# CONSORCIO VIAS COL2023

## INFORME DE ACTIVIDADES NO 1: 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 Y DEL 16 DE ENERO DE 2024 AL 17 DE FEBRERO DE 2024 PARA EL DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3







Néstor Andrés M

CONSORCIO VIAS COL2023.
R/L. NÉSTOR ANDRÉS MESA SANTANDER
Nit. 901772993-9
C.C. 1.098.817.257 de Bucaramanga

3114959385/3115197805

viascol2023@gmail.com

# CONSORCIO VIAS COL2023

INFORME DE OBRA – ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO DE OBRA No 4301 DE 2023

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV", LOTE 3

CONTRATISTA:
CONSORCIO VIAS COL2023
R/L NÉSTOR ANDRÉS MESA SANDOVAL

ENTREGADO A:
NOHEMI RIVERA RIVEROS
INTERVENTOR
SOCIEDAD CONSORCIO PROESO SAS

INGENIERO JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA
SUPERVIDOR ALCALDIA DE CÚCUTA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER
MARZO DE 2024

3114959385/3115197805
viascol2023@gmail.com

## TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE TABLAS 4
1. INTRODUCCION 6
2. EXPEDICION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS 10
3. CONTRATACIÓN DE PERSONAL, EQUIPO, MATERIALES 12
3.1 contratación de personal 12
4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS 16
5. REGISTRO FOTOGRAFICO 37
6. CONCLUSIONES 45

## LISTA DE TABLAS

**Tabla 1.** Información de contrato. 7
**Tabla 2.** Información contratista 8
**Tabla 3.** Relación del estado del contrato de obra 8
**Tabla 4.** Pólizas según contrato 9
**Tabla 5.** Pólizas segun acta de inicio 10
**Tabla 6.** Condiciones iniciales del contrato de obra 13
**Tabla 7.** Cantidades ejecutadas contrato de obra No. 4190 de 20232 17

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Excavación mecánica 37
Figura 2. Corte de pavimento asfaltico 37
Figura 3. Demolición de pavimento asfaltico 38
Figura 4. Conformación de subrasante 38
Figura 5. Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION 39
Figura 6. mezcla asfáltica en caliente tipo mdc-19 para construccion 39
Figura 7. Base estabilizada con cemento al 6% 40
Figura 8. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición 40
Figura 9. Generación y disposición de sobrantes 41
Figura 10. Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO 41
Figura 11. mezcla asfáltica en caliente tipo mdc-19 para bacheo 42
Figura 12. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición 42
Figura 12. Generación y disposición de sobrantes 43
Figura 12. mezcla asfáltica en caliente mdc-25 43
Figura 12. Geomalla para refuerzo 44
Figura 12. cuneta en concreto de 3000 44

## 1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como fin mostrar el avance de ejecución del contrato de obra No 4301 de 2023, “DIAGNOSTICO CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3, durante el periodo comprendido entre el 29 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 Y DEL 16 DE ENERO DE 2024 AL 17 DE FEBRERO DE 2024

El proyecto busca mejorar la malla vial comprendida de las comunas 8 y 9, con el fin de dar cumplimiento a las metas del plan de desarrollo

**Tabla 1.** Información de contrato.

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | CONTRATO DE OBRA PUBLICA |
| **CONTRATO No** | 4301 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO VIAS COL2023.<br>R/L NÉSTOR ANDRÉS MESA SANTANDER |
| **NIT** | NIT 901772993-9 |
| **NUMERO DEL PROCESO** | SIM-LP-006-2023 |
| **FECHA DE CONTRATO** | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **OBJETO** | EL OBJETO DEL CONTRATO ES: "DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419) |
| **VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO** | N/A |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419) |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PLAZO INICIAL** | HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 203 |
| **FORMA DE PAGO** | El pago se hará a la unidad y precio unitario establecido para cada actividad dentro del presupuesto del contrato, acorde a cada especificación técnica. Las actividades establecidas como unidad de pago la Unidad / Global, deberán ser sustentadas para el pago correspondiente por el contratista y aceptadas por la interventoría contratada,<br>El valor total del presente contrato es de: SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419) a monto agotable incluido IVA y AIU, de la siguiente forma: El valor del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato. La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente |

| | |
|---|---|
| | Contrato. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. La secretaria de Infraestructura cancelara el valor del presente proceso a través de la Secretaria de Hacienda y Secretaria del Tesoro Municipal. |
| **FECHA DE INICIO DEL CONTRATO** | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN** | 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **SUSPESION N°1** | 27 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **REINICIO N°1** | 16 DE ENERO DE 2024 |
| **PRORROGA N°1** | 18 DE ENERO DE 2024 |
| **PRORROGA N°2 Y MODIFICACION N°01** | 02 DE FEBRERO DE 2024 |
| **FECHA FINAL DE TERMINACIÓN** | 02 DE MAYO DE 2024 |
| **SUPERVISOR** | ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA |
| **INTERVENTORÍA** | CONTRATO 3888 DE 2023<br>SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS<br>RL/ NOEMI RIVERA RIVEROS |
| **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | 00 004334 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL** | 00 006746 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **RUBRO PRESUPUESTAL** | 2.1.2.3.2.02.02.005.24 – SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN TRANSPORTE. |
| **RÉGIMEN** | COMÚN |

