \$ 7.430      | 1.352,90  |               | 10.052.047           |
| 2.3         | DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE                                                                                                                                                                                       | M3    | \$ 84.680     | 726,41    |               | 61.512.399           |
| 2.4         | EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Incluye Transporte)                                                                                                                                                  | M3    | \$ 19.060     | 12.068,26 |               | 230.021.036          |
| 2.5         | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO                                                                                                                                                                                            | M3    | \$ 152.850    | 3,58      |               | 547.203              |
| 2.6         | DEMOLICIÓN DE ANTEJARDIN (INCLUYE MUROS Y REJAS, Y RETIRO), MEDICIÓN EN PLANTA                                                                                                                                                | M2    | \$ 15.650     | 136,24    |               | 2.132.156            |
| 2.8         | DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES                                                                                                                                                                                                   | M2    | \$ 377.530    | 765,01    |               | 288.814.225          |
|             | <b>SUBTOTAL DEMOLICIONES:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |               |           |               | <b>622.895.012</b>   |
| 3           | CAPÍTULO 3: PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                        |       |               |           |               |                      |
| 3.1         | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE e=15cm                                                                                                                                                                           | M2    | \$ 1.240      | 11.556,85 |               | 14.330.494           |
| 3.2         | BASE GRANULAR (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación)                                                                                                                                           | M3    | \$ 124.830    |           |               | -                    |
| 3.3         | SUB-BASE GRANULAR (SGB-2, NT2) (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación)                                                                                                                          | M3    | \$ 115.980    | 2.415,06  |               | 280.098.659          |
| 3.4         | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA                                                                                                                                                                                   | M2    | \$ 5.020      |           |               | -                    |
| 3.5         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19                                                                                                                                                                      | M3    | \$ 844.170    |           |               | -                    |
| 3.6         | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES GRANULARES                                                                                                                                                            | M3    | \$ 95.640     | 2.601,01  |               | 248.760.596          |
| 3.7         | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4.2 Mpa (Incluye transporte)                                                                                                                                                              | M3    | \$ 750.490    | 447,36    |               | 335.739.206          |
| 3.8         | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4.2 Mpa (Incluye transporte, acelerado a 3 días)                                                                                                                                          | M3    | \$ 840.040    | 286,69    |               | 240.831.068          |
| 3.9         | DISPOSICIÓN FINAL MATERIALES PROVENIENTES DE LAS EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES Y DEMOLICIONES                                                                                                       | M3    | \$ 8.160      | 26.173,71 |               | 213.577.441          |
| 3.10        | ACERO DE REFUERZO 420 Mpa                                                                                                                                                                                                     | KG    | \$ 9.350      | 28.697,88 |               | 268.325.178          |
| 3.11        | ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJES Y PASAJUNTAS                                                                                                                                                                                  | KG    | \$ 9.350      | 34.582,18 |               | 323.343.383          |
| 3.12        | TRANSPORTE DE BASE GRANULAR                                                                                                                                                                                                   | M3/KM | \$ 1.600      |           |               | -                    |
| 3.13        | TRANSPORTE DE SUB- BASE GRANULAR                                                                                                                                                                                              | M3/KM | \$ 1.600      | 65.206,76 |               | 104.330.816          |
| 3.14        | TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO                                                                                                                                                                                        | M3/KM | \$ 1.600      | 94.130,85 |               | 150.609.352          |
| 3.15        | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA                                                                                                                                                                                                | M3/KM | \$ 1.600      |           |               | -                    |
|             | <b>SUBTOTAL PAVIMENTOS:</b>                                                                                                                                                                                                   |       |               |           |               | <b>2.179.946.193</b> |
| 4           | CAPÍTULO 4: ESPACIO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                   |       |               |           |               |                      |
| 4.1         | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE DE ANDÉN (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                   | M3    | \$ 82.400     | 902,50    |               | 74.366.000           |
| 4.2         | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                                                                                                      | M3    | \$ 64.980     | 1.217,95  |               | 79.142.152           |
| 4.3         | ANDÉN MENOR O IGUAL A 1.50 mts B-30 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                    | M2    | \$ 170.090    | 1.852,72  |               | 315.129.145          |
| 4.4         | ANDÉN ANCHO MAYOR A 2.00 mts (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                           | M2    | \$ 213.160    | 1.303,99  |               | 277.958.508          |
| 4.5         | BORDE SEPARADOR A 170 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 312.040    | 1.541,04  |               | 480.866.122          |
| 4.7         | RAMPA TIPO B12 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                         | ML    | \$ 210.000    | 153,24    |               | 32.180.400           |
| 4.8         | PARADERO DEMARCADO TIPO B30 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                            | M2    | \$ 151.740    | 90,51     |               | 13.733.987           |
| 4.9         | SARDINEL A80 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                           | ML    | \$ 105.000    | 1.080,40  |               | 113.442.000          |
| 4.10        | SELLO JUNTAS ENTRE SARDINEL Y LOSA DE PAVIMENTO (Incluye mortero 1:3 y acabado en sellante silicona)                                                                                                                          | ML    | \$ 8.860      | 3.528,19  |               | 31.259.763           |
| 4.11        | BANCA EN CONCRETO B04 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                  | UND   | \$ 858.120    | 3,00      |               | 2.574.360            |
| 4.12        | CANECA PLASTICA (Suministro, pedestal metalico, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                     | UND   | \$ 877.200    | 12,00     |               | 10.526.400           |
| 4.13        | COBERTIZO TIPO M10 PARA PARADERO (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                       | UND   | \$ 11.205.530 | 7,00      |               | 78.438.710           |
| 4.15        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE D=3" PVC                                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 47.470     | 121,51    |               | 5.768.080            |
| 4.16        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE D=4" PVC                                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 62.160     | 29,02     |               | 1.803.883            |
| 4.17        | REUBICACIÓN DE CONTADOR DE ACUEDUCTO, DISTANCIA DE 2m                                                                                                                                                                         | UND   | \$ 275.090    | 5,00      |               | 1.375.450            |
| 4.18        | BORDILLO PREFABRICADO TIPO A10 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                         | ML    | \$ 112.810    | 1.942,23  |               | 219.102.966          |
| 4.19        | VADOS (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                                  | M2    | \$ 122.050    | 81,97     |               | 10.004.439           |
| 4.20        | CONSTRUCCIÓN DE ZONAS DE REFUGIOS                                                                                                                                                                                             | M2    | \$ 171.950    | 5,10      |               | 876.945              |
| 4.21        | SUMINISTRO DE DURANTA (Incluye siembra, abono foliar, insecticida y una poda)                                                                                                                                                 | UND   | \$ 6.250      | 3.131,00  |               | 19.568.750           |
| 4.22        | EMPRADIZACIÓN (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                          | M2    | \$ 16.240     | 951,95    |               | 15.459.668           |
| 4.23        | SUMINISTRO DE LIRIO (Incluye siembra y abono)                                                                                                                                                                                 | UND   | \$ 8.190      | 1.044,00  |               | 8.550.360            |
| 4.26        | CORTE A MANO CON CORTADORA (Para concretos y carpetas asfálticas)                                                                                                                                                             | ML    | \$ 9.400      | 595,60    |               | 5.598.640            |
| 4.27        | ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO PARA ACOPIO TEMPORAL                                                                                                                                         | M3    | \$ 12.870     | 1.784,84  |               | 22.970.902           |
| 4.28        | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ESPACIO PÚBLICO                                                                                                                                                                  | M2    | \$ 4.770      | 3.978,57  |               | 18.977.779           |
|             | <b>SUB-TOTAL ESPACIO PÚBLICO:</b>                                                                                                                                                                                             |       |               |           |               | <b>1.839.675.409</b> |
| 5           | CAPÍTULO 5: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN.                                                                                                                                                                                       |       |               |           |               |                      |
| 5.1         | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=12 cm PARA LÍNEA DE DEMARCACIÓN Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE IMPRIMANTE, MICROESFERAS                                               | ML    | \$ 9.260      | 4.465,83  |               | 41.353.586           |
| 5.2         | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES Y ESPESOR SECO SEGÚN LA NORMA NTC 4744. INCLUYE IMPRIMANTE, MICROESFERAS (Flechas, Pictogramas, Líneas de pare y Senderos Peatonales) | M2    | \$ 89.040     | 2.106,30  |               | 187.544.952          |
| 5.3         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 TIPO IV ALTA INTENSIDAD                                                                                                                                                  | UND   | \$ 484.370    | 9,00      |               | 4.359.330            |



## GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

## ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

Alcaldía de Popayán

## TIPO DE CONTRATO

## DE OBRA

CONTRATO No

199

DE

2022

Página 4 de 7

## OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

|                                       |                                                                                                                                                     |     |               |           |             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----------|-------------|
| 5.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL 60x60 CON PEDESTAL CURVO TIPO BANDERA SEGÚN MANUAL TIPO IV                                               | UND | \$ 572 410    | 45,00     | 25 758 450  |
| 5.5                                   | SEÑALIZACIÓN DELINEADOR DE OBSTACULOS DOBLE                                                                                                         | UND | \$ 401 320    | 2,00      | 802 640     |
| 5.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS CON ESPIGO                                                                                           | UND | \$ 13 210     | 1 063,00  | 14 042 230  |
| 5.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL INFORMATICA TIPO SI-05                                                                               | UND | \$ 3 281 810  | -         | -           |
| 5.8                                   | CONFORMACIÓN Y DEMARCACIÓN DE RESALTO PARABÓLICO                                                                                                    | M2  | \$ 513 590    | 68,12     | 34 985 751  |
| 5.9                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO NO TRASPASABLE                                                                                                 | UND | \$ 245 850    | -         | -           |
| 5.1                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELINEADOR TUBULAR (HITO)                                                                                                  | UND | \$ 78 300     | -         | -           |
| 5.11                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE TIPO MENSULA T2                                                                                                      | UND | \$ 2 776 970  | -         | -           |
| 5.12                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE TIPO MÁSTIL T1                                                                                                       | UND | \$ 1 814 970  | -         | -           |
| 5.13                                  | ANCLAJE PIRAMIDAL PARA POSTE T2/T1                                                                                                                  | UND | \$ 605 970    | 6,00      | 3 635 820   |
| 5.14                                  | PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL (50x35x80 cm) Incluye refuerzo y tubería                                                                            | UND | \$ 909 740    | -         | -           |
| 5.15                                  | CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 40x40 cm (Incluye refuerzo, marco y tapa)                                                                         | UND | \$ 720 070    | 6,00      | 4 320 420   |
| 5.16                                  | PEDESTAL EN CONCRETO DE 80x80 cm                                                                                                                    | UND | \$ 551 300    | 6,00      | 3 307 800   |
| 5.17                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS EN PVC 1 DE D=3" Y 1 D=2" PARA SEMAFORIZACIÓN                                                                    | ML  | \$ 40 910     | 433,57    | 17 737 349  |
| 5.18                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 4X16                                                                                                 | ML  | \$ 11 890     | -         | -           |
| 5.19                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X16                                                                                                 | ML  | \$ 11 070     | -         | -           |
| 5.2                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ANTIFRAUDE PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA                                                                                  | ML  | \$ 24 610     | -         | -           |
| 5.21                                  | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA SEMAFOROS                                                                                                    | ML  | \$ 708 960    | -         | -           |
| 5.22                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMAFORO VEHICULAR EN POSTE TIPO MASTIL T1 / MENSULA T2                                                                 | ML  | \$ 3 452 000  | -         | -           |
| 5.23                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE TIPO MASTIL T1                                                                               | UND | \$ 2 516 140  | -         | -           |
| 5.24                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR                                                                                                             | UND | \$ 38 287 650 | -         | -           |
| SUB-TOTAL SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN: |                                                                                                                                                     |     |               |           | 337.848.328 |
| 6                                     | CAPÍTULO 6. OBRAS DE CONTENCIÓN                                                                                                                     |     |               |           |             |
| 6.1                                   | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                            | M3  | \$ 64 980     | 618,77    | 40 207 675  |
| 6.2                                   | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Suministro, Instalación)                                                                                         | M3  | \$ 82 400     | 1 334,72  | 109 980 928 |
| 6.3                                   | CIMENTACIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                                        | M3  | \$ 805 310    | 154,20    | 124 178 802 |
| 6.4                                   | MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                                                                        | M3  | \$ 887 290    | 126,63    | 112 357 533 |
| 6.4.1                                 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI (14 Mpa)                                                                                                           | M3  | \$ 599 290    | 8,91      | 5 339 674   |
| 6.5                                   | MURO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (Incluye viga de cimentación, viga de amarre, dovelas)                                                              | M2  | \$ 292 240    | -         | -           |
| 6.6                                   | CONSTRUCCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO EN ARCILLA MACIZA (TOLETE)                                                                          | M2  | \$ 95 280     | 145,35    | 13 848 948  |
| 6.7                                   | COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)                                                                            | ML  | \$ 85 600     | 48,40     | 4 143 040   |
| 6.8                                   | VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)                                                                              | ML  | \$ 66 070     | 54,75     | 3 617 333   |
| 6.8.1                                 | VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)                                                                         | ML  | \$ 61 580     | 54,53     | 3 357 957   |
| 6.9                                   | ACERO DE REFUERZO 420 Mpa                                                                                                                           | KG  | \$ 9 350      | 29 866,10 | 279 248 035 |
| 6.10                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DREN (Incluye geotextil, material filtrante y tubería)                                                           | M3  | \$ 377 050    | 90,15     | 33 991 058  |
| 6.11                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA                                                                                                        | ML  | \$ 408 260    | 209,86    | 85 677 444  |
| SUB-TOTAL OBRAS DE CONTENCIÓN:        |                                                                                                                                                     |     |               |           | 815.948.427 |
| 7                                     | CAPÍTULO 7. DRENAJE VIAL Y ESTRUCTURAS                                                                                                              |     |               |           |             |
| 7.1                                   | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO SENCILLO EN CONCRETO DE 4000 PSI. (No incluye Rejilla ni Tapa ciega)                                                       | UND | \$ 719 690    | 58,00     | 41 742 020  |
| 7.2                                   | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO DE 4000 PSI. (No incluye Rejilla ni Tapa ciega)                                                          | UND | \$ 1 000 160  | 1,00      | 1 000 160   |
| 7.3                                   | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CONCRETO PARA SUMIDERO SENCILLO                                                                 | UND | \$ 154 660    | 58,00     | 8 970 280   |
| 7.4                                   | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS (JUEGO) EN CONCRETO PARA SUMIDERO DOBLE                                                           | UND | \$ 310 410    | 1,00      | 310 410     |
| 7.5                                   | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA EN CONCRETO REFORZADA PARA SUMINISTROS INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                | UND | \$ 190 520    | 59,00     | 11 240 680  |
| 7.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA VÁLVULAS DE LA RED DE ACUEDUCTO (Incluye tapas de 80x80, de 50x50 cm y tubo PVC protección de válvula D=10") | UND | \$ 520 870    | 1,00      | 520 870     |
| 7.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA 50x50 PARA VÁLVULAS DE LA RED DE ACUEDUCTO (Incluye tubo PVC protección de válvula D=10")                          | UND | \$ 280 810    | 8,00      | 2 246 480   |
| 7.8                                   | ROTURA DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, EMPALME Y EMBOQUILLADO DE TUBERÍA DE SUMIDERO                                                         | UND | \$ 140 120    | -         | -           |
| 7.9                                   | REALCE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO EXISTENTE                                                                                             | M3  | \$ 511 660    | 1,57      | 803 306     |
| 7.10                                  | CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN (REDES HUMEDAS)                                                                                                   | UND | \$ 1 202 170  | -         | -           |
| 7.11                                  | DEMOLICIÓN DE BROCALES EXISTENTES                                                                                                                   | UND | \$ 221 520    | 4,00      | 886 080     |
| 7.12                                  | CONSTRUCCIÓN DE BROCALES EN CONCRETO MR=4 2 Mpa (Incluye Transporte)                                                                                | UND | \$ 1 030 870  | 7,00      | 7 216 090   |
| 7.13                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO                     | UND | \$ 350 420    | 7,00      | 2 452 940   |
| 7.14                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 8" U.M                                                                                                         | ML  | \$ 95 030     | -         | -           |
| 7.15                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 10" U.M                                                                                                        | ML  | \$ 131 940    | 103,20    | 13 616 208  |
| 7.16                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 12" U.M                                                                                                        | ML  | \$ 186 280    | -         | -           |
| 7.17                                  | SILLAS YEE 8"x10" INCLUYE ACCESORIOS                                                                                                                | UND | \$ 370 620    | -         | -           |
| 7.18                                  | SILLAS YEE 10"x12" INCLUYE ACCESORIOS                                                                                                               | UND | \$ 470 900    | -         | -           |
| 7.19                                  | DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS                                                                                                                             | UND | \$ 58 820     | -         | -           |
| 7.20                                  | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                            | M3  | \$ 60 980     | 40,50     | 2 469 690   |
| 7.21                                  | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Suministro, Instalación)                                                                                         | M3  | \$ 80 400     | 61,57     | 4 950 228   |
| 7.22                                  | PLACA SUPERIOR EN CONCRETO PARA CÁMARAS DE TELECOMUNICACIONES (No incluye acero)                                                                    | M3  | \$ 879 410    | 22,86     | 20 103 313  |
| 7.23                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA METALICA PARA CÁMARAS DE TELEFONIA                                                                           | UND | \$ 1 719 240  | 23,00     | 39 542 520  |
| 7.24                                  | CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 40x40 cm (Incluye refuerzo, marco y tapa)                                                                         | UND | \$ 620 990    | 4,00      | 2 483 960   |
| SUB-TOTAL CICLORUTA:                  |                                                                                                                                                     |     |               |           | 160.555.235 |



## GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

## ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

## TIPO DE CONTRATO

## DE OBRA

CONTRATO No

199

DE

2022

Página 5 de 7

## OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

| ITEMS DE PRECIOS NO PREVISTOS            |                                                                                                                                                                                                    |       |               |           |               |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|---------------|
| NP-1B                                    | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4.2 Mpa (Incluye transporte, acelerado a 7 días)                                                                                                               | M3    | \$ 799.090    | 1.858,39  | 1.485.020.865 |
| NP-2B                                    | DEMOLICION MURO EN LADRILLO                                                                                                                                                                        | M2    | \$ 30.436     | 184,67    | 5.620.616     |
| NP-3B                                    | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TDP 4" U.M                                                                                                                                                        | ML    | \$ 47.666     | 200,00    | 9.533.200     |
| NP-4B                                    | ANDEN EN CONCRETO ESCOBILLADO                                                                                                                                                                      | M2    | \$ 92.151     | 482,44    | 44.457.328    |
| NP-5B                                    | TABLERO CON SEÑAL PREVENTIVA SIC-04. LAMINA GALVANIZADA CLIBRE 16.PINTURA ELECTROSTATICA, REFLECTIVO TIPO IV ALTA INTENSIDAD. TABLERO DE 0,45M X 0,45M, PARA CICLOVIA                              | UND   | \$ 444.704    | -         | -             |
| NP-6B                                    | CERRAMIENTO EN ESTERILLA                                                                                                                                                                           | ML    | \$ 87.071     | 57,95     | 5.045.764     |
| NP-7B                                    | DEMOLICION MURO EN CONCRETO REFORZADO                                                                                                                                                              | M2    | \$ 268.319    | 120,75    | 32.399.519    |
| NP-8B                                    | CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 80x80 cm (INCLUYE TAPA)                                                                                                                                          | UND   | \$ 827.337    | 6,00      | 4.964.022     |
| NP-9B                                    | Suministro e instalacion malla electrosoldada de 4mm 15*15                                                                                                                                         | M2    | \$ 24.535     | 98,00     | 2.404.430     |
| NP-10B                                   | CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO                                                                                                                                                                           | ML    | \$ 166.578    | 33,13     | 5.518.729     |
| NP-11B                                   | ACARREO INTERNO MATERIAL DE OBRA                                                                                                                                                                   | VIAJE | \$ 82.479     | 1.387,00  | 114.398.373   |
| NP-12B                                   | CARCAMO EN CONCRETO DE 21 Mpa 0.40*0.30 (Incluye tapa en concreto)                                                                                                                                 | ML    | \$ 250.799    | 18,10     | 4.539.462     |
| NP-13B                                   | ZAPATA TIPO 2 (0,8*1,4M)                                                                                                                                                                           | UND   | \$ 402.930    | 14,00     | 5.641.020     |
| NP-14B                                   | ZAPATA TIPO 1 (1,0*1,6M)                                                                                                                                                                           | UND   | \$ 491.681    | 2,00      | 983.362       |
| NP-15B                                   | DEMOLICION DE BROCALES TELEFONICOS EN CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI                                                                                                                               | M2    | \$ 257.699    | 83,48     | 21.512.713    |
| NP-16B                                   | PANTALLA DE CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI ESP= 0.20 MT (NO INCLUYE REFUERZO)                                                                                                                      | M2    | \$ 304.437    | 142,84    | 43.485.781    |
| NP-17B                                   | CIMENTACIÓN DE PANTALLA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE ancho 1.35m esp 0,3 dentellon 0,2*,4m (no incluye refuerzo)                                                                                     | ML    | \$ 504.803    | 98,00     | 49.470.694    |
| NP-18B                                   | DESCAPOTE A MAQUINA HASTA 30CM, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE A BOTADERO.                                                                                                                             | M2    | \$ 7.517      | 525,75    | 3.952.063     |
| NP-19B                                   | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4.2 Mpa (Incluye transporte, acelerado a 7 días bombeable)                                                                                                     | M3    | \$ 1.202.135  | 61,68     | 74.147.687    |
| NP-20B                                   | Construcción de grada en concreto de 3000 psi en Villa del Palmar ( 14 peldaños de 30x17,5), losa descanso de 1,50*1,20 ancho ±1.20M, losa grada ±0.15 m, no incluye acero de refuerzo ni barandas | GL    | \$ 6.897.317  | 1,00      | 6.897.317     |
| NP-21B                                   | Construcción de grada en concreto de 3000 psi para ajuste de accesos a viviendas                                                                                                                   | M2    | \$ 462.072    | 69,15     | 31.953.488    |
| NP-22B                                   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1,0M X1,0M                                                                                                                                                                   | UND   | \$ 664.713    | 2,00      | 1.329.426     |
| NP-23B                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLDARDO EN CONCRETO                                                                                                                                                   | UND   | \$ 284.905    | 18,00     | 5.128.290     |
| NP-24B                                   | CAJA DE DESVIACION PLUVIAL                                                                                                                                                                         | UND   | \$ 497.653    | 4,00      | 1.990.612     |
| NP-25B                                   | ANCLAJES PARA AMARRE LOSAS EXISTENTES Y NUEVAS                                                                                                                                                     | UND   | \$ 16.317     | 56,00     | 913.752       |
| NP-26B                                   | DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO                                                                                                                                                                        | M3    | \$ 134.440    | 5,07      | 681.611       |
| NP-27B                                   | SUMINISTRO POSTE TIPO MENSULA T2                                                                                                                                                                   | UND   | \$ 2.567.500  | 3,00      | 7.702.500     |
| NP-28B                                   | SUMINISTRO POSTE TIPO MÁSTIL T1                                                                                                                                                                    | UND   | \$ 1.566.500  | 3,00      | 4.699.500     |
| NP-29B                                   | SUMINISTRO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X16                                                                                                                                                              | ML    | \$ 8.255      | 100,00    | 825.500       |
| NP-30B                                   | SUMINISTRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X16                                                                                                                                                              | ML    | \$ 7.995      | 100,00    | 799.500       |
| NP-31B                                   | SUMINISTRO DE CABLE ANTIFRAUDE PARA ACOMETIDA ELECTRICA                                                                                                                                            | ML    | \$ 19.052     | 100,00    | 1.905.200     |
| NP-32B                                   | SUMINISTRO DE SEMAFORO VEHICULAR EN POSTE TIPO MASTIL T1 / MENSULA T2                                                                                                                              | UND   | \$ 3.040.816  | 6,00      | 18.244.896    |
| NP-33B                                   | SUMINISTRO DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE TIPO MASTIL T1                                                                                                                                            | UND   | \$ 2.104.960  | 6,00      | 12.629.760    |
| NP-34B                                   | SUMINISTRO DE CONTROLADOR                                                                                                                                                                          | UND   | \$ 38.250.332 | 1,00      | 38.250.332    |
| NP-35B                                   | REPARACION CAMARAS DE INSPECCIÓN DE RED DE TELEFONIA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CON ANILLOS Y ALMA DE ACERO Y EN CONCRETO REFORZADO D=0,70M                                          | UND   | \$ 2.161.000  | 7,00      | 15.127.000    |
| SUB-TOTAL ITEMS DE PRECIOS NO PREVISTOS: |                                                                                                                                                                                                    |       |               |           | 2.062.174.312 |
| TOTAL ESTRUCTURA TRAMO 7 B:              |                                                                                                                                                                                                    |       |               |           | 8.061.956.613 |
| TRAMO C                                  |                                                                                                                                                                                                    |       |               |           |               |
| N° DE ORDEN                              | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                        | UND.  | VL.R. UNITAR. | CANTIDAD  | VALOR PARCIAL |
| 1                                        | CAPÍTULO 1: PRELIMINARES                                                                                                                                                                           |       |               |           |               |
| 1.1                                      | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO                                                                                                                                                                           | m2    | \$ 2.120      | 5.243,00  | 11.115.160    |
|                                          | SUBTOTAL PRELIMINARES:                                                                                                                                                                             |       |               |           | 11.115.160    |
| 2                                        | CAPÍTULO 2: DEMOLICIONES                                                                                                                                                                           |       |               |           |               |
| 2.1                                      | DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO                                                                                                                                                          | M2    | \$ 16.480     | 783,69    | 12.915.211    |
| 2.2                                      | DEMOLICIÓN DE SARDINEL, BORDILLO O CUNETAS EN CONCRETO                                                                                                                                             | ML    | \$ 7.430      | 417,28    | 3.100.390     |
| 2.3                                      | EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Incluye Transporte)                                                                                                                       | M3    | \$ 19.060     | 942,79    | 17.969.804    |
| 2.5                                      | DEMOLICIÓN DE ANTEJARDIN (INCLUYE MUROS Y REJAS, Y RETIRO), MEDICIÓN EN PLANTA                                                                                                                     | M2    | \$ 15.650     | 7,16      | 112.054       |
| 2.11                                     | DEMOLICIÓN PAVIMENTO RIGIDO EXISTENTE                                                                                                                                                              | M3    | \$ 134.440    | 466,86    | 62.764.658    |
|                                          | SUBTOTAL DEMOLICIONES:                                                                                                                                                                             |       |               |           | 96.861.917    |
| 3                                        | CAPÍTULO 3: PAVIMENTOS                                                                                                                                                                             |       |               |           |               |
| 3.1                                      | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE e=15cm                                                                                                                                                | M2    | \$ 1.240      | 2.930,63  | 3.633.980     |
| 3.2                                      | BASE GRANULAR (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación)                                                                                                                | M3    | \$ 124.830    | -         | -             |
| 3.3                                      | SUB-BASE GRANULAR (SGB-2, NT2) (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación)                                                                                               | M3    | \$ 115.980    | 611,00    | 70.863.687    |
| 3.4                                      | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA                                                                                                                                                        | M2    | \$ 5.020      | -         | -             |
| 3.5                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19                                                                                                                                           | M3    | \$ 844.170    | -         | -             |
| 3.6                                      | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES GRANULARES                                                                                                                                 | M3    | \$ 95.640     | 213,59    | 20.427.690    |
| 3.8.1                                    | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4.2 Mpa (Incluye transporte, acelerado a 7 días)                                                                                                               | M3    | \$ 799.090    | 688,21    | 549.941.729   |
| 3.9                                      | DISPOSICIÓN FINAL MATERIALES PROVENIENTES DE LAS EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y                                                                                                   | M3    | \$ 8.160      | 3.282,00  | 26.781.120    |
| 3.10                                     | ACERO DE REFUERZO 420 Mpa                                                                                                                                                                          | KG    | \$ 9.350      | 4.894,91  | 45.767.409    |
| 3.11                                     | ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJES Y PASAJUNTAS                                                                                                                                                       | KG    | \$ 9.350      | 7.544,67  | 70.542.665    |
| 3.12                                     | TRANSPORTE DE BASE GRANULAR                                                                                                                                                                        | M3/KM | \$ 1.600      | -         | -             |
| 3.13                                     | TRANSPORTE DE SUB-BASE GRANULAR                                                                                                                                                                    | M3/KM | \$ 1.600      | 6.847,48  | 10.955.972    |
| 3.14                                     | TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO                                                                                                                                                             | M3/KM | \$ 1.600      | 10.680,26 | 17.088.419    |
| 3.15                                     | TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA                                                                                                                                                                     | M3/KM | \$ 1.600      | -         | -             |
|                                          | SUBTOTAL PAVIMENTOS:                                                                                                                                                                               |       |               |           | 816.002.671   |
| 4                                        | CAPÍTULO 4: ESPACIO PÚBLICO                                                                                                                                                                        |       |               |           |               |
| 4.1                                      | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE DE ANDEN (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                        | M3    | \$ 82.400     | 123,76    | 10.197.824    |
| 4.2                                      | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                                                                           | M3    | \$ 64.980     | 240,01    | 15.595.850    |
| 4.3                                      | ANDEN MENOR O IGUAL A 1.50 mts B-30 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                         | M2    | \$ 170.090    | 8,78      | 1.493.390     |
| 4.4                                      | ANDEN ANCHO MAYOR A 2.00 mts (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                | M2    | \$ 213.160    | 805,06    | 171.606.590   |
| 4.7                                      | RAMPA TIPO B12 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                              | ML    | \$ 210.000    | 12,10     | 2.541.000     |
| 4.8                                      | PARADERO DEMARCADO TIPO B30 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                 | M2    | \$ 151.740    | 20,83     | 3.160.744     |
| 4.9                                      | SARDINEL A80 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                | ML    | \$ 105.000    | 213,41    | 22.408.050    |
| 4.10                                     | SELLO JUNTAS ENTRE SARDINEL Y LOSA DE PAVIMENTO (Incluye mortero 1:3 y acabado en sellante silicona)                                                                                               | ML    | \$ 8.860      | 545,91    | 4.836.763     |
| 4.12                                     | CANECA PLASTICA (Suministro, pedestal metalico, Instalación y Transporte)                                                                                                                          | UND   | \$ 877.200    | -         | -             |

## TIPO DE CONTRATO

## DE OBRA

CONTRATO No

199

DE

2022

Página 6 de 7

## OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------------------|
| 4.15                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE D=3" PVC                                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 47.470    | 31,00    | 1.471.570            |
| 4.16                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE D=4" PVC                                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 62.160    | 62,70    | 3.897.432            |
| 4.17                                                               | REUBICACIÓN DE CONTADOR DE ACUEDUCTO, DISTANCIA DE 2m                                                                                                                                                                         | UND   | \$ 275.090   | 7,00     | 1.925.630            |
| 4.18                                                               | BORDILLO PREFABRICADO TIPO A10 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                         | ML    | \$ 112.810   | 469,76   | 52.993.626           |
| 4.19                                                               | VADOS (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                                  | M2    | \$ 122.050   | 41,40    | 5.052.870            |
| 4.20                                                               | CONSTRUCCIÓN DE ZONAS DE REFUGIOS                                                                                                                                                                                             | M2    | \$ 171.950   | 4,31     | 741.105              |
| 4.21                                                               | SUMINISTRO DE DURANTA (Incluye siembra, abono foliar, insecticida y una poda)                                                                                                                                                 | UND   | \$ 6.250     | -        | -                    |
| 4.22                                                               | EMPRIADIZACIÓN (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                         | M2    | \$ 16.240    | 138,07   | 2.242.257            |
| 4.26                                                               | CORTE A MANO CON CORTADORA (Para concretos y carpetas asfálticas)                                                                                                                                                             | ML    | \$ 9.400     | 194,05   | 1.824.070            |
| 4.27                                                               | ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN DE ESPACIO PUBLICO PARA ACOPIO TEMPORAL                                                                                                                                         | M3    | \$ 12.870    | 360,37   | 4.637.962            |
| 4.28                                                               | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ESPACIO PÚBLICO                                                                                                                                                                  | M2    | \$ 4.770     | 1.273,61 | 6.075.120            |
| 4.29                                                               | FRANJA DE PROTECCIÓN                                                                                                                                                                                                          | M3    | \$ 96.600    | -        | -                    |
| 4.31                                                               | ANDEN EN CONCRETO ESCOBILLADO                                                                                                                                                                                                 | M2    | \$ 92.150    | 201,97   | 18.611.536           |
| <b>SUB-TOTAL ESPACIO PUBLICO:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>331.313.389</b>   |
| 5                                                                  | <b>CAPÍTULO 5: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN.</b>                                                                                                                                                                                |       |              |          |                      |
| 5.1                                                                | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=12 cm PARA LINEA DE DEMARCACIÓN Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744, INCLUYE IMPRIMANTE, MICROESFERAS                                               | ML    | \$ 9.260     | 1.196,16 | 11.076.442           |
| 5.2                                                                | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES Y ESPESOR SECO SEGUN LA NORMA NTC 4744, INCLUYE IMPRIMANTE, MICROESFERAS (Flechas, Pictogramas, Líneas de pare y Senderos Peatonales) | M2    | \$ 89.040    | 269,39   | 23.986.486           |
| 5.3                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 TIPO IV ALTA INTENSIDAD                                                                                                                                                  | UND   | \$ 484.370   | 13,00    | 6.296.810            |
| 5.4                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL 60x60 CON PEDESTAL CURVO TIPO BANDERA SEGUN MANUAL TIPO IV                                                                                                                         | UND   | \$ 572.410   | 4,00     | 2.289.640            |
| 5.5                                                                | SEÑALIZACIÓN DELINEADOR DE OBSTACULOS DOBLE                                                                                                                                                                                   | UND   | \$ 401.320   | -        | -                    |
| 5.6                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS CON ESPIGO                                                                                                                                                                     | UND   | \$ 13.210    | 414,00   | 5.468.940            |
| 5.7                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL INFORMATICA TIPO SI-05                                                                                                                                                         | UND   | \$ 3.281.810 | 2,00     | 6.563.620            |
| <b>SUB-TOTAL SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN:</b>                       |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>55.681.938</b>    |
| 7                                                                  | <b>CAPÍTULO 7: DRENAJE VIAL Y ESTRUCTURAS</b>                                                                                                                                                                                 |       |              |          |                      |
| 7.1                                                                | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO SENCILLO EN CONCRETO DE 4000 PSI. (No incluye Rejilla ni Tapa ciega)                                                                                                                                 | UND   | \$ 719.690   | -        | -                    |
| 7.2                                                                | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO DE 4000 PSI. (No incluye Rejilla ni Tapa ciega)                                                                                                                                    | UND   | \$ 1.000.160 | 10,00    | 10.001.600           |
| 7.3                                                                | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN CONCRETO PARA SUMIDERO SENCILLO                                                                                                                                           | UND   | \$ 154.660   | -        | -                    |
| 7.4                                                                | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS (JUEGO) EN CONCRETO PARA SUMIDERO DOBLE                                                                                                                                     | UND   | \$ 310.410   | 10,00    | 3.104.100            |
| 7.5                                                                | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA EN CONCRETO REFORZADA PARA SUMINISTROS INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                                                                          | UND   | \$ 190.520   | 10,00    | 1.905.200            |
| 7.6                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA VÁLVULAS DE LA RED DE ACUEDUCTO (Incluye tapas de 80x80, de 50x50 cm y tubo PVC protección de válvula D=10")                                                                           | UND   | \$ 520.870   | -        | -                    |
| 7.7                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA 50x50 PARA VÁLVULAS DE LA RED DE ACUEDUCTO (Incluye tubo PVC protección de válvula D=10")                                                                                                    | UND   | \$ 280.810   | -        | -                    |
| 7.8                                                                | ROTURA DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, EMPALME Y EMPUQUILLADO DE TUBERÍA DE SUMIDERO                                                                                                                                   | UND   | \$ 140.120   | 4,00     | 560.480              |
| 7.9                                                                | REALCE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO EXISTENTE                                                                                                                                                                       | M3    | \$ 511.660   | -        | -                    |
| 7.10                                                               | CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN (REDES HÚMEDAS)                                                                                                                                                                             | UND   | \$ 1.202.170 | -        | -                    |
| 7.11                                                               | DEMOLICIÓN DE BROCALES EXISTENTES                                                                                                                                                                                             | UND   | \$ 221.520   | 3,00     | 664.560              |
