**CONTRATO DE OBRA No. 4190 DE 2023**
**FECHA DE PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023**
**FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023**

**ACTA 6**
**ACTA PARCIAL No 03**
**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | CONTRATO DE OBRA PUBLICA |
| **CONTRATO No** | 4190 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **CONTRATISTA** | TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S. - TECNISA S.A.S.<br>R/L JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN |
| **NIT** | NIT 800074273-3 |
| **NUMERO DEL PROCESO** | SIM-LP-006-2023 |
| **FECHA DE CONTRATO** | 14 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 4 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419,00) M/CTE |
| **VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO** | TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS ($349.874.093,00) M/CTE |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUNIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($1.052.432.512,00) M/CTE |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PLAZO INICIAL** | HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **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. 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.<br>La forma de pago del presente adicional No. 1 del contrato hará a la unidad y precio unitario establecido para cada actividad dentro del presupuesto del contrato, acorde a cada especificación técnica, previa presentación de informe de supervisión y de la correspondiente facturación, como fue establecida en el contrato inicial. |
| **FECHA DE INICIO DEL CONTRATO** | 29 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN** | 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **MODIFICACIÓN No. 1** | 13 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **ADICION No. 1** | 19 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **SUSPENSION** | 27 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **REINICIO** | 16 DE ENERO DE 2024 |
| **PRÓRROGA** | 18 DE ENERO DE 2024 |
| **FECHA FINAL DE TERMINACIÓN** | 02 DE FEBRERO 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 SEPTIEMBRE DE 2023<br>00 006569 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL** | 00 006393 DEL 14 NOVIEMBRE DE 2023<br>00 007417 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2023 |

| | |
|---|---|
| **RUBRO PRESUPUESTAL** | 2.1.2.3.2.02.02.005.24 – SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN TRANSPORTE. |
| **RÉGIMEN** | COMÚN |

**ESTADO INICIAL DE LAS PÓLIZAS**

| **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No** | B-1000042654 | | |
|---|---|---|---|
| **APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES** | 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 14/11/2023 | 29/06/2024 | $210.767.525,70 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 14/11/2023 | 29/12/2026 | $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 29/12/2023 hasta 29/12/2028. | | $210.767.525,70 |
| **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL** | B-100011122 | | |
| **AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | 14/11/2023 | 29/12/2023 | $232.000.000,00 |
| **PATRONAL** | 14/11/2023 | 29/12/2023 | $69.600.000,00 |
| **CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS** | 14/11/2023 | 29/12/2023 | $69.600.000,00 |
| **VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS** | 14/11/2023 | 29/12/2023 | $69.600.000,00 |

**POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO**

| **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No** | B-100042654 | | |
|---|---|---|---|
| **APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES** | 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 29/11/2023 | 14/07/2024 | $210.767.525,70 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 29/11/2023 | 13/01/2027 | $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 13/01/2023 hasta 13/01/2029 | | $210.767.525,70 |
| **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL** | B-100011122 | | |
| **AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES** | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $232.000.000,00 |
| **PATRONAL** | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |
| **CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS** | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |
| **VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS** | 14/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |

## POLIZA SEGÚN ADICIONAL

| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No | B-100042654 | | |
|---|---|---|---|
| APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES | 26/12/2023 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 19/12/2023 | 14/07/2024 | $315.729.753,60 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 19/12/2023 | 13/01/2027 | $105.243.251,20 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 13/01/2024 | 13/01/2029 | $315.729.753,60 |
| PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL | B-100011122 | | |
| AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $232.000.000,00 |
| PATRONAL | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 29/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 14/11/2023 | 13/01/2024 | $69.600.000,00 |

## POLIZA SEGÚN PRORROGA N°1

| PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No | B-100042654 | | |
|---|---|---|---|
| APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES | 04/04/2024 | | |
| **COBERTURA** | **DESDE** | **HASTA** | **SUMA ASEG** |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 29/11/2023 | 02/08/2024 | $ 315.729.753,00 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 29/11/2023 | 02/02/2027 | $ 105.243.251,20 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 02/02/2024 | 02/02/2029 | $ 315.729.753,60 |
| PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL | B-100011122 | | |
| AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 29/11/2023 | 02/02/2024 | $260.000.000,00 |
| PATRONAL | 29/11/2023 | 02/02/2024 | $260.000.000,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 29/11/2023 | 02/02/2024 | $260.000.000,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | 14/11/2023 | 02/02/2024 | $260.000.000,00 |

