| 11 | DICIEMBRE | 2025 |
|---|---|---|
| DD | MM | AA |

**CONSORCIO TEUSAVIAL**
**NIT: 901.902.101-5**

**CONTRATO** 552-2024

**ACTA No** 10 **DE RECIBO PARCIAL** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL** 1 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2025

**CIV 13001165**
**RECIBO PARCIAL DE OBRA**
**CONTRATO No. 552-2024**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALES Y/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

**CONTRATISTA** CONSORCIO TEUSAVIAL

**INTERVENTOR** CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

| | | | PRESENTE MES | | | ACUMULADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | VALOR TOTAL ACUMULADO |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | **0,00** | | | - | |
| 1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue) | M3 | $ 38.638 | 0,00 | $ 0 | 99,43 | 99,43 | $ 3.841.776 |
| 1.3 | EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue) | M3 | $ 5.059 | 0,00 | $ 0 | 635,62 | 635,62 | $ 3.215.602 |
| 1.4 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m | M3 | $ 34.123 | 0,00 | $ 0 | 10,94 | 10,94 | $ 373.306 |
| 1.5 | DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. | M3 | $ 167.823 | 0,00 | $ 0 | 11,04 | 11,04 | $ 1.852.766 |
| 1.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km. | M3 | $ 39.562 | 0,00 | $ 0 | 37,39 | 37,39 | $ 1.479.223 |
| **3** | **PAVIMENTOS** | | | **0,00** | **0** | - | - | |
| 3.1 | FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final) | M3 | $ 112.408 | 0,00 | $ 0 | 28,76 | 28,76 | $ 3.232.854 |
| 3.2 | CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA | ML | $ 2.334 | 0,00 | $ 0 | 422,40 | 422,40 | $ 985.882 |
| 3.4 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | $ 3.228 | 0,00 | $ 0 | 811,33 | 811,33 | $ 2.618.973 |
| 3.6 | GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación) | M2 | $ 8.313 | 0,00 | $ 0 | 818,10 | 818,10 | $ 6.800.865 |
| 3.7 | GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación). | M2 | $ 67.499 | 0,00 | $ 0 | 818,10 | 818,10 | $ 55.220.932 |
| 3.18 | SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante) | ML | $ 12.602 | 0,00 | $ 0 | 200,00 | 200,00 | $ 2.520.400 |
| **4** | **ESPACIO PUBLICO** | | | **0,00** | **0** | - | - | |
| 4.1 | DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m | M2 | $ 7.184 | 0,00 | $ 0 | 111,32 | 111,32 | $ 799.723 |
| 4.2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue. | M3 | $ 38.638 | 0,00 | $ 0 | 45,98 | 45,98 | $ 1.776.575 |
| 4.7 | DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. | ML | $ 5.375 | 0,00 | $ 0 | 204,00 | 204,00 | $ 1.096.500 |
| 4.8 | SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5) | ML | $ 73.643 | 0,00 | $ 0 | 120,85 | 120,85 | $ 8.899.757 |
| **7** | **SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN** | | | **0,00** | **0** | | - | |
| 7.2 | PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES,ACHURADOS, ETC). | M2 | $ 103.045 | 19,04 | $ 1.961.977 | 0,00 | 19,04 | $ 1.961.977 |
| 7.5 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | $ 14.743 | 29,00 | $ 427.547 | 0,00 | 29,00 | $ 427.547 |
| **8** | **ADECUACIÓN REDES HÚMEDAS** | | | **0,00** | **0** | - | - | |
| 8.2 | PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base) | UN | $ 780.494 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | 1,00 | $ 780.494 |
| 8.4 | CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.) | ML | $ 658.872 | 0,00 | $ 0 | 0,80 | 0,80 | $ 527.098 |
| 8.5 | PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa) | UN | $ 1.726.029 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | 1,00 | $ 1.726.029 |
| 8.7 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación) | ML | $ 48.626 | 0,00 | $ 0 | 138,50 | 138,50 | $ 6.734.701 |
| 8.8 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación) | ML | $ 67.400 | 0,00 | $ 0 | 12,08 | 12,08 | $ 814.192 |
| 8.10 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación) | ML | $ 133.056 | 0,00 | $ 0 | 135,45 | 135,45 | $ 18.022.435 |

| 11 | DICIEMBRE | 2025 |
|---|---|---|
| DD | MM | AA |

**CONSORCIO TEUSAVIAL**
**NIT: 901.902.101-5**

**CONTRATO** 552-2024

**ACTA No** 10 **DE RECIBO PARCIAL** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL** 1 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2025