**Fuente:** elaboración propia

**Tabla 2.** Información contratista

| | |
|---|---|
| **Nombre del contratista** | CONSORCIO VIASCOL 2023 |
| **Nit** | 901772993-9 |
| **Representante legal** | NÉSTOR ANDRES MESA SANTANDER |
| **Dirección** | Cra 38 41-74 oficina 601 |
| **Teléfono** | 3114959385 |
| **E-mail** | Viascol2023@gmail.com |

**Fuente:** elaboración propia

**Tabla 3.** Relación del estado del contrato de obra

| | |
|---|---|
| Numero de contrato | 4301 DE 2023 |
| Fecha firma | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| Fecha de acta de inicio | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| Fecha de legalización (Acta de aprobación pólizas iniciales) | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| Fecha aprobación pólizas actualizadas con acta de inicio | 14 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| Fecha de suspensión N°01 | 27 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| Fecha de Reinicio N°01 | 16 DE ENERO DE 2024 |
| Fecha de Prorroga N°01 | 18 DE ENERO DE 2024 |
| Fecha de Prorroga N°02 y Modificación N°01 | 02 DE FEBRERO DE 2024 |
| Fecha de terminación del contrato | 02 DE MAYO DE 2024 |

**Fuente:** elaboración propia

# 2. EXPEDICION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

**Tabla 4.** Pólizas según contrato

| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No | 156899 ANEXO 0 1 | | |
|---|---|---|---|
| APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES | 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023 | | |
| COBERTURA | DESDE | HASTA | SUMA ASEG |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 23/11/2023 | 22/07/2024 | $210.767.525,70 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 23/11/2023 | 21/01/2027 | $70.255.841,90 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | Esta garantía debe estar vigente por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo a satisfacción de las obras por tramo vial (Acta de Recibo Final de cada tramo) Desde 31/12/2023 hasta 31/12/2028 | | $210.767.525,70 |
| PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL | 13639 | | |
| AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 23/11/2023 | 22/01/2024 | $232.000.000,00 |
| PATRONAL | 23/11/2023 | 22/01/2024 | $116.000.000,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 23/11/2023 | 22/01/2024 | $116.000.000,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 23/11/2023 | 22/01/2024 | $116.000.000,00 |

**Fuente: elaboración propia**

**Tabla 5.** Pólizas según acta de inicio

| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No | 156899 ANEXO 2 | | |
|---|---|---|---|
| APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES | 14 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | |
| COBERTURA | DESDE | HASTA | SUMA ASEG |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 29/11/2023 | 28/07/2024 | $210.767.525,70 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 29/11/2023 | 27/01/2027 | $70.255.841,90 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | Esta garantía debe estar vigente por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo a satisfacción de las obras por tramo vial (Acta de Recibo Final de cada tramo) Desde 31/12/2023 hasta 31/12/2028 | | $210.767.525,70 |
| PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL | B-100011122 | | |
| AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 29/11/2023 | 28/01/2024 | $232.000.000,00 |
| PATRONAL | 29/11/2023 | 28/01/2024 | $116.000.000,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 29/11/2023 | 28/01/2024 | $116.000.000,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 29/11/2023 | 28/01/2024 | $116.000.000,00 |

**Fuente:** elaboración propia

**Tabla 7.** Pólizas según Prorroga N°01

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No** | 156899 | | |
| **APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES** | 15 DE ABRIL DE 2024 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 29/11/2023 | 10/11/2024 | $210,767,525.70 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 29/11/2023 | 15/05/2027 | $70,255,841.90 |
| **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA** | LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE OTORGA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS DESDE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS Y SU VIGENCIA SE AJUSTA CON LA PRESENTACIÓN DEL ACTA RESPECTIVA | | |
| **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL** | 13639 | | |
| **AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | 29/11/2023 | 13/05/2024 | $260,000,000.00 |
| **CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS** | 29/11/2023 | 13/05/2024 | $260,000,000.00 |

**Tabla 7.** Pólizas según Prorroga N°02

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No** | 156899 | | |
| **APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES** | 15 DE ABRIL DE 2024 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 29/11/2023 | 10/11/2024 | $210,767,525.70 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 29/11/2023 | 15/05/2027 | $70,255,841.90 |
| **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA** | LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE OTORGA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS DESDE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS Y SU VIGENCIA SE AJUSTA CON LA PRESENTACIÓN DEL ACTA RESPECTIVA | | |
| **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL** | 13639 | | |
| **AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | 29/11/2023 | 13/05/2024 | $260,000,000.00 |
| **CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS** | 29/11/2023 | 13/05/2024 | $260,000,000.00 |

# 3. CONTRATACIÓN DE PERSONAL, EQUIPO, MATERIALES

## 3.1 contratación de personal

De acuerdo con las necesidades del proyecto en su avance para el presente informe, el contratista ha realizado la siguiente contratación de personal operativo y profesional. A continuación, el personal vinculado con su respectiva información.

**Tabla 3.1 Datos de identificación del personal**

| NOMBRE | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|
| KATHERINE GENESIS HERNANDEZ AREVALO | 1090527378 | AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA |
| BETZAIDA DIAZ ROLON | 1093794517 | TRABAJORA SOCIAL |
| JOHAN ANDRES GUTIERREZ VEGA | 1018402754 | RESIDENTE DE OBRA |
| LUZ ANGELICA IBARRA IBAÑEZ | 1094165542 | SST |
| JAVIER DAVID DURAN OCHOA | 1004843585 | AYUDANTE |
| JONATHAN MENDOZA ALBARRACIN | 1016107923 | AYUDANTE |
| BRAINER YOHAN RAMIREZ ORDUZ | 1234990883 | AYUDANTE |
| HONORIO MURIEL RODRIGUEZ | 13388039 | VIIGILANTE |
| RAFAEL BECERRA VARGAS | 13391705 | AYUDANTE |

# CONSORCIO VIAS COL2023

| | | |
|---|---|---|
| LUIS ALFONSO SANGUINO TELELZ | 88253224 | AYUDANTE |
| JEYSSIN GEOVANNY SANCHEZ LAGUADO | 88266562 | OFICIAL |
| LUIS ANTONIO ROJAS | 6165000 | AYUDANTE |
| ANDERSON GEOVANNY CELIS ORDUZ | 1090363326 | AYUDANTE |
| BRAYAN STEVEN ORDUZ HERNANDEZ | 1092156378 | OFICIAL |
| ALVARO JIMENEZ LOPEZ | 1094320649 | AYUDANTE |
| JHORMAN STIVEN CEPEDA FERNANDEZ | 1004807721 | AYUDANTE |
| CAMILO ANTONIO LLANES BARRIOS | 1004842175 | AYUDANTE |
| FERLEY ANDES HERNANDEZ CARDENAS | 1007887630 | AYUDANTE |
| JHON MARIO MUÑOZ MONAS | 1010072224 | OFICIAL |
| LUIS ALEXANDER SANDOVAL MURILLO | 1091979239 | AYUDANTE |
| HERMES ALEXIS SANDOVAL MURILLO | 1092342812 | OFICIAL |
| WILMER POVEDA HERNANDEZ | 1090439158 | AYUDANTE |
| YORDAN DANIEL PEREZ LLANES | 1094168510 | AYUDANTE |

3114959385/3115197805

viascol2023@gmail.com

| | | |
|---|---|---|
| VICTOR ALFONSO SANGUINO VELASQUEZ | 1098647192 | AYUDANTE |
| ESMITH SANGREGORIO ROBLES | 1733001 | AYUDANTE |
| RICARDO AGUSTIN ORDUZ JARAMILLO | 1193230573 | AYUDANTE |
| OSWALDO RIVERA MOROS | 17595875 | AYUDANTE |
| ALVARO SEGUNDO DIAZ MARTINEZ | 5208419 | PALETERO |
| JOSE VICENTE JAIMES PARADA | 1090445334 | AYUDANTE |
| LUIS ALFONSO MEJIA ORTEGA | 1090466341 | AYUDANTE |
| ALEDSER FRANYER CAICEDO DIAZ | 1093799124 | AYUDANTE |

**Fuente: elaboración propia**

**Tabla 5.2 contratación de maquinaria y equipo**

| No | DESCRIPCION | CANT | CARATERISTICAS | PROPIEDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Pavimentadora CR-451 GRAY HOUND | 1 | PAVIMETANTADOR A DE NEUMATICOS | ASVICOL SAS |
| 2 | Compactador | 1 | COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS | ASVICOL SAS |
| 3 | Excavadora hidráulica | 1 | EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT® 320 GX | ASVICOL SAS |
| 4 | Retroexcavadora | 1 | CARGADORA SOBRE LLANTAS, MODELO 420 | ASVICOL SAS |
| 4 | Vibrocompactador | 1 | VIBROCOMPACTADOR MOELO CB32B | ASVICOL SAS |
| 5 | Volqueta | 1 | CAPACIDAD 15M3 | ASVICOL SAS |

**Fuente: elaboración propia**

**Tabla 3.3 Compra de materiales e información de proveedores**

| No | PROVEEDOR | OBJETO | NIT |
|---|---|---|---|
| 1 | CONCRETOS Y MORTEROS | CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI | 9000924144 |
| 2 | NORMIX | CONCRETO PREMEZCLADO DE 300 PSI ACELERADO A 7 DIAS | 9011911187 |
| 3 | ASVICOL SAS | MCD 19 Y MCD 25 | 901584788-9 |
| 4 | GEOMATRIX | FORTGRID ASPHALT 160 3.80, ANCHO 3,80, | 800.021.390-1 |
| 5 | ASVICOL | MATERIAL PETREO | 901584788-9 |
| 6 | ASVICOL | IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 | 901584788-9 |

**Fuente: elaboración propia**

# 4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

En el desarrollo de las obras de DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3. para el periodo del 29 de diciembre de 2023 al 27 de diciembre de 2023 y del 16 de enero de 2024 al 17 de febrero de 2024 se desarrollaron las siguientes actividades:

**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION**

1. Excavación mecánica
2. Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)
3. Conformación de subrasante
4. Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)
5. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)
6. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)
7. Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalación)

**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**

1. PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)

**OBRAS COMPLEMENTARIAS**

2. Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)

**ITEM NO PREVISTOS**

3. Geomalla para refuerzo
4. CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)
5. REPARACION TUBERIA AGUA PRESION
6. Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella
7. Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20
8. concreto clase G (40% Piedra rajón, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)

Las actividades se realizaron en las siguientes direcciones:

- Avenida 5a entre calles 1ne y 3ne Barrio Minuto de Dios
- Avenida 15a entre calles 6 y 8 Barrio La Victoria

**Tabla 6.** Condición actual del contrato de obra

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VR. UNITARIO PROPUESTO (4) | CANT. | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **1** | **ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION** | | | | |
| 1,01 | Excavación mecánica | m3 | $ 17.483,47 | 385,30 | $ 6.736.432,00 |
| 1,02 | Corte de pavimento asfaltico | ml | $ 5.006,37 | 620,00 | $ 3.103.949,00 |
| 1,03 | Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor) | m2 | $ 15.489,82 | 1.620,00 | $ 25.093.508,00 |
| 1,04 | Conformación de subrasante | m2 | $ 8.388,46 | 1.620,00 | $ 13.589.305,00 |
| 1,05 | Subbase granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | m3 | $ 146.254,97 | - | $ 0,00 |
| 1,06 | Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | m3 | $ 153.608,25 | - | $ 0,00 |
| 1,07 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | m2 | $ 3.706,00 | 3.078,00 | $ 11.407.068,00 |
| 1,08 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | m2 | $ 4.831,16 | | $ 0,00 |
| 1,09 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y | m3 | $ 1.094.386,36 | 186,30 | $ 203.884.179,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | compactación, incluye transporte del material) | | | | |
| 1,10 | Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte) | m3 | $ 276.501,11 | 343,27 | $ 94.914.536,00 |
| 1,11 | Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad , no incluye transporte) | m2 | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 |
| 1,12 | Demolición de pavimento rígido (mecánica) | m2 | $ 22.328,83 | 84,07 | $ 1.877.185,00 |
| 1,13 | Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto | ml | $ 7.092,83 | - | $ 0,00 |
| 1,14 | Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | m3 | $ 800.998,46 | - | $ 0,00 |
| 1,15 | Concreto Premezclado MR 43 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | m3 | $ 827.974,71 | - | $ 0,00 |
| 1,16 | Concreto Premezclado MR 45 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, | m3 | $ 852.204,37 | - | $ 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | | | | |
| 1,17 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | kg | $ 12.984,74 | 3.436,66 | $ 44.624.113,00 |
| 1,18 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | ml | $ 6.775,55 | - | $ 0,00 |
| 1,19 | Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto | m2 | $ 5.951,58 | - | $ 0,00 |
| 1,2 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | ml | $ 14.138,31 | - | $ 0,00 |
| 1,21 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km | m3 | $ 41.040,68 | 841,84 | $ 34.549.727,00 |
| 1,22 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores a 15 km | m3.km | $ 1.841,16 | | |
| 1,23 | Generación y disposición de sobrantes | m3 | $ 18.727,01 | 841,84 | $ 15.765.165,00 |
| | | | | | |
| | | | **Sub total** | | |
| **2** | **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO** | | | | |
| 2,01 | Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO | m3 | $ 78.945,52 | - | $ 0,00 |
| 2,02 | Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio) | m3 | $ 149.025,24 | - | $ 0,00 |
| 2,03 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | m2 | $ 3.825,34 | - | $ 0,00 |
| 2,04 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | m2 | $ 5.018,68 | - | $ 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,05 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material) | m3 | $ 1.333.363,37 | - | $ 0,00 |
| 2,06 | PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2) | m3 | $ 1.500.980,18 | 6,00 | $ 9.005.881,00 |
| 2,07 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion) | m3 | $ 811.261,24 | - | $ 0,00 |
| 2,08 | Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes) | m3 | $ 202.204,90 | - | $ 0,00 |
| 2,09 | Transporte de Mezcla Asfáltica para BACHEO Y PARCHEO | m3 | $ 55.405,35 | - | $ 0,00 |
| 2,1 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual) | m3 | $ 60.178,73 | - | $ 0,00 |
| 2,11 | Limpieza de sumideros | und | $ 105.260,69 | - | $ 0,00 |
| 2,12 | Remoción de derrumbes con retrocargador | m3 | $ 29.468,07 | - | $ 0,00 |
| 2,13 | Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad) (No incluye transporte) | m2 | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 |
| 2,14 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km | m3 | $ 41.040,68 | - | $ 0,00 |
| 2,15 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores de 15 km | m3.km | $ 1.841,16 | - | $ 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,16 | Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado ( incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello) | m2 | $ 196.647,32 | - | $ 0,00 |
| 2,17 | Suministro e instalacion de Adoquin hexagonal vehicular de 8x20x20 para pavimento articulado ( incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello) | m2 | $ 179.204,58 | - | $ 0,00 |
| 2,18 | Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días para mantenimiento (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | m3 | $ 917.831,77 | - | $ 0,00 |
| 2,19 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | kg | $ 12.984,74 | - | $ 0,00 |
| 2,2 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | ml | $ 6.775,55 | - | $ 0,00 |
| 2,21 | Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto | m2 | $ 5.951,58 | - | $ 0,00 |
| 2,22 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | ml | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 |
| 2,23 | Generación y disposición de sobrantes | m3 | $ 18.727,01 | - | $ 0,00 |
| | | | **Sub total** | | |
| **3** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | |
| 3,01 | Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm) | m2 | $ 112.593,14 | - | $ 0,00 |
| 3,02 | Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador | m3 | $ 151.734,08 | - | $ 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | manual, incluye transporte) | | | | |
| 3,03 | Bordillo hecho en sitio de h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero) | ml | $ 78.687,91 | 100,00 | $ 7.868.791,00 |
| 3,04 | Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm | ml | $ 74.434,48 | - | $ 0,00 |
| 3,05 | Suministro e instalación de loseta alerta/guía e=6cm 6x20x20 | m2 | $ 197.892,76 | - | $ 0,00 |
| 3,06 | Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20 | ml | $ 48.169,51 | - | $ 0,00 |
| 3,07 | Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo) | und | $ 354.867,95 | 8,00 | $ 2.838.944,00 |
| 3,08 | Geotextil NT3000 | m2 | $ 22.211,39 | | $ 0,00 |
| 3,09 | Excavacion manual en material comun en zona | m3 | $ 55.401,56 | - | $ 0,00 |
| 3,10 | Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado | m3 | $ 19.858,79 | - | $ 0,00 |
| 3,11 | Relleno compactado en material comun de la zona | m3 | $ 44.399,10 | | $ 0,00 |
| 3,12 | Relleno compactado material de prestamo grava de rio | m3 | $ 130.949,83 | | $ 0,00 |
| 3,13 | Pedraplen compacto | m3 | $ 132.837,40 | | $ 0,00 |
| 3,14 | Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM | m3 | $ 100.640,74 | | $ 0,00 |
| 3,15 | Concreto de Saneamiento de 14 Mpa. | m3 | $ 654.258,57 | | $ 0,00 |
| 3,16 | Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso | m3 | $ 919.110,35 | | $ 0,00 |
| 3,17 | Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales | m3 | $ 997.013,12 | | $ 0,00 |
| 3,18 | Entibado vertical zanja excavación | m2 | $ 52.170,06 | | $ 0,00 |
| 3,19 | Concreto acelerado de 21 Mpa para losas-muros laterales | m3 | $ 957.867,58 | - | $ 0,00 |
| 3,2 | Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mpa acelerado A7) para | m3 | $ 768.025,17 | | $ 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | cimentación de pisos y muros de contención canal - otros | | | | |
| 3,21 | Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros | m3 | $ 744.538,04 | - | $ 0,00 |
| 3,22 | suministro e instalacion de geomembraba HDPE | m2 | $ 34.286,91 | | |
| | | | **Sub total** | | |
| **4** | **DEMARCACION** | | | | |
| 4,01 | Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual) | ml | $ 3.348,96 | - | $ 0,00 |
| 4,02 | Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual) | m2 | $ 46.682,56 | - | $ 0,00 |
| | | | **Sub total** | | |
| **5** | **COMPONENTES** | | | | |
| 5,01 | Componente SST | glb | $ 10.092.771,15 | 1,00 | $ 10.092.771,00 |
| 5,02 | Componente Ambiental | glb | $ 8.869.638,86 | 1,00 | $ 8.869.639,00 |
| 5,03 | Componente Social | glb | $ 2.095.458,75 | 1,00 | $ 2.095.459,00 |
| 5,04 | Componente Sig | glb | $ 1.894.200,00 | 1,00 | $ 1.894.200,00 |
| 5,05 | Plan de manejo de transito | glb | $ 10.418.100,00 | 1,00 | $ 10.418.100,00 |
| | | | **Sub total** | | |
| **6** | **DIAGNOSTICO** | | | | |
| 6,1 | ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19% | glb | $ 5.254.885,96 | 2,00 | $ 10.509.772,00 |
| | | | **Sub total** | | |
| | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | |
| NP01 | GEOMALLA PARA REFUERZO | m2 | $ 27.914,00 | 1.458,00 | $ 40.698.612,00 |
| NP02 | CUNETA EN CONCRETO DE 3000 ( incluye malla de refuerzo) | ml | $ 103.926,00 | 540,00 | $ 56.120.040,00 |
| NP03 | REPARACION TUBERIA AGUA PRESION | und | $ 120.320,00 | 22,00 | $ 2.647.040,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NP04 | Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella | M3 | $ 1.259.875,38 | 36,74 | $ 46.285.032,32 |
| NP05 | Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20 | ML | $ 81.839,00 | 19,09 | $ 1.562.306,51 |
| NP06 | concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados) | M3 | $ 955.867,00 | 37,77 | $ 36.106.664,17 |
| | | | **Sub total** | | |
| | | | | | **$ 702.558.419,00** |

**Fuente:** elaboración propia

De acuerdo con las actividades ejecutadas en el periodo del 29 de noviembre de 2023 al 27 de diciembre de 2023 y del 16 de enero de 2024 al 17 de febrero de 2024, en las cantidades aprobadas y recibidas a satisfacción por la Interventoría y según el resultado de multiplicar estas cantidades aprobadas en el proceso contractual de precios unitarios contratados de cada actividad, a continuación, se presenta el cuadro de avance:

**Tabla 7.** Cantidades ejecutadas contrato de obra No. 4301 de 2023

# CONSORCIO VIAS COL2023

| Presupuesto inicial | | | | | Condición Actual | | Acta Parcial 01 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD (1)** | **UNIDAD** | **VR. UNITARIO PROPUESTO (4)** | **CANT.** | **VR TOTAL** | **CANT.** | **VR TOTAL** |
| | | | | | | | | |
| **1** | **ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION** | | | | | | | |
| 1,01 | Excavación mecánica | 432,90 | m3 | $ 17.483,47 | 385,30 | $ 6.736.432,00 | 385,30 | $ 6.736.432,00 |
| 1,02 | Corte de pavimento asfaltico | 39,00 | ml | $ 5.006,37 | 620,00 | $ 3.103.949,00 | | $ 0,00 |
| 1,03 | Demolición de pavimen asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor) | 2.790,00 | m2 | $ 15.489,82 | 1.620,00 | $ 25.093.508,00 | 1620,00 | $ 25.093.508,00 |
| 1,04 | Conformación de subrasante | 2.790,00 | m2 | $ 8.388,46 | 1.620,00 | $ 13.589.305,00 | 1619,00 | $ 13.580.917,00 |
| 1,05 | Subbase granular CONSTRUCCION (incluy Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | - | m3 | $ 146.254,97 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,06 | Base granular CONSTRUCCION (incluy Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador | 72,00 | m3 | $ 153.608,25 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

3114959385/3115197805

viascol2023@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | manual incluye transporte) | | | | | | | |
| 1,07 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | 3.966,00 | m2 | $ 3.706,00 | 3.078,00 | $ 11.407.068,00 | 3078,00 | $ 11.407.068,00 |
| 1,08 | Riego de imprimación c emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | - | m2 | $ 4.831,16 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,09 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material) | 237,96 | m3 | $ 1.094.386,36 | 186,30 | $ 203.884.179,00 | 186,30 | $ 203.884.179,00 |
| 1,10 | Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton incluye transporte) | 310,50 | m3 | $ 276.501,11 | 343,27 | $ 94.914.536,00 | 335,10 | $ 92.655.522,00 |
| 1,11 | Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la activida , no incluye transporte) | - | m2 | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,12 | Demolición de pavimen rígido (mecánica) | - | m2 | $ 22.328,83 | 84,07 | $ 1.877.185,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,13 | Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto | - | ml | $ 7.092,83 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,14 | Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 día CONSTRUCCION (incluy suministro, transporte, instalación de concreto) (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | 108,80 | m3 | $ 800.998,46 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,15 | Concreto Premezclado MR 43 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 día CONSTRUCCION (incluy suministro, transporte, instalación de concreto) (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | - | m3 | $ 827.974,71 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,16 | Concreto Premezclado MR 45 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 día CONSTRUCCION (incluy suministro, transporte, instalación de concreto) | - | m3 | $ 852.204,37 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (No incluye acero cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla) | | | | | | | |
| 1,17 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | 1.305,58 | kg | $ 12.984,74 | 3.436,66 | $ 44.624.113,00 | 3379,42 | $ 43.880.945,00 |
| 1,18 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | - | ml | $ 6.775,55 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,19 | Suministro y aplicación aditivo para curado de concreto | 640,00 | m2 | $ 5.951,58 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,2 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | 500,00 | ml | $ 14.138,31 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 1,21 | Retiro de sobrantes a sit final de disposición (par cargue mecánico) aplica para distancias menores 15 km | 979,29 | m3 | $ 41.040,68 | 841,84 | $ 34.549.727,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 1,22 | Retiro de sobrantes a sit final de disposición (par cargue mecánico) aplica para distancias mayores 15 km | - | m3.km | $ 1.841,16 | | | | $ 0,00 |
| 1,23 | Generación y disposició de sobrantes | 979,29 | m3 | $ 18.727,01 | 841,84 | $ 15.765.165,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | | | | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO | | | | | | | |
| 2,01 | Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO | - | m3 | $ 78.945,52 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,02 | Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio) | - | m3 | $ 149.025,24 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,03 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | - | m2 | $ 3.825,34 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,04 | Riego de imprimación c emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | - | m2 | $ 5.018,68 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,05 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR D 3 TON, incluye transpor del material) | - | m3 | $ 1.333.363,37 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,06 | PARCHEO TEMPORAL D EMERGENCIA CON MDC 19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, | - | m3 | $ 1.500.980,18 | 6,00 | $ 9.005.881,00 | 2,75 | $ 4.127.695,00 |

3114959385/3115197805
viascol2023@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | personal e insumos. Emergencias Menores a M2) | | | | | | | |
| 2,07 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion | - | m3 | $ 811.261,24 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,08 | Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes) | - | m3 | $ 202.204,90 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,09 | Transporte de Mezcla Asfáltica para BACHEO Y PARCHEO | - | m3 | $ 55.405,35 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,1 | Retiro de sobrantes a sit final de disposición (incluye cargue manual) | - | m3 | $ 60.178,73 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,11 | Limpieza de sumideros | - | und | $ 105.260,69 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,12 | Remoción de derrumbe con retrocargador | - | m3 | $ 29.468,07 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,13 | Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la activida (No incluye transporte) | - | m2 | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,14 | Retiro de sobrantes a sit final de disposición (par cargue mecánico) aplica para distancias menores 15 km | - | m3 | $ 41.040,68 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,15 | Retiro de sobrantes a sit final de disposición (par cargue mecánico) aplica | - | m3.km | $ 1.841,16 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | para distancias mayores de 15 km | | | | | | | |
| 2,16 | Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado ( incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h 5cm, y de sello) | - | m2 | $ 196.647,32 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,17 | Suministro e instalacion de Adoquin hexagonal vehicular de 8x20x20 para pavimento articulado ( incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h 5cm, y de sello) | - | m2 | $ 179.204,58 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,18 | Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 día para mantenimiento (incluye suministro, transporte, instalación c concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni ace canastilla) | - | m3 | $ 917.831,77 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,19 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | - | kg | $ 12.984,74 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,2 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | - | ml | $ 6.775,55 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,21 | Suministro y aplicación aditivo para curado de concreto | - | m2 | $ 5.951,58 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,22 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | - | ml | $ 13.891,12 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2,23 | Generación y disposició de sobrantes | - | m3 | $ 18.727,01 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | | | | |
| **3** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | |
| 3,01 | Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm | 48,57 | m2 | $ 112.593,14 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,02 | Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | 7,2855 | m3 | $ 151.734,08 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,03 | Bordillo hecho en sitio d h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero) | 381,8888928 | ml | $ 78.687,91 | 100,00 | $ 7.868.791,00 | | $ 0,00 |
| 3,04 | Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm | - | ml | $ 74.434,48 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,05 | Suministro e instalación de loseta alerta/guia e=6cm 6x20x20 | - | m2 | $ 197.892,76 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,06 | Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20 | - | ml | $ 48.169,51 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,07 | Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo) | 6,00 | und | $ 354.867,95 | 8,00 | $ 2.838.944,00 | 8,00 | $ 2.838.944,00 |
| 3,08 | Geotextil NT3000 | - | m2 | $ 22.211,39 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,09 | Excavacion manual en material comun en zona | - | m3 | $ 55.401,56 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,10 | Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado | - | m3 | $ 19.858,79 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,11 | Relleno compactado en material comun de la zona | - | m3 | $ 44.399,10 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,12 | Relleno compactado material de prestamo grava de rio | - | m3 | $ 130.949,83 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,13 | Pedraplen compacto | - | m3 | $ 132.837,40 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,14 | Suministro e Instalación de Sub-base compactad en capas de 10 CM | - | m3 | $ 100.640,74 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,15 | Concreto de Saneamien de 14 Mpa. | - | m3 | $ 654.258,57 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,16 | Concreto acelerado de Mpa para losas de piso | - | m3 | $ 919.110,35 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,17 | Concreto acelerado de 2 Mpa para losas-muros laterales | - | m3 | $ 997.013,12 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,18 | Entibado vertical zanja excavación | - | m2 | $ 52.170,06 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,19 | Concreto acelerado de 2 Mpa para losas-muros laterales | - | m3 | $ 957.867,58 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,2 | Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mp acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros | - | m3 | $ 768.025,17 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,21 | Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mp acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros | - | m3 | $ 744.538,04 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3,22 | suministro e instalacion de geomembraba HDPE | | m2 | $ 34.286,91 | | | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | | | | |
| **4** | **DEMARCACION** | | | | | | | $ 0,00 |
| 4,01 | Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual) | - | ml | $ 3.348,96 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 4,02 | Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras | - | m2 | $ 46.682,56 | - | $ 0,00 | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pintura acrílica incluye suministro, aplicación manual) | | | | | | | |
| | | | | **Sub total** | | | | |
| **5** | **COMPONENTES** | | | | | | | $ 0,00 |
| 5,01 | Componente SST | 1,00 | glb | $ 10.092.771,15 | 1,00 | $ 10.092.771,00 | | $ 0,00 |
| 5,02 | Componente Ambiental | 1,00 | glb | $ 8.869.638,86 | 1,00 | $ 8.869.639,00 | | $ 0,00 |
| 5,03 | Componente Social | 1,00 | glb | $ 2.095.458,75 | 1,00 | $ 2.095.459,00 | | $ 0,00 |
| 5,04 | Componente Sig | 1,00 | glb | $ 1.894.200,00 | 1,00 | $ 1.894.200,00 | | $ 0,00 |
| 5,05 | Plan de manejo de transito | 1,00 | glb | $ 10.418.100,00 | 1,00 | $ 10.418.100,00 | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | | | | |
| **6** | **DIAGNOSTICO** | | | | | | | $ 0,00 |
| 6,1 | ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19% | 2,00 | glb | $ 5.254.885,96 | 2,00 | $ 10.509.772,00 | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | | | | |
| | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | $ 0,00 |
| NP01 | GEOMALLA PARA REFUERZO | 0 | m2 | $ 27.914,00 | 1.458,00 | $ 40.698.612,00 | 1458,00 | $ 40.698.612,00 |
| NP02 | CUNETA EN CONCRETO DE 3000 ( incluye malla de refuerzo) | 0 | ml | $ 103.926,00 | 540,00 | $ 56.120.040,00 | 540,00 | $ 56.120.040,00 |
| NP03 | REPARACION TUBERIA AGUA PRESION | 0 | und | $ 120.320,00 | 22,00 | $ 2.647.040,00 | 13,00 | $ 1.564.160,00 |
| NP04 | Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella | 0 | M3 | $ 1.259.875,38 | 36,74 | $ 46.285.032,32 | 25,93 | $ 32.663.265,00 |
| NP05 | Concreto de 21 MPA pa riostras de 30x20 | 0 | ML | $ 81.839,00 | 19,09 | $ 1.562.307,00 | 19,09 | $ 1.562.307,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP06 | concreto clase G (40% de Piedra rajon, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados) | | M3 | $ 955.867,00 | 37,77 | $ 36.106.664,17 | 19,05 | $ 18.207.557,00 |
| | | | | | | | | |
| | **Sub total** | | | | | **$ 702.558.419,00** | | **$ 555.021.151,00** |

3114959385/3115197805
viascol2023@gmail.com

# 5. REGISTRO FOTOGRAFICO

- 1.01. Excavación mecánica





- 1.03. Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)





- 1.04. Conformación de subrasante





- 1.07. Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)





- 1.09. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)




- 1.10. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)




- 1.17. Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalación)





- 2.06. PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)





- 3.07. Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)





- NP01 GEOMALLA PARA REFUERZO





- NP02 CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)





- NP03 REPARACION TUBERIA AGUA PRESION






- NP04 Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella







- NP05 Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20





3114959385/3115197805

viascol2023@gmail.com

- NP06 concreto clase G (40% Piedra rajón, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)





3114959385/3115197805

viascol2023@gmail.com

# CONCLUSIONES

El contratista de obra ha dispuesto de personal profesional, técnico, administrativo capacitado durante el desarrollo de las actividades del presente informe de contrato de obra No 4301 de 2023, “DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y O REHABILITACION Y O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA EN SU FASE IV ,LOTE 3

Desde el inicio de obra se ha mantenido una valla a manera informativa de acuerdo a lo exigido por la secretaría de infraestructura municipal.

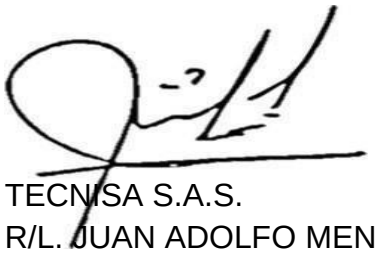
Se ha suscrito las respectivas actas de inicio, comités técnicos, documentos técnicos, administrativos, financiero y ambiental solicitados para la correcta ejecución de la obra.

Se realizó las actividades del contrato de acuerdo a las cantidades definidas y aprobadas por la secretaría de infraestructura.

Se ha garantizado la protección y seguridad del personal, mediante la afiliación al sistema de seguridad social, pago de la misma y entrega de dotación y elementos de protección personal

Se realizo la respectiva contratación de personal, transporte, equipos, profesionales y ensayos necesarios en el desarrollo de las actividades anteriormente mencionadas.

El avance total del contrato es del 79% entregando a satisfacción y cumpliendo con el objeto contractual.



TECNISA S.A.S.
R/L. JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
Nit. 800.074.273-3
C.C. 1.098.636.992 de Bucaramanga