En San José de Cúcuta, en la oficina de la Secretaria de Infraestructura de la Alcaldía de Cúcuta, se reunieron las siguientes personas: **JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN** en representación legal de **TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS** como **CONTRATISTA, NOHEMI RIVERA RIVEROS** en representación legal de **SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS** como **INTERVENTOR** y el Ingeniero **JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA**, Subsecretario de Infraestructura como **SUPERVISOR DEL CONTRATO**, con el fin de realizar la presente acta de recibo Parcial No 3, de las obras contratadas acorde a lo estipulado en el Contrato de Obra No. 4190 de 2023, recibiéndose las siguientes cantidades de obra:

| PRESUPUESTO INICIAL | | | | | | CONDICIÓN ACTUAL | | ACTA PARCIAL N°3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD (1) | UNIDAD | VR. UNITARIO PROPUESTO (4) | VR. PARCIAL PROPUESTO (5) = (1) X (4) | CANT. | VR TOTAL | CANT. | VR TOTAL |
| **1** | **ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION** | | | | | | | | |
| 1,01 | Excavación mecánica | 277,84 | m3 | $ 17.586,84 | $ 4.886.328,00 | 340,52 | $ 5.988.745,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 1,02 | Corte de pavimento asfaltico | 70,25 | ml | $ 5.035,97 | $ 353.777,00 | 273,52 | $ 1.377.439,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,03 | Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor) | 1.839,18 | m2 | $ 15.581,41 | $ 28.657.018,00 | 1.727,55 | $ 26.917.665,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 1,04 | Conformación de subrasante | 1.839,17 | m2 | $ 8.438,06 | $ 15.519.027,00 | 1.727,55 | $ 14.577.154,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,05 | Subbase granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | - | m3 | $ 147.119,74 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,06 | Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | 25,97 | m3 | $ 154.516,51 | $ 4.012.794,00 | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,07 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | 2.954,65 | m2 | $ 3.727,92 | $ 11.014.696,00 | 3.003,67 | $ 11.197.441,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,08 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación) | - | m2 | $ 4.859,72 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,09 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material) | 442,83 | m3 | $ 1.100.857,24 | $ 487.492.612,00 | 107,07 | $ 117.868.785,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,10 | Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte) | 256,40 | m3 | $ 278.136,00 | $ 71.314.070,00 | 340,52 | $ 94.710.871,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 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 | $ 13.973,25 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,12 | Demolición de pavimento rígido (mecánica) | - | m2 | $ 22.460,86 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,13 | Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto | - | ml | $ 7.134,77 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 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 | $ 805.734,59 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 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 | - | m3 | $ 832.870,35 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | amarre ni acero canastilla) | | | | | | | | |
| 1,16 | Concreto Premezclado MR 45 - 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 | $ 857.243,27 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,17 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | - | kg | $ 13.061,52 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,18 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | - | ml | $ 6.815,62 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,19 | Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto | - | m2 | $ 5.986,77 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 1,2 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | - | ml | $ 14.221,91 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,21 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km | 428,84 | m3 | $ 41.283,35 | $ 17.703.952,00 | 614,64 | $ 25.374.398,00 | 428,623 | $ 17.694.993,00 |
| 1,23 | Generación y disposición de sobrantes | 469,75 | m3 | $ 18.837,74 | $ 8.849.028,00 | 614,64 | $ 11.578.429,00 | 428,623 | $ 8.074.289,00 |
| | | | | | | | | | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ 649.803.302,00** | | **$ 309.590.927,00** | | **$ 25.769.282,00** |
| **2** | **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO** | | | | | | | | |
| 2,01 | Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO | 6,75 | m3 | $ 79.412,31 | $ 536.033,00 | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,02 | Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio) | 4,50 | m3 | $ 149.906,39 | $ 674.579,00 | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,03 | Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | 22,50 | m2 | $ 3.847,96 | $ 86.579,00 | 5.472,63 | $ 21.058.471,00 | 2175,49 | $ 8.371.208,00 |
| 2,04 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación) | - | m2 | $ 5.048,36 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 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) | 2,25 | m3 | $ 1.341.247,26 | $ 3.017.806,00 | 299,48 | $ 401.682.467,00 | 72,97 | $ 97.865.417,00 |
| 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 | $ 1.509.855,16 | $ - | 14,85 | $ 22.421.349,00 | 2,85 | $ 4.303.087,00 |
| 2,07 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion) | - | m3 | $ 816.058,05 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,08 | Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes) | - | m3 | $ 203.400,50 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,09 | Transporte de Mezcla Asfáltica | - | m3 | $ 55.732,95 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | para BACHEO Y PARCHEO | | | | | | | | |
| 2,1 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual) | - | m3 | $ 60.534,56 | $ - | 52,62 | $ 3.185.130,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 2,11 | Limpieza de sumideros | 13,00 | und | $ 105.883,08 | $ 1.376.480,00 | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,12 | Remoción de derrumbes con retrocargador | - | m3 | $ 29.642,31 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 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 | $ 13.973,25 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,14 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km | - | m3 | $ 41.283,35 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,15 | Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores de 15 km | - | m3.km | $ 1.852,05 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,16 | Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado ( incluye suministro e | - | m2 | $ 197.810,05 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello) | | | | | | | | |