**CIV 13001165**
**RECIBO PARCIAL DE OBRA**
**CONTRATO No. 552-2024**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALES Y/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

**CONTRATISTA** CONSORCIO TEUSAVIAL

**INTERVENTOR** CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

| | | | PRESENTE MES | | | ACUMULADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | VALOR TOTAL ACUMULADO |
| NP | NO PREVISTOS | | | 0,00 | | - | - | |
| NP-01 | SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 153.530 | 0,00 | $ 0 | 33,74 | 33,74 | $ 5.180.102 |
| NP-02 | AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | $ 189.556 | 0,00 | $ 0 | 220,89 | 220,89 | $ 41.871.025 |
| NP-04 | ESTABILIZACION DE BASE GRANULAR AR_ BG_38 CON PRODUCTOS QUIMICOS NO TRADICIONALES + CEMENTO 5%(INCLUYE SUMINISTRO DE BASE,INSTALACION, HUMEDECIEMIENTO, MEZCLADO Y COMPACTACION) | M3 | $ 549.987 | 0,00 | $ 0 | 204,53 | 204,53 | $ 112.488.841 |
| NP-05 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA) | M3 | $ 1.512.758 | 0,00 | $ 0 | 64,91 | 64,91 | $ 98.193.122 |
| NP-06 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas) | M3 | $ 1.060.927 | 0,00 | $ 0 | 32,45 | 32,45 | $ 34.427.081,00 |
| NP-08 | RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) | M3 | $ 110.213 | 0,00 | $ 0 | 32,48 | 32,48 | $ 3.579.718 |
| NP-13 | IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO | M2 | $ 3.481 | 0,00 | $ 0 | 811,33 | 811,33 | $ 2.824.240 |
| NP-14 | CODO 45 CXE PVC SANITARIO DE 6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION) | UN | $ 78.874 | 0,00 | $ 0 | 22,00 | 22,00 | $ 1.735.228 |
| NP-16 | CONEXIONES KIT SILLA Y 315x160 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION) | UN | $ 231.580 | 0,00 | $ 0 | 22,00 | 22,00 | $ 5.094.760 |
| NP-22 | CANUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37 | un | $ 200.188 | 0,00 | $ 0 | 1,00 | 1,00 | $ 200.188 |
| NP-23 | SUMIDERO PREFABRICADO A 120 | UN | $ 3.445.000 | 0,00 | $ 0 | 2,00 | 2,00 | $ 6.890.000 |
| NP-24 | SARDINEL BAJO TIPO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5) | ML | $ 65.044 | 0,00 | $ 0 | 83,15 | 83,15 | $ 5.408.409 |
| NP-26 | RELLENO PARA REDES EN TRITURADO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M3 | $ 161.723 | 0,00 | $ 0 | 37,24 | 37,24 | $ 6.022.565 |
| NP-30 | CARCAMO EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED)-TAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI | ML | $ 371.652 | 0,00 | $ 0 | 263,50 | 263,50 | $ 97.930.302 |
| NP-33 | DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE) | UN | $ 189.054 | 0,00 | $ 0 | 4,00 | 4,00 | $ 756.216 |
| NP-35 | CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:3 con arena de río y triturado de 3/4") | M3 | $ 528.200 | 0,00 | $ 0 | 14,42 | 14,42 | $ 7.616.644 |
| NP-36 | TRANSPORTE DE EQUIPO DE 15.1 A 25 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA | UN | $ 1.400.000 | 0,00 | $ 0 | 5,00 | 5,00 | $ 7.000.000 |
| NP-37 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (MATERIAL SECO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM) | M3 | $ 63.275 | 0,00 | $ 0 | 575,93 | 575,93 | $ 36.441.971 |
| NP-38 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (MATERIAL CON ALTO GRADO DE HUMEDAD, DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM) | M3 | $ 79.141 | 0,00 | $ 0 | 508,98 | 508,98 | $ 40.281.186 |
| NP-39 | LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO,FORMALETEADO,COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS) | M3 | $ 970.435 | 3,60 | $ 3.493.566 | 0,00 | 3,60 | $ 3.493.566 |
| NP-40 | ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 22889 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO G-60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | KG | $ 5.591 | 192,00 | $ 1.073.472 | 0,00 | 192,00 | $ 1.073.472 |
| NP-42 | PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETATICRATO DE 12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744.SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | $ 18.776 | 232,10 | $ 4.357.910 | 0,00 | 232,10 | $ 4.357.910 |
| NP-43 | PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | $ 4.323 | 232,10 | $ 1.003.368 | 0,00 | 232,10 | $ 1.003.368 |
| NP-44 | PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | M2 | $ 26.586 | 22,90 | $ 608.819 | 0,00 | 22,90 | $ 608.819 |
| NP-47 | TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación) | ML | $ 2.625 | 122,60 | $ 321.825 | 0,00 | 122,60 | $ 321.825 |
| NP-48 | UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación) | UN | $ 6.277 | 30,00 | $ 188.310 | 0,00 | 30,00 | $ 188.310 |
| | SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO | | | | $ 13.436.794,00 | | | $ 650.698.475,00 |

| 11 | DICIEMBRE | 2025 |
|---|---|---|
| DD | MM | AA |

**CONSORCIO TEUSAVIAL**
**NIT: 901.902.101-5**

**CONTRATO** 552-2024

**ACTA No** 10 **DE RECIBO PARCIAL** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL** 1 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE 2025

**CIV 13001165**
**RECIBO PARCIAL DE OBRA**
**CONTRATO No. 552-2024**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALES Y/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

**CONTRATISTA** CONSORCIO TEUSAVIAL

**INTERVENTOR** CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG

| | | | PRESENTE MES | | | ACUMULADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN | UND. | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | VALOR TOTAL ACUMULADO |
| OTROS | | | | CANTIDAD | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | VALOR TOTAL ACUMULADO |
| | DIAGNÓSTICOS (INC. IVA) | GLB | $ 68.822.694 | | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| | ESTUDIOS Y DISEÑOS (INC. IVA) | GLB | $ 183.527.185 | | $ 0,00 | $ 23.481.670,00 | $ 23.481.670,00 | $ 23.481.670,00 |
| | COMPONENTE SOCIAL Y SST | GLB | $ 38.556.131 | 1,00469229838386% | $ 134.998,00 | $ 6.402.519,00 | $ 6.537.517,00 | $ 6.537.517,00 |
| | COMPONENTE AMBIENTAL | GLB | $ 77.112.263 | 2,00938462282563% | $ 269.997,00 | $ 12.805.037,00 | $ 13.075.034,00 | $ 13.075.035,00 |
| | COMPONENTE PLAN MANEJO DE TRÁNSITO | GLB | $ 77.112.263 | 2,00938462282563% | $ 269.997,00 | $ 12.805.037,00 | $ 13.075.034,00 | $ 13.075.035,00 |
| | ACTIVIDADES ESPECIALES (ACCIONES DE MOVILIDAD) | GLB | $ 1.191.564.820 | | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| | **SUBTOTAL OTROS** | | | | **$ 674.992,00** | | | **$ 56.169.257,00** |
| | **ADMINISTRACION** | 24,61% | | | $ 3.306.795 | $ 156.830.100,00 | $ 160.136.895,00 | $ 160.136.895,00 |
| | **IMPREVISTO** | 1,00% | | | $ 134.368 | $ 6.372.617,00 | $ 6.506.985,00 | $ 6.506.985,00 |
| | **UTILIDAD** | 5,00% | | | $ 671.840 | $ 31.863.084,00 | $ 32.534.924,00 | $ 32.534.924,00 |
| | **SUBTOTAL AIU** | **30,61%** | | | **$ 4.113.003,00** | | | **$ 199.178.804,00** |
| | **TOTAL A FACTURAR** | | | | **$ 18.224.789,00** | | | **$ 906.046.536,00** |
| | **TOTAL A GIRAR EN EL PRESENTE CORTE** | | | | **$ 18.224.789,00** | | | |

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de exclusiva responsabilidad del Contratista y de la Interventoria.

ONCE (11) días del mes de DICIEMBRE de 2025
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta)

JUAN FELIPE DELGADO VALBUENA
DIRECTOR CONTRATISTA
**CONSORCIO TEUSAVIAL**

JORGE GOMEZ FALLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG**

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

**CONSORCIO TEUSAVIAL** — **NIT: 901.902.101-5**

**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|

| **ITEM:** | **NP-39** | **DESCRIPCIÓN:** | **LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO,FORMALETEADO,COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS)** |
|---|---|---|---|

| **CIV** | **ABSCISAS** | | **LARGO** | **ANCHO** | **ALTO** | **VOLUMEN** | **OBSERVACIONES** | | **REGISTRO FOTOGRAFICO** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13001165 | K0+065,00 | K0+068,00 | 8,00 | 3,00 | 0,15 | 3,60 | | |  |
| | | | | | **TOTAL ACTA =** | **3,60** | **M3** | | |

JUAN FELIPE DELGADO
**CONSORCIO TEUSAVIAL**
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO**
Director de Interventoría

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

| | |
|---|---|
| **CONSORCIO TEUSAVIAL** | **NIT: 901.902.101-5** |

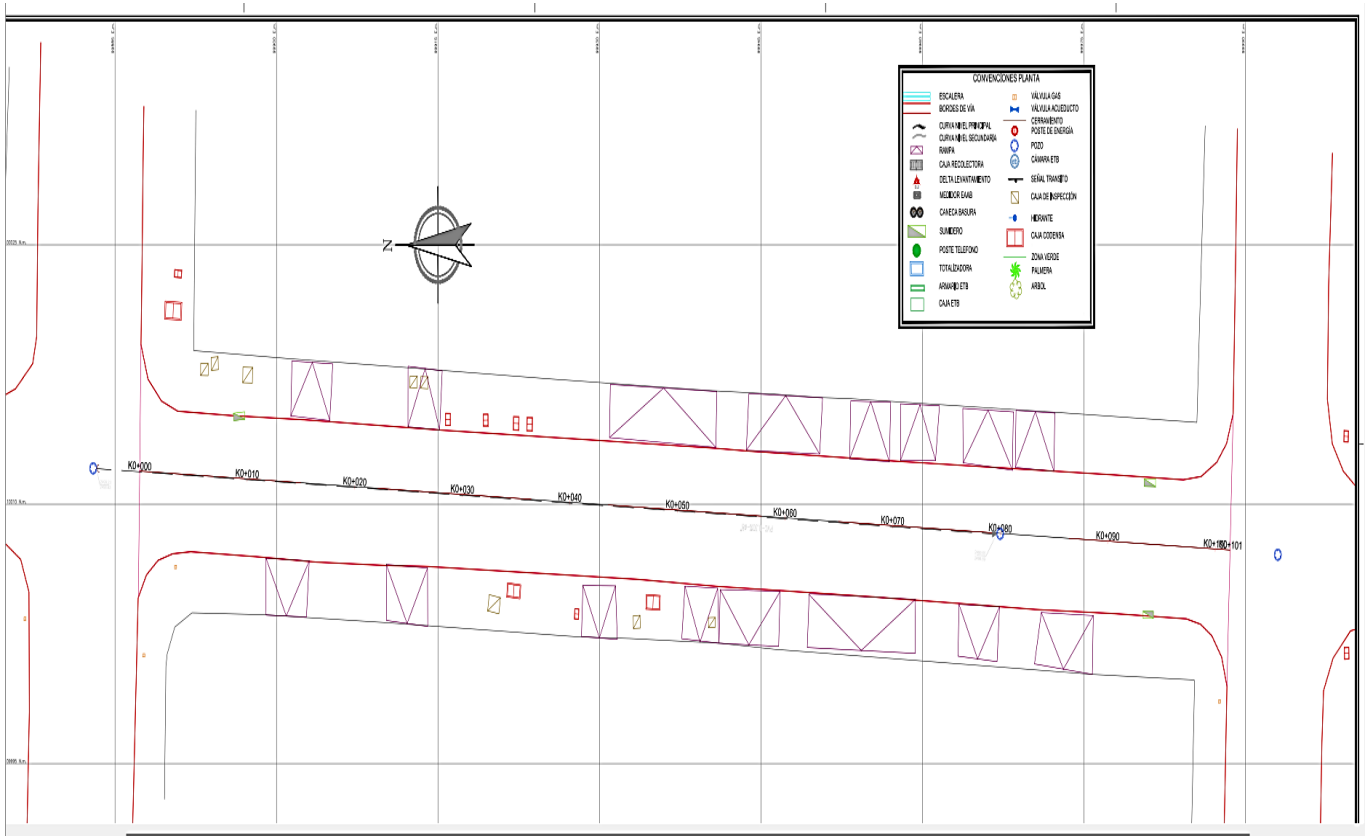
**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM:** | **NP-39** | **DESCRIPCIÓN:** | **LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO,FORMALETEADO,COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS)** |

| **CIV** | **ABSCISAS** | **LARGO** | **ANCHO** | **ALTO** | **VOLUMEN** | **OBSERVACIONES** | | **REGISTRO FOTOGRAFICO** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

**CONSORCIO TEUSAVIAL** — **NIT: 901.902.101-5**

**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|

| **ITEM:** | **NP-40** | **DESCRIPCIÓN:** | **ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 22889 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO G-60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.** |
|---|---|---|---|

| **CIV** | **ABSCISAS** | | **LARGO** | **CANTIDAD** | **PESO POR KG** | **PESO TOTAL** | **OBSERVACIONES** | | **REGISTRO FOTOGRAFICO** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13001165 | K0+065,00 | K0+068,00 | 8,00 | 12,00 | 1,00 | 96,00 | Refuerzo en acero de 1/2" para losa de concreto-protección ductos de energia | |  |
| | | | 3,00 | 32,00 | 1,00 | 96,00 | | | |
| | | | | | **TOTAL ACTA =** | **192,00** | **KG** | | |



