# CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CI-307-2026

| | |
|---|---|
| **MODALIDAD:** | CONTRATO INTERADMINISTRATIVO |
| **CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS<br>NIT: 890.983.922 |
| **CONTRATISTA:** | EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DON MATIAS SAS, "EDTS SAS" NIT. 901.852 866 – 5. |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA |
| **OBJETO:** | CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA GERENCIA INTEGRAL, SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO NUEVO Y DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE EN LOS CORREDORES VIALES PRIORIZADOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS REALIZADOS POR EL MUNICIPIO, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 "SOMOS INNOVADORES PARA EL FUTURO". |
| **VALOR PROYECTO** | SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/L ($6.625.593.363). |
| **CDP No:** | 1547 DEL 13 DE NOVIEMBRE DE 2026 |
| **PLAZO:** | SEIS (06) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO |

Entre los suscritos, a saber, **JOSÉ DANILO ÁLVAREZ RODRÍGUEZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 70.193.006, en su condición de Alcalde Municipal de San Pedro de los Milagros, quien para los efectos del presente contrato se llamará **EL CONTRATANTE** y de la otra parte **NICOLAS TAVERA TRUJILLO,** con cédula de ciudadanía 1.098.763.591 en calidad de Gerente de la **EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DON MATIAS SAS, "EDTD SAS",** NIT.901.852 866 – 5, en adelante, **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente contrato en concordancia con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1750 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y las demás normas vigentes en materia contractual, el cual se regirá por las siguientes **CLAUSULAS: CLAUSULA PRIMERA OBJETO:** CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA GERENCIA INTEGRAL, SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO NUEVO Y DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE EN LOS CORREDORES VIALES PRIORIZADOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS REALIZADOS POR EL MUNICIPIO, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 "SOMOS INNOVADORES PARA EL FUTURO". **CLAUSULA SEGUNDA: ALCANCE:** El alcance del presente contrato interadministrativo es la Administración Delegada de Recursos para la ejecución de las obras de construcción de

pavimento nuevo y de rehabilitación y mantenimiento de la estructura de pavimento existente en los corredores viales priorizados del municipio de San Pedro de los Milagros, Antioquia y la interventoría del proyecto. Para la correcta ejecución del presente contrato, el contratista realizará la administración delegada de recursos, por lo tanto, estará a su cargo la realización de los actos y contratos y ejecutará los pagos que se requieran para el satisfactorio cumplimiento de las obligaciones pactadas tanto para la obra como para la interventoría. En todo caso, se buscarán las mejores condiciones del mercado y para el efecto, el contratista se compromete a realizar la selección objetiva de los oferentes de acuerdo con el estudio de mercado. Al presente contrato le aplican las normas del mandato sin representación.

## CONDICIONES Y PRODUCTOS TÉCNICOS EXIGIDAS:

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MEDIANTE PAVIMENTACIÓN Y REPAVIMENTACIÓN DE VÍAS EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA.**

**PRESUPUESTO ETAPA 1**

| ITEM | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIÓN GRAL | ESPECIFICACIÓN PART. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTO NUEVO- A-2, A-7, A-9, A-10, A-11, A-12, A-14, A-15 y A-16** | | | | | | | | **$ 3.349.900.401,00** |
| **TRAMO ALINEAMIENTO 2 LOS MILAGROS_HOGAR SAN JOSÉ** | | | | | | | | **$ 1.066.190.357,00** |
| **8** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 28.042.557,00** |
| 8,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 1.484,44 | $ 18.891,00 | $ 28.042.557,00 |
| **9** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 268.182.536,00** |
| 9,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 356,77 | $ 189.462,00 | $ 67.594.472,00 |
| 9,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 451,31 | $ 218.338,00 | $ 98.538.342,00 |
| 9,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 361,05 | $ 282.648,00 | $ 102.049.722,00 |
| **10** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 519.484.911,00** |
| 10,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 1.805,24 | $ 5.591,00 | $ 10.093.120,00 |
| 10,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 1.805,24 | $ 2.838,00 | $ 5.123.283,00 |
| 10,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 288,84 | $ 1.512.144,00 | $ 436.766.222,00 |
| 10,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 601,75 | $ 112.177,00 | $ 67.502.286,00 |
| **11** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 10.113.358,00** |
| 11,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 902,62 | $ 3.560,00 | $ 3.213.328,00 |
| 11,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 8,00 | $ 599.680,00 | $ 4.797.440,00 |
| 11,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 23,78 | $ 88.437,00 | $ 2.102.590,00 |
| **12** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 75.826.915,00** |
| 12,01 | 12,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 491,85 | $ 154.168,00 | $ 75.826.915,00 |
| **13** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 164.540.080,00** |
| 13,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 70.436,68 | $ 2.336,00 | $ 164.540.080,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ALINEAMIENTO 7 PAVIMENTO CONEXIÓN VÍA LÁCTEA A CALLE HOSPITAL** | | | | | | | | **$ 201.749.139,00** |
| **39** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 3.870.615,00** |
| 39,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 204,89 | $ 18.891,00 | $ 3.870.615,00 |
| **40** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 59.254.783,00** |
| 40,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 114,70 | $ 189.462,00 | $ 21.730.439,00 |
| 40,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 84,43 | $ 218.338,00 | $ 18.433.732,00 |
| 40,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 67,54 | $ 282.648,00 | $ 19.090.612,00 |
| **41** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 97.180.908,00** |
| 41,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 337,71 | $ 5.591,00 | $ 1.888.137,00 |
| 41,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 337,71 | $ 2.838,00 | $ 958.421,00 |
| 41,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 54,03 | $ 1.512.144,00 | $ 81.706.585,00 |
| 41,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 112,57 | $ 112.177,00 | $ 12.627.765,00 |
| **42** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 3.905.457,00** |
| 42,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 168,86 | $ 3.560,00 | $ 601.142,00 |
| 42,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 4,00 | $ 599.680,00 | $ 2.398.720,00 |
| 42,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 10,24 | $ 88.437,00 | $ 905.595,00 |
| **43** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 14.826.491,00** |
| 43,01 | 43,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 96,17 | $ 154.168,00 | $ 14.826.491,00 |
| **44** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 22.710.885,00** |
| 44,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 9.722,13 | $ 2.336,00 | $ 22.710.885,00 |
| **TRAMO ALINEAMIENTO 9 TRAMO EL FARO** | | | | | | | | **$ 843.331.452,00** |
| **51** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 27.920.861,00** |
| 51,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 1.478,00 | $ 18.891,00 | $ 27.920.861,00 |
| **52** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 234.552.724,00** |
| 52,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 488,93 | $ 189.462,00 | $ 92.634.016,00 |
| 52,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 319,31 | $ 218.338,00 | $ 69.717.180,00 |
| 52,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 255,45 | $ 282.648,00 | $ 72.201.528,00 |
| **53** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 360.719.764,00** |
| 53,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 1.277,23 | $ 5.591,00 | $ 7.141.016,00 |
| 53,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 1.277,23 | $ 2.838,00 | $ 3.624.791,00 |
| 53,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 204,36 | $ 1.512.144,00 | $ 309.017.877,00 |
| 53,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 364,92 | $ 112.177,00 | $ 40.936.080,00 |
| **54** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 8.019.719,00** |
| 54,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 547,39 | $ 3.560,00 | $ 1.948.709,00 |
| 54,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 9,00 | $ 599.680,00 | $ 5.397.120,00 |
| 54,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 7,62 | $ 88.437,00 | $ 673.890,00 |
| **55** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 48.292.356,00** |
| 55,01 | 55,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 313,25 | $ 154.168,00 | $ 48.292.356,00 |
| **56** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 163.826.028,00** |
| 56,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 70.131,01 | $ 2.336,00 | $ 163.826.028,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ALINEAMIENTO 10 D1 HACIA EL FARO** | | | | | | | | **$ 448.373.050,00** |
| **57** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 11.747.803,00** |
| 57,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 621,87 | $ 18.891,00 | $ 11.747.803,00 |
| **58** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 135.438.977,00** |
| 58,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 293,56 | $ 189.462,00 | $ 55.618.162,00 |
| 58,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 179,59 | $ 218.338,00 | $ 39.211.759,00 |
| 58,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 143,67 | $ 282.648,00 | $ 40.609.056,00 |
| **59** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 202.863.368,00** |
| 59,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 718,37 | $ 5.591,00 | $ 4.016.396,00 |
| 59,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 718,37 | $ 2.838,00 | $ 2.038.729,00 |
| 59,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 114,94 | $ 1.512.144,00 | $ 173.804.138,00 |
| 59,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 205,25 | $ 112.177,00 | $ 23.024.105,00 |
| **60** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 3.374.387,00** |
| 60,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 307,87 | $ 3.560,00 | $ 1.096.018,00 |
| 60,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 3,00 | $ 599.680,00 | $ 1.799.040,00 |
| 60,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 5,42 | $ 88.437,00 | $ 479.329,00 |
| **61** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 25.998.121,00** |
| 61,01 | 61,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 168,64 | $ 154.168,00 | $ 25.998.121,00 |
| **62** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 323.414.346,00** |
| 62,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 29.507,87 | $ 2.336,00 | $ 68.930.394,00 |
| **TRAMO ALINEAMIENTO 11 PAVIMENTO SAN JUDAS** | | | | | | | | **$ 129.734.307,00** |
| **63** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 2.712.952,00** |
| 63,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 137,87 | $ 18.891,00 | $ 2.604.503,00 |
| 63,02 | 201,8 | INV 201 - 22 | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE | M2 | 1,10 | $ 98.590,00 | $ 108.449,00 |
| **64** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 28.899.339,00** |
| 64,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 53,33 | $ 189.462,00 | $ 10.104.388,00 |
| 64,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 42,29 | $ 218.338,00 | $ 9.232.969,00 |
| 64,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 33,83 | $ 282.648,00 | $ 9.561.982,00 |
| **65** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 49.940.328,00** |
| 65,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 169,15 | $ 5.591,00 | $ 945.718,00 |
| 65,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 169,15 | $ 2.838,00 | $ 480.048,00 |
| 65,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 27,06 | $ 1.512.144,00 | $ 40.924.666,00 |
| 65,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 67,66 | $ 112.177,00 | $ 7.589.896,00 |
| **66** | | | | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | **$ 21.568.350,00** |
| | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | **$ 640.983,00** |
| 66,01 | 600.1.1 | INV 600 - 22 | | EXCAVACIÓN A MÁQUINA DE MATERIAL COMÚN | M3 | 24,57 | $ 26.088,00 | $ 640.983,00 |
| | | | | **RELLENOS** | | | | **$ 3.401.893,00** |
| 66,02 | 610,2 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO AFIRMADO E=30CM PARA CÁRCAMO | M3 | 2,55 | $ 189.968,00 | $ 484.419,00 |
| 66,03 | 610,1 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON ARENA E: 10 CM, PARA CAMA DE LA TUBERÍA, INCLUYE COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y | M3 | 2,07 | $ 180.941,00 | $ 374.548,00 |
| 66,04 | 610,2 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERÍA | M3 | 10,47 | $ 184.992,00 | $ 1.936.867,00 |
| 66,05 | 610,1 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO PARA TUBERÍA | M3 | 12,54 | $ 48.330,00 | $ 606.059,00 |
| | | | | **OBRAS DE DRENAJE** | | | | **$ 17.525.474,00** |
| 66,06 | 630.1.6 | INV 630 - 22 | | SOLADO EN CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F) H:5CM | M3 | 0,25 | $ 627.198,00 | $ 156.800,00 |
| 66,07 | 66,07 | | PART. 4 | CÁRCAMO PRESURIZADO BAJO VÍA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE RESISTENCIA 3500 PSI MEDIDAS INTERNAS ANCHO=0.70 M H: VARIABLE | M | 5,00 | $ 927.108,00 | $ 4.635.540,00 |
| 66,08 | 66,08 | 0 | | CAJAS DE REGISTRO EN CONCRETO REFORZADO DE RESISTENCIA 4000 PSI IMPERMEABILIZADO CON MEDIDAS INTERNAS DE 0.80M X 0.80M(INCLUYE REFUERZO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO) (INCLUYE TAPA Y DESNIVEL DE FONDO PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS) | UND | 2,00 | $ 1.590.503,00 | $ 3.181.006,00 |
| 66,09 | 663,1 | INV 663 - 22 | | TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC ALCANTARILLADO NORMA NTC 3722-3 DE DIÁMETRO 355 MM | M | 21,70 | $ 348.222,00 | $ 7.556.418,00 |
| 66,10 | 66,10 | | PART. 6 | REJILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CÁRCAMO TRÁFICO PESADO 80X60X10 CM | UND | 2,00 | $ 755.338,00 | $ 1.510.676,00 |
| 66,11 | 66,11 | 0 | | REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | M2 | 1,10 | $ 440.940,00 | $ 485.034,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 2.492.780,00** |
| 67,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 101,49 | $ 3.560,00 | $ 361.305,00 |
| 67,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 3,00 | $ 599.680,00 | $ 1.799.040,00 |
| 67,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 3,76 | $ 88.437,00 | $ 332.435,00 |
| **68** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 8.838.606,00** |
| 68,01 | 68,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 57,33 | $ 154.168,00 | $ 8.838.606,00 |
| **69** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 15.281.952,00** |
| 69,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 6.541,93 | $ 2.336,00 | $ 15.281.952,00 |
| **TRAMO ALINEAMIENTO 12 PAVIMENTO SAN JUDAS 2** | | | | | | | | **$ 124.749.645,00** |
| **70** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 3.302.743,00** |
| 70,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 144,56 | $ 18.891,00 | $ 2.730.921,00 |
| 70,02 | 201,8 | INV 201 - 22 | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE | M2 | 5,80 | $ 98.590,00 | $ 571.822,00 |
| **71** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 24.441.738,00** |
| 71,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 36,19 | $ 189.462,00 | $ 6.856.820,00 |
| 71,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 39,57 | $ 218.338,00 | $ 8.638.543,00 |
| 71,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 31,65 | $ 282.648,00 | $ 8.946.375,00 |
| **72** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 46.725.133,00** |
| 72,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 158,26 | $ 5.591,00 | $ 884.832,00 |
| 72,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 158,26 | $ 2.838,00 | $ 449.142,00 |
| 72,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 25,32 | $ 1.512.144,00 | $ 38.289.906,00 |
| 72,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 63,30 | $ 112.177,00 | $ 7.101.253,00 |
| **73** | | | | **ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | **$ 23.516.132,00** |
| | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | **$ 479.237,00** |
| 73,01 | 600.1.1 | INV 600 - 22 | | EXCAVACIÓN A MÁQUINA DE MATERIAL COMÚN | M3 | 18,37 | $ 26.088,00 | $ 479.237,00 |
| | | | | **RELLENOS** | | | | **$ 4.968.870,00** |
| 73,02 | 610,2 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO AFIRMADO E=30CM PARA CÁRCAMO | M3 | 0,82 | $ 189.968,00 | $ 155.774,00 |
| 73,03 | 610,1 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON ARENA E: 10 CM, PARA CAMA DE LA TUBERÍA, INCLUYE COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y | M3 | 3,42 | $ 180.941,00 | $ 618.819,00 |
| 73,04 | 610,2 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERÍA | M3 | 17,27 | $ 184.992,00 | $ 3.194.812,00 |
| 73,05 | 610,1 | INV 610 - 22 | | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO PARA TUBERÍA | M3 | 20,68 | $ 48.330,00 | $ 999.465,00 |
| | | | | **OBRAS DE DRENAJE** | | | | **$ 18.068.025,00** |
| 73,06 | 630.1.6 | INV 630 - 22 | | SOLADO EN CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F) H:5CM | M3 | 0,08 | $ 627.198,00 | $ 50.176,00 |
| 73,07 | 73,07 | | PART. 4 | CÁRCAMO PRESURIZADO BAJO VÍA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE RESISTENCIA 3500 PSI MEDIDAS INTERNAS ANCHO=0,70 M H: VARIABLE | M | 1,60 | $ 927.108,00 | $ 1.483.373,00 |
| 73,08 | 663,1 | INV 663 - 22 | | TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC ALCANTARILLADO NORMA NTC 3722-3 DE DIÁMETRO 355 MM | M | 35,80 | $ 348.222,00 | $ 12.466.348,00 |
| 73,09 | 73,09 | | PART. 6 | REJILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CÁRCAMO TRÁFICO PESADO 80X60X10 CM | UND | 2,00 | $ 755.338,00 | $ 1.510.676,00 |
| 73,1 | 73,1 | 0 | | REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | M2 | 5,80 | $ 440.940,00 | $ 2.557.452,00 |
| **74** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 2.469.533,00** |
| 74,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 94,96 | $ 3.560,00 | $ 338.058,00 |
| 74,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 3,00 | $ 599.680,00 | $ 1.799.040,00 |
| 74,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 3,76 | $ 88.437,00 | $ 332.435,00 |
| **75** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 8.270.651,00** |
| 75,01 | 75,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 53,65 | $ 154.168,00 | $ 8.270.651,00 |
| **76** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 16.023.715,00** |
| 76,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 6.859,47 | $ 2.336,00 | $ 16.023.715,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ALINEAMIENTO 14 PAVIMENTO MARIANITO** | | | | | | | | **$ 121.035.042,00** |
| **89** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 3.975.725,00** |
| 89,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 210,46 | $ 18.891,00 | $ 3.975.725,00 |
| **90** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 27.273.360,00** |
| 90,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 30,07 | $ 189.462,00 | $ 5.697.445,00 |
| 90,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 48,54 | $ 218.338,00 | $ 10.599.110,00 |
| 90,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 38,84 | $ 282.648,00 | $ 10.976.805,00 |
| **91** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 55.877.513,00** |
| 91,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 194,18 | $ 5.591,00 | $ 1.085.650,00 |
| 91,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 194,18 | $ 2.838,00 | $ 551.078,00 |
| 91,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 31,07 | $ 1.512.144,00 | $ 46.980.016,00 |
| 91,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 64,73 | $ 112.177,00 | $ 7.260.769,00 |
| **92** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 2.309.097,00** |
| 92,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 97,09 | $ 3.560,00 | $ 345.641,00 |
| 92,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 2,00 | $ 599.680,00 | $ 1.199.360,00 |
| 92,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 8,64 | $ 88.437,00 | $ 764.096,00 |
| **93** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 8.271.730,00** |
| 93,01 | 93,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 53,65 | $ 154.168,00 | $ 8.271.730,00 |
| **94** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 23.327.617,00** |
| 94,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 9.986,14 | $ 2.336,00 | $ 23.327.617,00 |
| **TRAMO ALINEAMIENTO 15 PAVIMENTO MARIANITO** | | | | | | | | **$ 303.526.704,00** |
| **95** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 6.845.589,00** |
| 95,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 362,37 | $ 18.891,00 | $ 6.845.589,00 |
| **96** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 81.266.839,00** |
| 96,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 122,06 | $ 189.462,00 | $ 23.125.941,00 |
| 96,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 130,81 | $ 218.338,00 | $ 28.561.558,00 |
| 96,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 104,65 | $ 282.648,00 | $ 29.579.340,00 |
| **97** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 150.573.861,00** |
| 97,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 523,25 | $ 5.591,00 | $ 2.925.514,00 |
| 97,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 523,25 | $ 2.838,00 | $ 1.484.995,00 |
| 97,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 83,72 | $ 1.512.144,00 | $ 126.597.664,00 |
| 97,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 174,42 | $ 112.177,00 | $ 19.565.688,00 |
| **98** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 2.683.561,00** |
| 98,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 261,63 | $ 3.560,00 | $ 931.403,00 |
| 98,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 2,00 | $ 599.680,00 | $ 1.199.360,00 |
| 98,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 5,12 | $ 88.437,00 | $ 452.798,00 |
| **99** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 22.090.271,00** |
| 99,01 | 99,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 143,29 | $ 154.168,00 | $ 22.090.271,00 |
| **100** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 40.166.583,00** |
| 100,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M). | M3/KM | 17.194,60 | $ 2.336,00 | $ 40.166.583,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRAMO ALINEAMIENTO 16 PAVIMENTO MARIANITO** | | | | | | | | **$ 111.210.705,00** |
| **101** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 2.588.067,00** |
| 101,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 137,00 | $ 18.891,00 | $ 2.588.067,00 |
| **102** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 31.023.324,00** |
| 102,01 | 311,1 | INV 311 - 22 | | AFIRMADO | M3 | 51,30 | $ 189.462,00 | $ 9.720.083,00 |
| 102,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 47,93 | $ 218.338,00 | $ 10.465.159,00 |
| 102,03 | 330,2 | INV 330 - 22 | | BASE GRANULAR CLASE B, E=20 CM | M3 | 38,34 | $ 282.648,00 | $ 10.838.082,00 |
| **103** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 51.586.834,00** |
| 103,01 | 420,2 | INV 420 - 22 | | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 | M2 | 191,72 | $ 5.591,00 | $ 1.071.929,00 |
| 103,02 | 421,2 | INV 421 - 22 | | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-65 | M2 | 191,72 | $ 2.838,00 | $ 544.113,00 |
| 103,03 | 450,2 | INV 450 - 22 | | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, E= 16CM | M3 | 30,68 | $ 1.512.144,00 | $ 46.386.288,00 |
| 103,04 | 672,4 | INV 672 - 22 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORDILLO BARRERA RECTO 15X45X80 PREFABRICADO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICE DE APOYO 0,20 X 0,45 X 0,80 M | M | 31,95 | $ 112.177,00 | $ 3.584.504,00 |
| **104** | | | | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD** | | | | **$ 2.522.085,00** |
| 104,01 | 700,1 | INV 700 - 22 | | LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE ANCHO=12 CM, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M | 95,86 | $ 3.560,00 | $ 341.262,00 |
| 104,02 | 710.1.1 | INV 710 - 22 | | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA (60X60 CM) | UND | 3,00 | $ 599.680,00 | $ 1.799.040,00 |
| 104,03 | 700,3 | INV 700-22 | | MARCA VIAL HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS | M2 | 4,32 | $ 88.437,00 | $ 381.783,00 |
| **105** | | | | **OBRAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA** | | | | **$ 8.304.876,00** |
| 105,01 | 105,01 | | PART. 2 | ANDENES EN CONCRETO CLASE D DE RESISTENCIA 21 MPA, INCLUYE LOSETA TACTIL, ACERO DE REFUERZO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M2 | 53,87 | $ 154.168,00 | $ 8.304.876,00 |
| **106** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 15.185.519,00** |
| 106,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) | M3/KM | 6.500,65 | $ 2.336,00 | $ 15.185.519,00 |
| **PAVIMENTO RÍGIDO - TRAMOS 107 Y 108 (REHABILITACIÓN)** | | | | | | | | **$ 967.700.519,00** |
| **TRAMO 107: CALLE 54 CRA 50D - CONSTRUCCION PAV RIGIDO** | | | | | | | | **$ 284.296.199,00** |
| **107** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 66.235.354,00** |
| 107,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 249,60 | $ 18.891,00 | $ 4.715.194,00 |
| 107,02 | 201,8 | INV 201 - 22 | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE | M2 | 624,00 | $ 98.590,00 | $ 61.520.160,00 |
| **108** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 27.248.583,00** |
| 108,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 124,80 | $ 218.338,00 | $ 27.248.583,00 |
| **109** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 163.145.799,00** |
| 109,04 | 500.1.2 | INV 500 - 22 | | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (4.2 MPA) E=20 CM | M3 | 124,80 | $ 1.307.258,00 | $ 163.145.799,00 |
| **110** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 27.666.463,00** |
| 110,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) | M3/KM | 11.843,52 | $ 2.336,00 | $ 27.666.463,00 |
| **TRAMO 108: CALLE 53A AZUL - PAVIMENTO RIGIDO** | | | | | | | | **$ 683.404.320,00** |
| | | | | FACTOR DE PRORRATEO TRAMO 108: LONGITUD INCLUIDA EN ETAPA 1 (G, m) / LONGITUD TOTAL DEL TRAMO (H, m) | | 250,00 | 450,00 | **55,56%** |
| **107** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 159.219.600,00** |
| 107,01 | 210.1.1 | INV 210 - 22 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES | M3 | 600,00 | $ 18.891,00 | $ 11.334.600,00 |
| 107,02 | 201,8 | INV 201 - 22 | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE | M2 | 1.500,00 | $ 98.590,00 | $ 147.885.000,00 |
| **108** | | | | **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** | | | | **$ 65.501.400,00** |
| 108,02 | 420,2 | INV 420 - 22 | | SUBBASE GRANULAR CLASE B, E= 25 CM | M3 | 300,00 | $ 218.338,00 | $ 65.501.400,00 |
| **109** | | | | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 392.177.400,00** |
| 109,04 | 500.1.2 | INV 500 - 22 | | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (4.2 MPA) E=20 CM | M3 | 300,00 | $ 1.307.258,00 | $ 392.177.400,00 |
| **110** | | | | **TRANSPORTE** | | | | **$ 66.505.920,00** |
| 110,01 | 902,1 | INV 900 - 22 | | TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) | M3/KM | 28.470,00 | $ 2.336,00 | $ 66.505.920,00 |

| PARCHEO DE HUECOS EN PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | | | $ 405.765.825,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARCHEO DE HUECOS EN PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | | | | $ 405.765.825,00 |
| 111 | | | | PARCHEO DE PAVIMENTO | | | | $ 405.765.825,00 |
| 111,01 | | INV 457 - 22 | | SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC 19 PARA PARCHEO, QUE CUMPLA CON EL ARTÍCULO 450-22. INCLUYE MARCACIÓN DE LA ZONA FALLADA, SUMINISTRO Y RIEGO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL LIGADO DE PAREDES DEMARCADAS Y DE LA BASE GRANULAR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y DEMARCACIÓN, COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA Y TODO EL SISTEMA CONSTRUCTIVO NECESARIO PARA CUMPLIR A SATISFACCIÓN ESTA ACTIVIDAD (COMO CORTES Y PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ENTRE OTROS). INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS | M2 | 1.094,83 | $ 370.619,00 | $ 405.765.825,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ETAPA 1 | | $ 4.723.366.745,00 |
| AIU | | | | ADMINISTRACIÓN | 25,93% | $ 1.224.724.159,00 |
| | | | | IMPREVISTOS | 0,00% | $ 0,00 |
| | | | | UTILIDAD | 4,00% | $ 188.934.670,00 |
| | | | | SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS | | $ 1.413.658.829,00 |
| | | | | FACTOR DE PROPORCIONALIDAD = COSTOS DIRECTOS ETAPA 1 / COSTOS | 11,71% | |
| | | | | PMA (PROPORCIONAL) | | $ 62.247.488,00 |
| | | | | PMT (PROPORCIONAL) | | $ 30.175.241,00 |
| | | | | TOTAL COSTOS OBRA CIVIL | | $ 6.229.448.303,00 |
| | | | | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL (PROPORCIONAL) | | $ 279.952.260,00 |
| | | | | VALOR TOTAL ETAPA 1 | | $ 6.509.400.563,00 |

A continuación, se detalla el presupuesto de la interventoría:

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MEDIANTE PAVIMENTACIÓN Y REPAVIMENTACIÓN DE VÍAS EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA.**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL - ETAPA 1 (EJECUCIÓN EN 6 MESES)**

**COSTOS DE PERSONAL**

| ID | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | DEDICACIÓN | DURACIÓN (MES) | F.M. | VR. MES | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | **$ 90.000.000,00** |
| 1.1 | Director de Interventoría | 1 | 50% | 6,0 | 2,26 | $ 6.000.000 | $ 18.000.000,00 |
| 1.2 | Ingeniero Civil Residente de Interventoría | 2 | 100% | 6,0 | 2,26 | $ 4.000.000 | $ 48.000.000,00 |
| 1.6 | Profesional ambiental y SISO | 1 | 100% | 6,0 | 2,26 | $ 4.000.000 | $ 24.000.000,00 |
| **2** | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | **$ 39.600.000,00** |
| 2.1 | Topógrafo | 1 | 100% | 6,0 | 2,26 | $ 3.000.000 | $ 18.000.000,00 |
| 2,2 | Cadenero | 2 | 100% | 6,0 | 2,26 | $ 1.800.000 | $ 21.600.000,00 |
| **3** | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | **$ 5.400.000,00** |
| 3.1 | Secretaria | 1 | 50% | 6,0 | 2,26 | $ 1.800.000 | $ 5.400.000,00 |
| | SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 135.000.000,00** |
| | **A. TOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 135.000.000,00** |

**COSTOS GENERALES**

| | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | DURACIÓN (MES) | VR/UNITARIO | VR/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS** | | | | | **$ 12.000.000,00** |
| 4.1 | Alquiler de equipo de topografía | 1,00 | MES | 6,0 | $ 2.000.000 | $ 12.000.000,00 |
| **5** | **COSTO DE MUESTREO, ANÁLISIS DE LABORATORIO - ENSAYOS** | **CANT** | **UNIDAD** | **UTILIZACIÓN** | **VR/UNITARIO** | **$ 48.054.000,00** |
| 5,1 | Diseño de mezcla | 1,00 | UND | 1,0 | $ 1.500.000 | $ 1.500.000,00 |
| 5,2 | Rotura de cilindro incluye transporte | 1,00 | UND | 10,0 | $ 65.000 | $ 650.000,00 |
| 5.3 | Granulometria materiales granulares | 1,00 | UND | 5,0 | $ 130.000 | $ 650.000,00 |
| 5.4 | Limite liquido materiales granules | 1,00 | UND | 5,0 | $ 70.000 | $ 350.000,00 |
| 5.5 | Limite plástico materiales granules | 1,00 | UND | 5,0 | $ 70.000 | $ 350.000,00 |
| 5.6 | CBR suelos granulares (base, subbase y afirmados y seleccionado) en laboratorio | 1,00 | UND | 5,0 | $ 650.000 | $ 3.250.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | Densidad de campo (subrasante mejorada, base y subbase) | 1,00 | UND | 10,0 | $ 115.000 | $ 1.150.000,00 |
| 5.8 | Pruebas fuentes de material | 1,00 | UND | 4,0 | $ 1.250.000 | $ 5.000.000,00 |
| 5,1 | Toma y elaboración de Briquetas Marshall (Por día de fundición) - 4 muestras, incluye transporte, toma, curado y traslado a laboratorio para obtención de resultados de Estabilidad y Fluio Marshall. | 1,00 | UND | 30,0 | $ 456.800 | $ 13.704.000,00 |
| 5,11 | Ensayos de granulometría sobre mezcla, contenido de asfalto y agua en la mezcla asfáltica | 1,00 | UND | 30,0 | $ 715.000 | $ 21.450.000,00 |
| **6** | **OTROS GASTOS** | **CANT** | **UNIDAD** | **MES** | **VR/UNITARIO** | **$ 40.200.000,00** |
| 6.1 | Gastos de papeleria, ploteo, informes, comunicaciones y reproducción de documentos | 1,00 | MES | 6,0 | $ 2.500.000 | $ 15.000.000,00 |
| 6.2 | Gastos de transporte y desplazamiento | 1,00 | MES | 6,0 | $ 3.000.000 | $ 18.000.000,00 |
| 6.3 | Alquiler de oficina | 1,00 | MES | 6,0 | $ 1.200.000 | $ 7.200.000,00 |
| | **B. TOTAL COSTOS GENERALES** | | | | | **$ 100.254.000,00** |
| | **C. TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 235.254.000,00** |
| | **C. COSTO BÁSICO (A + B):** | | | | | **$ 235.254.000,00** |
| | **D. IVA (19%):** | | | | | **$ 44.698.260,00** |
| | **VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA (C + D):** | | | | | **$ 279.952.260,00** |

El presupuesto oficial se discrimina así:

| PROYECTOS | VALOR |
|---|---|
| PAVIMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN VÍAS URBANAS (Recursos del Empréstito + Recursos Propios) | $ 6.229.448.303,00 |
| INTERVENTORIA (Recursos Propios) | $ 279.952.260,00 |
| **VALOR POR ADMINISTRAR** | **$ 6.509.400.563,00** |
| HONORARIOS POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA (1.5%) | $ 97.641.008,00 |
| IVA (19%) SOBRE HONORARIOS | $ 18.551.792,00 |
| **VALOR TOTAL HONORARIOS** | **$ 116.192.800,00** |
| **VALOR TOTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO** | **$ 6.625.593.363,00** |

**CLAUSULA TERCERA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES: EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DON MATIAS SAS, "EDTD SAS": 1.** En la ejecución de los trabajos que son materia de este contrato, **la EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DONMATIAS SAS, "EDTD SAS"** deberá garantizar que el contratista seleccionado se ciña a las especificaciones, y/o detalles suministrados por el contratante. Cuando a juicio del mandatario sea conveniente variar las especificaciones, someterá las variaciones junto con los estudios correspondientes a la revisión del supervisor explicando las causas que lo justifiquen; si estas no se aprueban el contratista se sujetará a los planos y especificaciones acordados originalmente. En caso de aprobarlos se procederá al cambio, los ajustes del plazo o de los precios que de ellos puedan desprenderse se convendrán con el contratista y se firmará el acta por las partes. **2.** Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con la oferta presentada a la entidad contratante. **3.** Hacer constituir a sus contratistas, en virtud de la administración delegada de recursos, las pólizas de manera diligente y oportuna y por la vigencia exigida en el contrato y hacer ampliar el plazo y/o el monto de las garantías, a sus contratistas, cuando se requiera debido a la prórroga, adición o modificación del contrato. **4.** Destinar los recursos aportados por el municipio exclusivamente

para el desarrollo del objeto del presente contrato. **5.** Estructurar y adelantar los procesos de selección de contratistas para la ejecución de las actividades necesarias para el cumplimiento del alcance, las que se adicionen, los ajustes y demás complementarias que sean necesarias. **6.** Realizar el proceso de seguimiento y control administrativo, técnico, legal, ambiental y social de la ejecución y cierre de los contratos que se generen en el desarrollo del objeto del contrato interadministrativo. Para el caso en que los precios tengan una observación o variación significativa en el proceso de selección, estos deberán ser analizados y aprobados por el municipio con visto bueno del supervisor del contrato en compañía del contratista. **7.** Informar al supervisor del contrato interadministrativo, el avance de las diferentes etapas de los procesos de selección. **8.** Llevar en forma clara, correcta y precisa el manejo de los recursos a administrar del contrato interadministrativo, y entregar mensualmente al supervisor designado una relación de la ejecución de los recursos, desde la firma del acta de inicio, acompañado de todos los comprobantes que justifiquen los gastos que se realicen, hasta la liquidación de este. La "EDTD SAS", deberá detallar la distribución de los recursos que dé cuenta inequívoca de su inversión. **9.** Realizar el reintegro a la Secretaría de Hacienda del Municipio de las retenciones por estampillas u otras realizadas al ejecutante dentro de los diez días siguientes a la causación de estas. **10.** Realizar seguimiento a cada uno de los procesos de ejecución, velando por la correcta entrega de los trabajos con base a los criterios de calidad exigibles y las especificaciones técnicas y normativas, con sujeción a los precios unitarios estipulados en el presupuesto y dentro del plazo establecido. **11.** Aprobar los procedimientos propuestos y ejecutados por los profesionales. **12.** Seguimiento y control a sus contratistas, referente a pagos de impuestos del orden nacional, departamental y municipal tasas y contribuciones que se encuentren vigentes o se establezcan durante el periodo contractual. **13.** Verificar el cumplimiento de pagos de salarios y prestaciones sociales del personal que desarrolle el contrato; al igual que la aprobación de honorarios adicionales y extras, previa sustentación motivada presentada al supervisor. **14.** Verificación, seguimiento e informes de avances de actividades con base a la programación y control al flujo de caja. **15.** Hacer recibos parciales y totales de las actividades mediante actas de pago, entrega y recibo, para su validez requiere el visto bueno del municipio a través del supervisor del Municipio. **16.** Conservar de manera independiente, centralizada y segura todos los documentos relacionados con los aspectos jurídicos, contables que se generen en desarrollo del contrato sujetándose en lo pertinente a las normas vigentes aplicables. **17.** Presentar informe final técnico y financiero de ejecución y demás documentos requeridos para la liquidación. **18.** Poner en conocimiento a la entidad contratante la necesidad de prorroga o el vencimiento de los contratos; lo anterior con previa justificación de los hechos y quedando a juicio del municipio la determinación final. **19.** Recomendar la suspensión de las labores cuando no se cumplan las características, especificaciones y controles. **20.** La "EDTD SAS" exigirá a sus contratistas incluir al municipio de como beneficiario/asegurado en cada una de las pólizas solicitadas si fuera el caso de los contratos celebrados en virtud del contrato interadministrativo, conforme al Decreto Nº 1082 de 2015. En general tipificará, identificará, preverá, establecerá y exigirá todas las garantías que sean necesarias para que se cumpla el objeto contractual y se aminoren los riesgos específicos del objeto contractual. **OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO: 1.** Transferir los recursos para la elaboración de estudios y diseños para la estructuración de proyectos estratégicos del Municipio de San Pedro de los Milagros, Antioquia. **2.** Suscribir a través del ordenador del gasto y el supervisor del contrato el acta de inicio junto con el contratista. **3.**

Atender oportunamente y de manera eficiente cualquier recomendación por parte del contratista durante la ejecución del contrato. **4.** Realizar las actas correspondientes para el desembolso de los recursos. **5.** Suministrar toda la información requerida para cumplir con el objeto contractual. **6.** Autorizar los cambios que se requieran en las actividades, cantidades o materiales en beneficio del correcto desarrollo del objeto contractual. **7.** Darle tramite eficaz a la ampliación de plazos y cuantías del contrato, si se necesitaren, previa justificación. **8.** Propiciar el acompañamiento necesario tanto humano como logístico en la ejecución de las actividades objeto del presente contrato. **9.** Solicitar al contratista los informes que sean necesarios para adecuada vigilancia del desarrollo del contrato y suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato. **10.** Liquidar el contrato. **11.** Realizar la vigilancia y control durante todo el término de ejecución. - Nombrar un supervisor del contrato por parte del MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS quien deberá tener la formación y experiencia técnica adecuada para vigilancia y control de la consultoría y de la ejecución del contrato. **CLAUSULA CUARTA. VALOR Y FORMA DE DESEMBOLSAR LOS RECURSOS.** Para el desarrollo y ejecución del objeto del presente contrato, este tendrá un valor total de Para el desarrollo y ejecución del objeto del presente contrato, este tendrá un valor total de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/L ($6.625.593.363). RECURSOS PARA ADMINISTRAR: SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/L ($6.509.400.563). HONORARIOS POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA: CIENTO DIECISEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/L ($116.192.800). Incluye las deducciones que por ley se realizan. Incluye las deducciones que por ley se realizan. El Municipio se compromete a realizar la transferencia del total de los recursos y realizar el pago a la cuenta certificada por la entidad ejecutora con cargo al CDP No. 1547 del 13 de noviembre de 2026, Código: 2.3.2.02.02.009. Fondo1.3.1.1.05 Código: 2.3.2.02.02.005. Fondo1.3.1.1.10 Código: 2.3.2.02.02.005. Fondo1.2.1.0.00. El municipio realizará el pago de los recursos a ejecutar un solo desembolso, constituirá una cuenta independiente, en una entidad financiera, para efectos del manejo exclusivo de los recursos dados en administración; los recursos administrar se consignarán en una cuenta separada e independiente a la cuenta donde se depositarán los recursos presupuestales cobrados. La cuenta de los recursos públicos a administrar deberá estar exenta de cualquier tipo de gravamen financiero o demás concepto similar; por tratarse de recursos públicos; se deberá informar al Municipio de San Pedro de los Milagros, las cuentas a utilizar de los bancos correspondientes y donde se evidencia de manera clara que la cuenta destinada para los recursos a administrar está exenta de acuerdo con lo anterior. **NOTA:** La EDTD SAS no podrá realizar el pago de anticipos al contratista seleccionado. Los valores por concepto de honorarios se cancelarán de forma proporcional a las cuentas de cobro presentadas; como requisito para proceder con el pago de honorarios, la **EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DON MATIAS SAS, "EDTD SAS",** deberá presentar factura y acreditar el cumplimiento de las obligaciones relativas a la seguridad social, pensiones y riesgos profesionales del personal vinculado y/o a contratar, debiendo el interventor del contrato verificar el cumplimiento de este requisito. **CLAUSULA QUINTA. PLAZO**: El plazo de ejecución es de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **CLAUSULA SEXTA. SUSPENSION:** En caso de presentarse suspensión en el plazo aquí previsto, se deberá elaborar la respectiva acta, la cual contendrá los motivos de

suspensión y deberá ser firmada por los supervisores designados y ordenador del gasto; una vez terminados los eventos que dieron origen a la suspensión, se suscribirá un acta en la que se dejará constancia de la reanudación de actividades. **CLAUSULA SEPTIMA. GARANTIAS:** De conformidad con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y las disposiciones reglamentarias contenidas en el Decreto 1082 de 2015, el Municipio de San Pedro de los Milagros ha realizado el análisis de los riesgos asociados a la ejecución del contrato interadministrativo de administración delegada de recursos que se proyecta celebrar con la Empresa de Desarrollo Territorial de Donmatías S.A.S. – EDTD S.A.S. Si bien el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015 establece que en los procesos de contratación directa la exigencia de garantías no es obligatoria, corresponde a la entidad estatal determinar y justificar su procedencia, atendiendo a la naturaleza, cuantía, obligaciones y riesgos del contrato. En el presente caso, considerando que el contrato interadministrativo tiene un valor de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($6.625.593.363), y que comprende la administración de recursos públicos destinados a la ejecución de obras de infraestructura vial urbana, el municipio considera necesario exigir una garantía de cumplimiento a EDTD S.A.S. La exigencia de esta garantía se fundamenta en la responsabilidad que asume la administradora delegada respecto de la gestión contractual, administrativa y financiera de los recursos, la estructuración y seguimiento de los contratos derivados, el cumplimiento de los plazos, la presentación de informes y la rendición de cuentas. En consecuencia, se establecen las siguientes condiciones de cobertura: **GARANTÍA QUE DEBERÁ CONSTITUIR EDTD S.A.S. A FAVOR DEL MUNICIPIO** La Empresa de Desarrollo Territorial de Donmatías S.A.S. – EDTD S.A.S. deberá constituir a favor del Municipio de San Pedro de los Milagros una garantía de cumplimiento, mediante cualquiera de los mecanismos legalmente admisibles, que ampare el cumplimiento oportuno, integral y adecuado de las obligaciones asumidas en virtud del contrato interadministrativo. **AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. Valor asegurado:** Diez por ciento (10 %) del valor total del contrato interadministrativo, equivalente a SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($662.559.336,30). **Vigencia:** Por el plazo de ejecución del contrato interadministrativo y seis (6) meses más, sin que en ningún caso su vigencia pueda ser inferior al término necesario para cubrir la liquidación contractual. **Riesgos amparados:** La garantía cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento total, parcial, tardío o defectuoso de las obligaciones contractuales imputables a EDTD S.A.S., incluyendo las consecuencias económicas de los incumplimientos relacionados con: **a.** La gestión y administración de los recursos destinados al cumplimiento del objeto contractual. **b.** La estructuración, selección, celebración y seguimiento de los contratos derivados necesarios para la ejecución del proyecto. **c.** El cumplimiento de los procedimientos contractuales, administrativos y financieros establecidos para la administración delegada. **d.** La destinación de los recursos a las actividades autorizadas dentro del objeto y alcance contractual. **e.** El cumplimiento de las obligaciones de coordinación, seguimiento y control contractual a cargo de la administradora delegada. **f.** La presentación oportuna, completa y veraz de los informes técnicos, administrativos, contractuales y financieros exigidos por el municipio. **g.** La rendición de cuentas y presentación de los soportes que acrediten la utilización de los recursos administrados. **h.** El cumplimiento de las obligaciones de cierre, entrega de información, reintegro de recursos y liquidación contractual.

**i.** El reconocimiento de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones contractuales, así como el pago de multas y cláusula penal pecuniaria cuando se encuentren legalmente pactadas y sean exigibles. La exigencia de esta garantía tiene como finalidad proteger los intereses patrimoniales del municipio frente a incumplimientos imputables a la administradora delegada, sin sustituir los mecanismos de control y seguimiento financiero establecidos en el contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO.** La garantía deberá ser presentada por EDTD S.A.S. y aprobada por el Municipio de San Pedro de los Milagros antes del inicio de la ejecución contractual. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** En caso de adición, prórroga, suspensión, modificación contractual o cualquier circunstancia que afecte la suficiencia o vigencia de la garantía, EDTD S.A.S. deberá realizar los ajustes correspondientes y presentarlos para aprobación del municipio. **PARÁGRAFO TERCERO.** La garantía de cumplimiento constituida por EDTD S.A.S. es independiente de las garantías que deban constituir los contratistas derivados y no exonera a la administradora delegada de las responsabilidades legales y contractuales que le correspondan. **GARANTIAS EXIGIBLES A LOS CONTRATISTAS DERIVADOS:** Por tratarse de un contrato de administración delegada, donde la Empresa Industrial y Comercial del Estado, actúa en calidad de mandatario, las garantías son trasladadas a los ejecutores de consultoría, a fin de no incurrir en un reaseguramiento. Sin embargo, la **EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DONMATIAS SAS, "EDTD SAS",** deberá exigir las siguientes garantías a sus contratistas, de cada uno de los procesos que se plantearon en el presente estudio previo donde se incluya al municipio como beneficiario asegurado.

| RIESGO | GARANTÍA | VALOR (%) | DURACIÓN |
|---|---|---|---|
| Incumplimiento imputable al contratista de las obligaciones emanadas del contrato garantizado. | Cumplimiento. | 10% | La del contrato y seis (6) meses más. |
| Falta de cumplimiento de las obligaciones laborales contraídas con el personal que haya de utilizar para la debida ejecución del contrato. | Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que Haya de utilizar. | 5% | El plazo del contrato y tres (3) años más. |
| Perjuicios ocasionados por la mala calidad del servicio prestado, imputables al Contratista. | Calidad del servicio. | 10% | El plazo del contrato y cinco (5) años más. |

***Responsabilidad Civil Extracontractual:***

| PÓLIZAS DESCRIPCIÓN | SUFICIENCIA | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual. | 500 SMMLV | Por el plazo del contrato |

Las anteriores garantías deben tener como asegurado beneficiario y/o amparado al MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA, con NIT. 890.983.922-2, al INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA- con NIT. 890.980.179-2, y a La EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE DONMATIAS SAS, "EDTD SAS", con

NIT 901.852 866 – 5. **CLAUSULA OCTAVA**. MULTAS: En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas por EL CONTRATISTA sin perjuicio de la declaratoria de la caducidad del contrato, el Municipio de San Pedro de los Milagros podrá, mediante resolución motivada podrá imponer multas, las cuales deberán ser directamente proporcionales al valor del contrato y a los perjuicios sufridos, sin exceder el cinco por mil (5x1000) del valor del contrato, cada vez que se impongan. **CLAUSULA NOVENA**. CLAUSULA PENAL PECUNIARIA: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento de las obligaciones que contrajo EL CONTRATISTA, podrá el Municipio de San Pedro de los Milagros imponer una sanción pecuniaria la cual tendrá un monto hasta del diez por ciento (10%) del valor del contrato sin perjuicio de adelantar las acciones legales y administrativas pertinentes en caso de que las cuantías de los perjuicios ocasionados al Municipio de San Pedro de los Milagros, superen el valor de la cláusula penal. **CLAUSULA DECIMA**. **APLICACION DE LA MULTA Y LA CLAUSULA PENAL**: El valor de las multas y la cláusula penal a que se refieren las cláusulas anteriores, serán impuestas por el Municipio de San Pedro de los Milagros mediante resolución motivada conforme el proceso dispuesto en la normatividad legal vigente Una vez ejecutoriados estos actos administrativos serán tomados dichos valores del saldo a favor de EL CONTRATISTA. Si no fuere posible lo anterior, se cobrará por la vía judicial correspondiente. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA**. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DEL OBJETO CONTRACTUAL: Este contrato se ejecutará con estricta sujeción a las cláusulas en él contenidas y EL CONTRATISTA será responsable de las fallas que se adviertan, sin perjuicio de la responsabilidad a que se refieren los artículos 52, 55, 56 y 58 de la Ley 80 de 1993 y demás normas que las modifiquen o adicionen. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA**. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA para efectos de este contrato manifiesta que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad consagradas en la Constitución o en la Ley, en especial las previstas en los Artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, articulo 18 de la Ley 1150 de 2007, y artículos 2 y siguientes de la ley 1474 de 2011. **CLAUSULA DECIMA TERCERA. SUPERVISION:** La supervisión de este contrato será ejercida por el Secretaría de Planeación del Municipio de San Pedro de los Milagros, para supervisar y verificar el correcto desarrollo de las actividades contractuales. **PARAGRAFO**. La supervisión designada velará por el cumplimiento de las obligaciones contractuales pactadas y de las establecidas en el ordenamiento jurídico vigente, en especial con lo señalado en materia de seguridad social y el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo. Si el ordenador del gasto considera conveniente reemplazar la supervisión, lo podrá realizar sin necesidad de un otrosí. **CLAUSULA DECIMA CUARTA.** CESION: EL CONTRATISTA no podrá ceder, total ni parcialmente a otra persona natural o jurídica el presente contrato, sin el consentimiento previo y escrito del Municipio de San Pedro de los Milagros. **CLAUSULA DECIMA QUINTA**. VINCULO LEGAL: El Municipio de San Pedro de los Milagros no adquiere ningún vínculo o relación de carácter laboral o similar con EL CONTRATISTA o con las personas que este emplee para el cumplimiento del objeto contractual, por lo tanto, ésta tendrá derecho al valor pactado en la Clausula Cuarta de este contrato y en ningún caso se pagará a EL CONTRATISTA suma alguna por otro concepto. EL CONTRATISTA prestará sus servicios de manera independiente y no tendrá con el Municipio de San Pedro de los Milagros relación de subordinación alguna, ni tampoco lo tendrá ninguno de sus subcontratistas. **CLAUSULA DECIMA SEXTA**. CAUSALES DE TERMINACION DEL

PRESENTE CONTRATO: El presente contrato termina por las siguientes causales: **a)** La ejecución total del objeto del contrato; **b)** El cumplimiento del plazo estipulado; **c)** La declaratoria de incumplimiento del contrato a través de acto administrativo; **d)** Mutuo acuerdo entre las partes. **e)** Las demás causales que contempla el régimen contractual colombiano. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA**. LIQUIDACION: El presente contrato se liquidará por las partes contratantes dentro de los términos dispuestos en el artículo 11 de La ley 1150 de 2007. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA**. SOLUCION DE CONTROVERSIAS: Las partes acuerdan de surgir diferencias en el desarrollo del presente Contrato, buscaran soluciones agiles y directas para afrontar dichas discrepancias, para tal efecto, las partes estudiaran y propondrán mecanismos de solución directa de controversias contractuales, tales como la Conciliación Judicial y Extrajudicial. **CLAUSULA DECIMA NOVENA**. VIGENCIA: La vigencia del presente contrato será por el plazo pactado en la Clausula Quinta, contado a partir de la suscripción del Acta de Inicio, la cual en todo caso no podrá ser anterior a la fecha de expedición de las garantías y su publicación. El presente contrato será publicado en la página web www.contratos.gov.co una vez sea legalizado, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015. **CLAUSULA VIGESIMA:** Hace parte integral del presente contrato interadministrativo los estudios y documentos previos, así como sus anexos. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA**. EJECUCION: Para la iniciación de objeto de este contrato, se requerirá del certificado de registro presupuestal y la constancia de afiliación al sistema de seguridad social integral y en los casos en que se exija, la constitución y aprobación de las respectivas garantías. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA**. SEGURIDAD SOCIAL. Durante la ejecución del presente contrato, el CONTRATISTA, deberá acreditar la afiliación y el pago al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos laborales), conforme a lo dispuesto en la normatividad legal vigente. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA**. DOMICILIO. Para todos los efectos legales derivados del presente contrato, se fija como domicilio contractual el Municipio de San Pedro de los Milagros. De conformidad con lo que antecede, en ejercicio de las facultades de que son titulares cada uno de los firmantes, suscriben este Contrato en el Municipio de San Pedro de los Milagros en la fecha. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA**. **PERFECCIONAMIENTO:** Se entiende perfeccionado con la aceptación de ambas partes en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

| | **NOMBRE Y CARGO** | **FIRMA** | **FECHA** |
|---|---|---|---|
| Elaboró | Tec. Verónica Andrea Ríos Lopera<br>Técnica Administrativa | | 13-Nov-2026 |
| Reviso | Esp. Juan David García<br>Jefe de Asesoría Jurídica | | 13-Nov-2026 |

**Nº TRD: 800-10-08**