| 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 | $ 180.264,18 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 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 | $ 923.258,71 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,19 | Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion) | - | kg | $ 13.061,52 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,2 | Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm | - | ml | $ 6.815,62 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,21 | Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto | - | m2 | $ 5.986,77 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,22 | Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion | - | ml | $ 13.973,25 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 2,23 | Generación y disposición de sobrantes | - | m3 | $ 18.837,74 | $ - | 52,61 | $ 991.072,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ 5.691.477,00** | | **$ 449.338.489,00** | | **$ 110.539.712,00** |
| **3** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | |
| 3,01 | Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm) | - | m2 | $ 113.258,88 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,02 | Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte) | - | m3 | $ 153.637,17 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,03 | Bordillo hecho en sitio de h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero) | - | ml | $ 79.153,17 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,04 | Bordillo prefabricado | - | ml | $ 74.874,60 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm | | | | | | | | |
| 3,05 | Suministro e instalación de loseta alerta/guía e=6cm 6x20x20 | - | m2 | $ 199.062,85 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,06 | Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20 | - | ml | $ 48.454,32 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,07 | Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo) | 23,00 | und | $ 356.966,21 | $ 8.210.223,00 | 15,00 | $ 5.354.493,00 | 13 | $ 4.640.561,00 |
| 3,08 | Geotextil NT3000 | - | m2 | $ 22.342,72 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,09 | Excavacion manual en material comun en zona | - | m3 | $ 55.729,14 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,10 | Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado | - | m3 | $ 19.976,21 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,11 | Relleno compactado en material comun de la zona | - | m3 | $ 44.661,62 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,12 | Relleno compactado material de prestamo grava de rio | - | m3 | $ 131.724,11 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,13 | Pedraplen compacto | - | m3 | $ 133.622,84 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,14 | Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM | - | m3 | $ 101.235,81 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,15 | Concreto de Saneamiento de 14 Mpa. | - | m3 | $ 658.127,07 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,16 | Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso | - | m3 | $ 924.544,86 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,17 | Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales | - | m3 | $ 1.002.908,24 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,18 | Entibado vertical zanja excavación | - | m2 | $ 52.478,53 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,19 | Concreto acelerado de 21 Mpa para losas-muros laterales | - | m3 | $ 963.531,25 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 3,2 | Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros | - | m3 | $ 772.566,34 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| 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 | $ 748.940,33 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ 8.210.223,00** | | **$ 5.354.493,00** | | **$ 4.640.561,00** |
| **4** | **DEMARCACION** | | | | | | | | |
| 4,01 | Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, | - | ml | $ 3.368,75 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual) | | | | | | | | |
| 4,02 | Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual) | - | m2 | $ 46.958,58 | $ - | | $ 0,00 | 0 | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ -** | | **$ -** | | **$ 0,00** |
| **5** | **COMPONENTES** | | | | | | | | |
| 5,01 | Componente SST | 1,00 | glb | $ 10.152.447,55 | $ 10.152.448,00 | 1,00 | $ 10.152.448,00 | 0 | $ 0,00 |
| 5,02 | Componente Ambiental | 1,00 | glb | $ 8.922.083,14 | $ 8.922.083,00 | 1,00 | $ 8.922.083,00 | 0 | $ 0,00 |
| 5,03 | Componente Social | 1,00 | glb | $ 2.107.848,75 | $ 2.107.849,00 | 1,00 | $ 2.107.849,00 | 0 | $ 0,00 |
| 5,04 | Componente Sig | 1,00 | glb | $ 1.905.400,00 | $ 1.905.400,00 | 1,00 | $ 1.905.400,00 | 0 | $ 0,00 |
| 5,05 | Plan de manejo de transito | 1,00 | glb | $ 10.479.700,00 | $ 10.479.700,00 | 1,00 | $ 10.479.700,00 | 0 | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ 33.567.480,00** | | **$ 33.567.480,00** | | **$ 0,00** |
| **6** | **DIAGNOSTICO** | | | | | | | | |
| 6,1 | ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19% | 1,00 | glb | $ 5.285.936,86 | $ 5.285.937,00 | 1,00 | $ 5.285.937,00 | 0 | **$ 0,00** |
| | | | | **Sub total** | **$ 5.285.937,00** | | **$ 5.285.937,000** | | $ 0,00 |
| | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | | |
| NP01 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-25 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, | 0 | m3 | $ 1.089.673,00 | $ - | 117,92 | $ 128.499.471,00 | 0,00 | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nivelación y compactación, incluye transporte del material | | | | | | | | |
| NP02 | GEOMALLA PARA REFUERZO | 0 | m2 | $ 27.914,00 | $ - | 3.590,57 | $ 100.227.115,00 | 126,60 | $ 3.533.912,00 |
| NP03 | CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CUNETA | 0 | ml | $ 102.843,00 | $ - | 200,00 | $ 20.568.600,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | **Sub total** | **$ -** | **subtotal** | **$ 249.295.186,00** | | **$ 3.533.912,00** |
| | **SUB TOTAL** | | | | **$ 702.558.419,00** | | **$ 1.052.432.512,00** | | **$ 144.483.467,00** |