JUAN FELIPE DELGADO
**CONSORCIO TEUSAVIAL**
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO**
Director de Interventoría

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

| | |
|---|---|
| **CONSORCIO TEUSAVIAL** | **NIT: 901.902.101-5** |

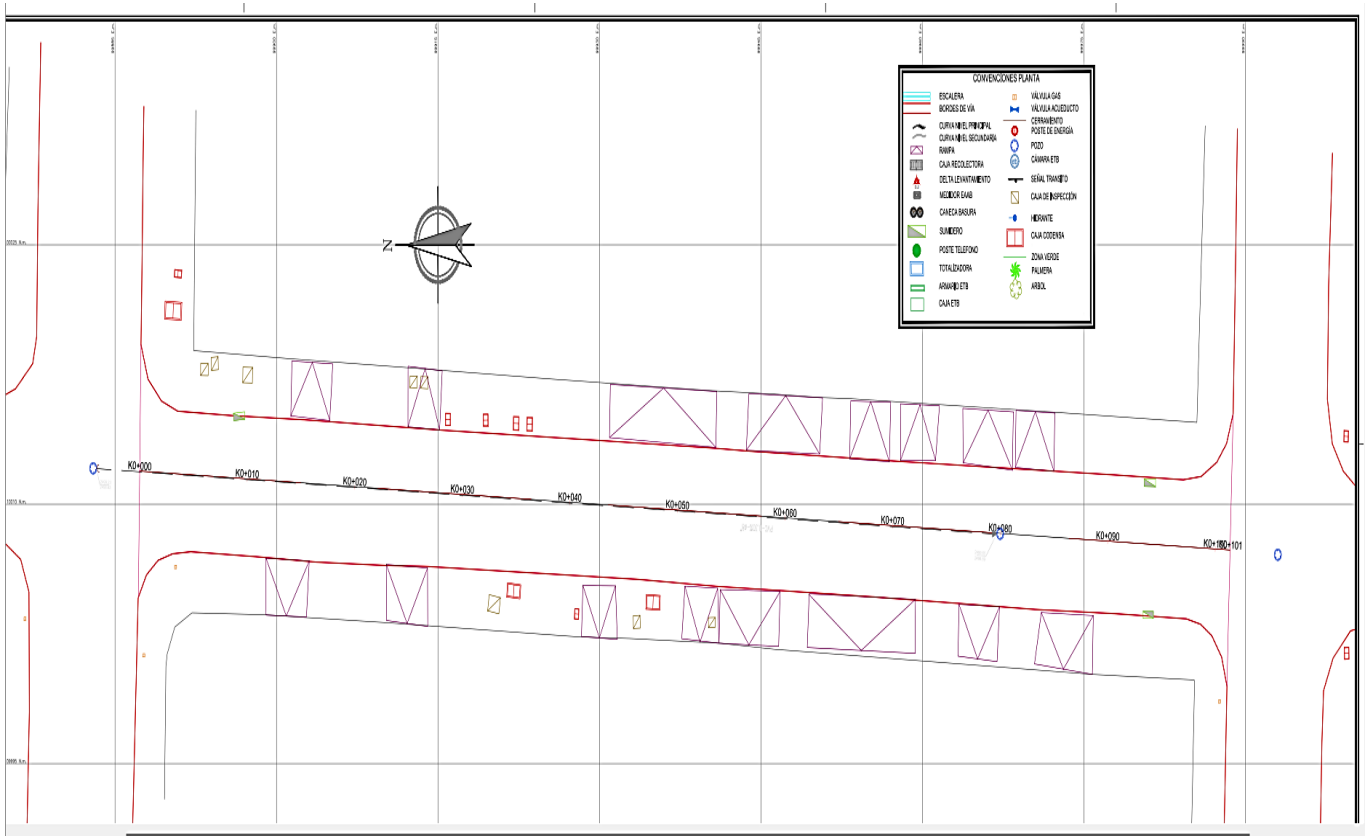
**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM:** | **NP-40** | **DESCRIPCIÓN:** | **ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 22889 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO G-60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.** |

| CIV | ABSCISAS | LARGO | CANTIDAD | PESO POR KG | PESO TOTAL | OBSERVACIONES | | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

**CONSORCIO TEUSAVIAL** — **NIT: 901.902.101-5**

**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|

| CIV | ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | OBSERVACIONES | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13001165 | 7.2 | PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES,ACHURADOS, ETC). | M2 | 19,04 | Adjunto memoria de cantidades/diseños en PDF aprobados por SDM |   |
| | 7.5 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UN | 29,00 | | |
| | NP-42 | PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETATICRATO DE 12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744.SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | 232,10 | | |
| | NP-43 | PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | 232,10 | | |
| | NP-44 | PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | M2 | 22,90 | | |

JUAN FELIPE DELGADO
**CONSORCIO TEUSAVIAL**
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO**
Director de Interventoría

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL | MEMORIAS DE CALCULO | FR-19 |
| | | VERSION 0 |
| CONTRATISTA | | 1 de 1 |

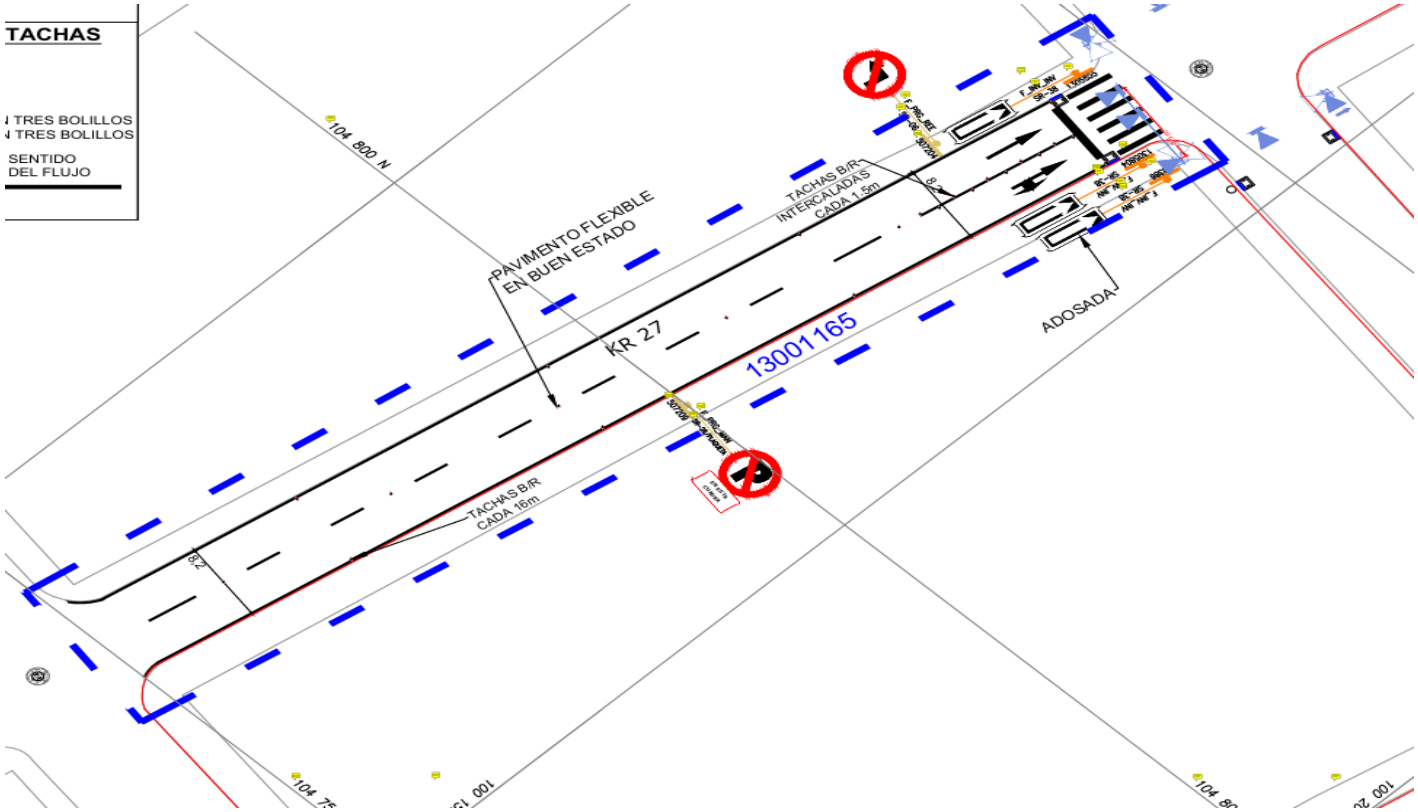
| | |
|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL | NIT: 901.902.101-5 |

ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |

| CIV | ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | OBSERVACIONES | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|



**CANTIDAD DE OBRA HORIZONTAL - PROYECTADAS**

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO TEUSAVIAL |
| **LOCALIDAD** | TEUSAQUILLO |
| **DIRECCION PLANO** | KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 06-ago-25 |
| **ID DISEÑO** | 1. SH_SV_CTO_552_2024_KR27_CL51_V0 |
| **CONTRATO No.** | CTO 522 DE 2024 |

NOVIEMBRE-DICIEMBR

| CIV | ID MARCA | CANTIDAD | UN | PINTURA M2 | | | IMPRIMANTE | ID MARCA | CANTIDAD | UN | PINTURA ML | | IMPRIMANTE | TACHONES | ESTOPEROLES | TACHAS | | AGREGADO | HITOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | V | | | | | A | B | | | | A | B | | |
| 13001165 | PASO CEBRADO | 1 | M2 | | 11,20 | | 14,35 | LÍNEA BORDE DERECHO | 1 | ML | | 92,10 | 92,10 | | | | 29 | | |
| | LÍNEA DE PARE | 1 | M2 | | 4,44 | | 3,75 | LÍNEA BORDE IZQUIERDO | 1 | ML | | 91,40 | 91,40 | | | | | | |
| | FLECHA FRENTE | 1 | M2 | | 1,20 | | 1,80 | LÍNEA CENTRO CONTINUA | 1 | ML | | 14,60 | 14,60 | | | | | | |
| | FLECHA FRENTE Y GIRO | 1 | M2 | | 2,20 | | 3,00 | LÍNEA CENTRO SEGMENTADA | 1 | ML | | 34,00 | 34,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTALES APLICACIÓN M2** | | | 0,00 | 19,04 | 0,00 | 22,90 | **TOTALES APLICACIÓN ML** | | | 0,00 | 232,10 | 232,10 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 |

**TOTALES APLICACIÓN**

| PINTURA M2 | | | IMPRIMANTE | PINTURA ML | | IMPRIMANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | V | | A | B | |
| 0,00 | 19,04 | 0,00 | 22,90 | 0,00 | 232,10 | 232,10 |

**TOTALES INSTALACION**

| TACHONES | ESTOPEROLES | TACHAS | | AGREGADO | HITOS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | | |
| 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 |

| CONSORCIO TEUSAVIAL | | MEMORIAS DE CALCULO | FR-19 |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ | | VERSION 0 |
| CONTRATISTA | | | 1 de 1 |

**CONSORCIO TEUSAVIAL** — **NIT: 901.902.101-5**

**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|

| ITEM: | NP-47 | DESCRIPCIÓN: | TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación) |
|---|---|---|---|

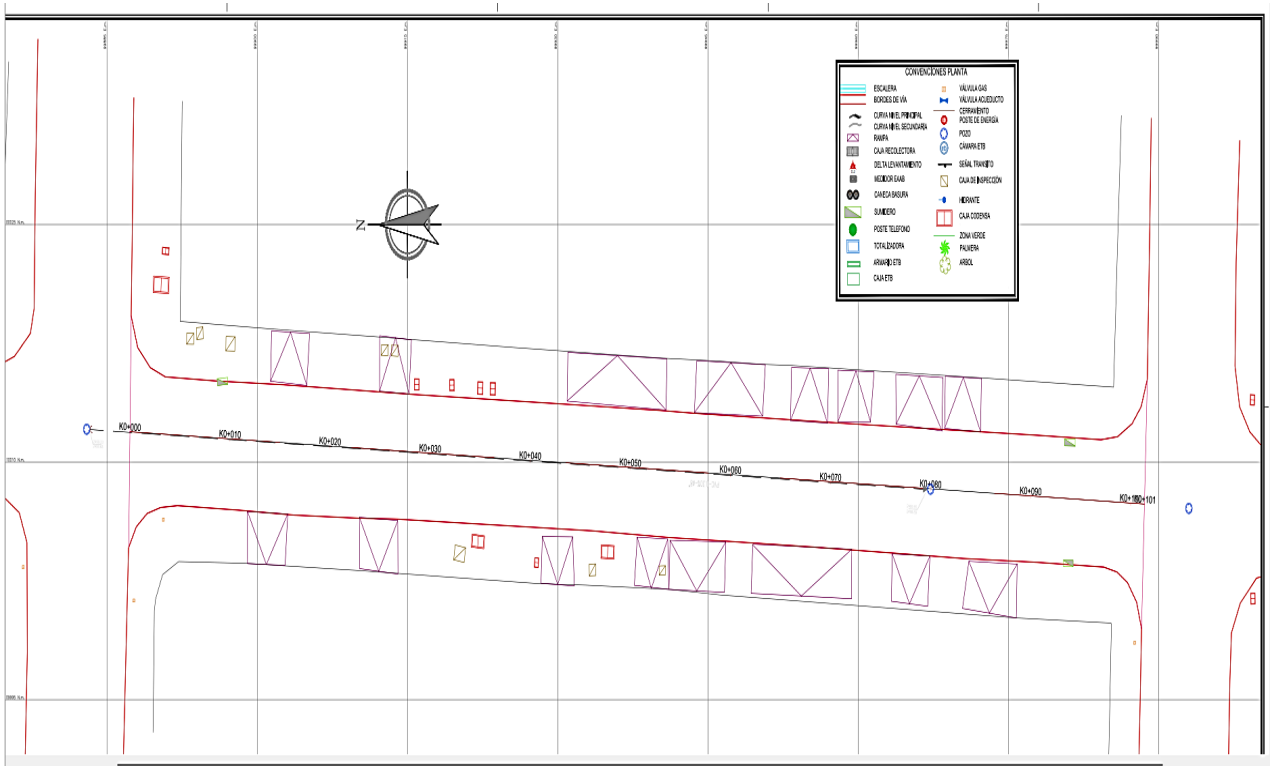
| CIV | ABSCISAS | LARGO | | | AREA | OBSERVACIONES | | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13001165 | K0+013,50 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-77 |  | |
| | K0+024,00 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-79 | | |
| | K0+032,00 | 8,30 | | | 8,30 | KR27 50-61 | | |
| | K0+034,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-61a | | |
| | K0+036,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-59 | | |
| | K0+043,00 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-57 | | |
| | K0+046,00 | 8,30 | | | 8,30 | KR27 50-49 | | |
| | K0+058,00 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-39 | | |
| | K0+060,00 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-37 | | |
| | K0+070,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-27 | | |
| | K0+073,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-19a | | |
| | K0+075,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-19b | | |
| | K0+079,00 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-17a | | |
| | K0+079,50 | 8,10 | | | 8,10 | KR27 50-17 | | |
| | K0+088,00 | 8,20 | | | 8,20 | KR27 50-07 | | |
| | | | | **TOTAL ACTA =** | **122,60** | **ML** | | |

JUAN FELIPE DELGADO
**CONSORCIO TEUSAVIAL**
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO**
Director de Interventoría

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL | MEMORIAS DE CALCULO | FR-19 |
| | | VERSION 0 |
| CONTRATISTA | | 1 de 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO TEUSAVIAL** | | | | **NIT: 901.902.101-5** | | | |
| **ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ** | | | | | | | |
| KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51 | | | | | | | |
| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | | |
| **ITEM:** | **NP-47** | | **DESCRIPCIÓN:** | **TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)** | | | |
| **CIV** | **ABSCISAS** | **LARGO** | | **AREA** | **OBSERVACIONES** | | **REGISTRO FOTOGRAFICO** |



| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19**<br>**VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

**CONSORCIO TEUSAVIAL** — **NIT: 901.902.101-5**

**ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ**

KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51

| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|

| **ITEM:** | **NP-48** | **DESCRIPCIÓN:** | **UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)** |
|---|---|---|---|

| CIV | ABSCISAS | LARGO | | | AREA | OBSERVACIONES | | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13001165 | K0+013,50 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-77 | |  |
| | K0+024,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-79 | | |
| | K0+032,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-61 | | |
| | K0+034,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-61a | | |
| | K0+036,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-59 | | |
| | K0+043,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-57 | | |
| | K0+046,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-49 | | |
| | K0+058,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-39 | | |
| | K0+060,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-37 | | |
| | K0+070,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-27 | | |
| | K0+073,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-19a | | |
| | K0+075,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-19b | | |
| | K0+079,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-17a | | |
| | K0+079,50 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-17 | | |
| | K0+088,00 | 2,00 | | | 2,00 | KR27 50-07 | | |
| | | | | **TOTAL ACTA =** | **30,00** | **UN** | | |

JUAN FELIPE DELGADO
**CONSORCIO TEUSAVIAL**
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
**CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO**
Director de Interventoría

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ | **MEMORIAS DE CALCULO** | **FR-19** |
| | | **VERSION 0** |
| CONTRATISTA | | **1 de 1** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONSORCIO TEUSAVIAL** | | | **NIT: 901.902.101-5** | | |
| **ACTA N°10- ALFONSO LOPEZ** | | | | | |
| KR 27 ENTRE CL 50 Y CL 51 | | | | | |
| FECHA DE CORTE: | 11/12/2025 | MES DE EJECUCION Y AÑO: | NOVIEMBRE-DICIEMBRE | 2025 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | **NP-48** | | | **DESCRIPCIÓN:** | | **UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)** | | |
| **CIV** | **ABSCISAS** | **LARGO** | | | **AREA** | **OBSERVACIONES** | | **REGISTRO FOTOGRAFICO** |