| 7.12                                                               | CONSTRUCCIÓN DE BROCALES EN CONCRETO MR=4.2 Mpa (Incluye Transporte)                                                                                                                                                          | UND   | \$ 1.030.870 | 1,00     | 1.030.870            |
| 7.13                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO                                                                                               | UND   | \$ 350.420   | -        | -                    |
| 7.14                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 8" U.M                                                                                                                                                                                   | ML    | \$ 95.030    | -        | -                    |
| 7.15                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 10" U.M                                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 131.940   | 58,91    | 7.772.585            |
| 7.17                                                               | SILLAS YEE 8"x10" INCLUYE ACCESORIOS                                                                                                                                                                                          | UND   | \$ 370.620   | -        | -                    |
| 7.18                                                               | SILLAS YEE 10"x12" INCLUYE ACCESORIOS                                                                                                                                                                                         | UND   | \$ 470.900   | -        | -                    |
| 7.19                                                               | DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS                                                                                                                                                                                                       | UND   | \$ 58.820    | -        | -                    |
| 7.20                                                               | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                                                                                                      | M3    | \$ 60.980    | 25,71    | 1.567.796            |
| 7.21                                                               | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Suministro, Instalación)                                                                                                                                                                   | M3    | \$ 80.400    | 22,92    | 1.842.768            |
| 7.22                                                               | PLACA SUPERIOR EN CONCRETO PARA CÁMARAS DE TELECOMUNICACIONES (No Incluye acero)                                                                                                                                              | M3    | \$ 879.410   | -        | -                    |
| 7.23                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA METALICA PARA CÁMARAS DE TELEFONIA                                                                                                                                                     | UND   | \$ 1.719.240 | -        | -                    |
| 7.24                                                               | CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 40x40 cm (Incluye refuerzo, marco y tapa)                                                                                                                                                   | UND   | \$ 620.990   | 1,00     | 620.990              |
| <b>SUB-TOTAL CICLORUTA:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>29.070.949</b>    |
| 8                                                                  | <b>CAPÍTULO 8: CICLORUTA.</b>                                                                                                                                                                                                 |       |              |          |                      |
| 8.1                                                                | EXCAVACIONES A MANO (Incluye transporte)                                                                                                                                                                                      | M3    | \$ 64.980    | 52,23    | 3.393.905            |
| 8.2                                                                | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE e=15cm                                                                                                                                                                           | M2    | \$ 1.240     | 192,79   | 239.060              |
| 8.3                                                                | SUB-BASE GRANULAR (SGB-2, NT2) (Suministro - Extensión - Nivelación - Humedecimiento y Compactación)                                                                                                                          | M3    | \$ 115.980   | 28,92    | 3.354.142            |
| 8.4                                                                | TRANSPORTE DE SUB- BASE GRANULAR                                                                                                                                                                                              | M3/KM | \$ 1.600     | 1.159,62 | 1.855.392            |
| 8.5                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR38 CON COLOR TERRACOTA PARA CICLOTURA                                                                                                                                                  | M3    | \$ 978.290   | 23,14    | 22.637.631           |
| 8.6                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-81(60X35X10) NO INCLUYE MATERIAL DE SUBBASE                                                                                                                                            | ML    | \$ 90.650    | -        | -                    |
| <b>SUB-TOTAL DRENAJE VIAL:</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>31.480.130</b>    |
| 9                                                                  | <b>ITEMS DE PRECIOS NO PREVISTOS</b>                                                                                                                                                                                          |       |              |          |                      |
| NP-1C                                                              | DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE                                                                                                                                                                                       | M3    | \$ 84.680    | 65,42    | 5.539.766            |
| NP-2C                                                              | BORDE SEPARADOR A 170 (Suministro, Instalación y Transporte)                                                                                                                                                                  | ML    | \$ 312.040   | 141,31   | 44.094.372           |
| NP-3C                                                              | SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A-5                                                                                                                                                                                      | ML    | \$ 111.602   | 177,57   | 19.817.167           |
| NP-4C                                                              | SEPARADOR A DOS AGUAS                                                                                                                                                                                                         | ML    | \$ 482.937   | 64,00    | 30.907.968           |
| NP-5C                                                              | ANDEN EN CONCRETO ESCOBILLADO                                                                                                                                                                                                 | M2    | \$ 92.151    | -        | -                    |
| NP-6C                                                              | TABLERO CON SEÑAL PREVENTIVA SIC-04. LAMINA GALVANIZADA CLIBRE 16,PINTURA ELECTROSTATICA, REFLECTIVO TIPO IV ALTA INTENSIDAD. TABLERO DE 0.45M X 0.45M, PARA CICLOVIA                                                         | UND   | \$ 444.704   | 1,00     | 444.704              |
| NP-7C                                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm 15X15                                                                                                                                                                    | M2    | \$ 24.535    | -        | -                    |
| NP-8C                                                              | CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO                                                                                                                                                                                                      | ML    | \$ 166.578   | -        | -                    |
| NP-9C                                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO                                                                                                                                                                               | UND   | \$ 284.905   | 4,00     | 1.139.620            |
| <b>SUB-TOTAL ITEMS DE PRECIOS NO PREVISTOS:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>101.943.597</b>   |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA TRAMO 7C:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>1.473.469.749</b> |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA TRAMO 7B:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>8.061.956.617</b> |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA 7C Y 7B</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>9.535.426.364</b> |
| <b>COSTO PMA:</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>181.047.589</b>   |
| <b>COSTO PMT:</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>74.273.744</b>    |
| <b>DESCUENTO PIPMA</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>-18.025.686</b>   |
| <b>COSTO OBRA FINAL:</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>9.772.722.011</b> |
| <b>VALOR PLAN DE IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - PAPSO</b> |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>9.772.722.011</b> |
| <b>VALOR TOTAL EJECUTADO CTO</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                               |       |              |          | <b>9.772.722.011</b> |



GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Código:  
F-18-GI-1

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

Versión: 02

Fecha:  
30/10/2024

TIPO DE CONTRATO

DE OBRA

Página 7 de 7

CONTRATO No

199

DE

2022

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN VIAL Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DEL TRAMO 7B: CALLE 5 ENTRE CARRERA 38 A VARIANTE Y DEL TRAMO 7C: CALLE 5 ENTRE CARRERA 17 Y 19 DEL SETP DE LA CIUDAD DE POPAYÁN

## RESUMEN EJECUCIÓN CONTRATO 098 DE 2017

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS VARIAS: | 9.535.426.364 |
| COSTO PMA:                                                     | 181.047.589   |
| COSTO PMT:                                                     | 74.273.744    |
| DESCUENTO PIPMA                                                | -18.025.686   |
| VALOR PLAN DE IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - PAPSO    |               |
| VALOR TOTAL EJECUTADO OBRA FINAL:                              | 9.772.722.011 |

NOTA: De acuerdo con la Clausula Ocho del contrato- Forma de pago, "el último pago se efectuará con el acta de liquidación final del contrato y no podrá ser por un valor menor del 10% del valor del contrato y debe ir acompañado del informe final de interventoría, donde se certifique el recibo a satisfacción de la construcción, de acuerdo a los términos de la propuesta económica presentada por el contratista"

## BALANCE FINAL DE VALORES EJECUTADOS:

|                                 |    |                |                                 |    |   |
|---------------------------------|----|----------------|---------------------------------|----|---|
| Valor total contratado          | \$ | 10.071.948.042 | Anticipo entregado              | \$ | 0 |
| Valor total ejecutado           | \$ | 9.772.722.011  | Valor total anticipo amortizado | \$ | 0 |
| Valor no ejecutado ni facturado | \$ | 299.226.031    | Anticipo por amortizar          | \$ | 0 |

## RELACION DE LAS GARANTIAS:

| POLIZA              | AMPARO                                                | ASEGURADORA                       | VALOR AMPARADO      | TERMINA VIGENCIA (FECHA) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 435-47-994000048020 | Cumplimiento                                          | Aseguradora Solidaria de Colombia | \$ 3.932.524.324,60 | 30/11/2024               |
| 435-47-994000048020 | Pago salarios prestaciones sociales e indemnizaciones | Aseguradora Solidaria de Colombia | \$ 983.131.081,15   | 31/07/2027               |
| 435-47-994000048020 | Estabilidad y calidad de la obra                      | Aseguradora Solidaria de Colombia | \$ 1.966.262.162,30 | 18/07/2029               |
| 435-74-994000011711 | Responsabilidad Civil Extracontractual                | Aseguradora Solidaria de Colombia | \$ 983.131.081,15   | 31/07/2024               |
|                     |                                                       |                                   |                     |                          |

(\*) De acuerdo con el numeral 18.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERÍODO DE GARANTÍA esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ellas, se considerarán vigentes por un periodo de garantía de CINCO (5) AÑOS, contadas a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de la obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

## INFORMACION DE MULTAS Y SANCIONES:

El Contratista cumplió con el contrato, no se presentaron multas ni sanciones ni acciones legal.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

## CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA:

El Contratista atendió las observaciones formuladas a las obras ejecutadas incluyendo la ejecución de las demarcación horizontal aprobada, La interventoría deja constancia que las obras ejecutadas y recibidas cumplen con las normas y especificaciones y demás condiciones contractuales acorde con el alcance y necesidades de las obras autorizadas por Movilidad Futura SAS.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos. a los,

QUINCE

15

días del mes de

NOVIEMBRE

de

2024

JUAN CARLOS CANENCIO SÁNCHEZ  
RL CONSORCIO PROYECTO 2023  
CONTRATISTA DE OBRA

OSWALDO RAMOS GARCIA  
RL INGEOMILCON SAS  
INTERVENTORIA

DAVID ALEJANDRO MONTES MONTENEGRO  
LIDER INFRAESTRUCTURA  
MOVILIDAD FUTURA S.A.S  
ENTE GESTOR

RAÚL BARRA BERMÚDEZ  
GERENTE  
MOVILIDAD FUTURA S.A.S  
ENTE GESTOR