**VALOR DE LA PRESENTE ACTA**

EL VALOR DE LA PRESENTE ACTA CORRESPONDE A: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE **($144.483.467,00)**

En constancia una vez diligenciada la inspección de las obras ejecutadas y de haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo con los términos y especificaciones del Contrato de Obra No. 4190 de 2023, suscrito para el efecto, el Contratista responsable hace entrega real y efectiva al interventor, y éste recibe las obras descritas anteriormente, para lo cual se anexa cuadro resumen de las actividades y resumen de cálculo de las cantidades recibidas con su respectivo registro fotográfico.

El recibido por parte del Interventor de las obras anteriormente mencionadas, no releva al Contratista de las acciones civiles o penales por sus hechos u omisiones en la actuación contractual en los términos de la Constitución Política y de la Ley 80 de 1.993 en los Artículos 51, 52 y 53.

La supervisión técnica verifica en la presente acta la vigencia y competencia de la Interventoría, conforme al Artículo 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, Estatuto Anticorrupción, siendo responsabilidad del interventor externo revisar y avalar las cantidades de obra que conllevan a suscribir la presente acta, conforme a lo establecido en la Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado, la cual manifiesta: "Por regla general, las funciones de supervisión e interventoría no son concurrentes en relación con un mismo contrato."

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 veintidós (22) días del mes de febrero de 2024.

**R/L JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN**
TECNISA SAS
Contratista

**R/L NOHEMI RIVERA RIVEROS**
SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS
Interventor

**Ing. JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA**
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor