| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3 | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-FM-14 | **Versión** | 3 |

**FORMULARIO 1**
**PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS DEL DISTRITO ESPECIAL, DEPORTIVO, CULTURAL, TURÍSTICO, EMPRESARIAL Y DE SERVICIOS DE SANTIAGO DE CALI.

**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**

**FRENTE 23 - Cll 5 entre cra 1 y cra 98 y cra 100 entre cll 5 y cll 16**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 1 | 1 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ÁREA A REPARAR (BACHEO). | M2 | 7524 | 1.726,00 | 12.986.424,00 |
| 2 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | ML | 801 | 6.396,00 | 5.123.196,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **18.109.620,00** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 3 | 4 | | | DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 1513 | 22.652,00 | 34.272.476,00 |
| 4 | 5 | | | CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS. | ML | 6052 | 9.385,00 | 56.798.020,00 |
| 5 | 6 | | | FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO. | M3 | 451 | 103.875,00 | 46.847.625,00 |
| 6 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 99 | 48.850,00 | 4.836.150,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **142.754.271,00** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 7 | 15 | | | EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA) | M3 | 76 | 35.237,00 | 2.678.012,00 |
| 8 | 23 | | | ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. | M3/KM | 7513 | 3.376,00 | 25.363.888,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **28.041.900,00** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 9 | 28 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M3 | 142 | 213.626,00 | 30.334.892,00 |
| 10 | 44 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR. | M2 | 6011 | 39.334,00 | 236.436.674,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **266.771.566,00** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 11 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 6873 | 3.951,00 | 27.155.223,00 |
| 12 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 1617 | 64.726,00 | 104.661.942,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **131.817.165,00** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 13 | 47 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 757 | 4.848,00 | 3.669.936,00 |
| 14 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 62617 | 7.228,00 | 452.595.676,00 |
| 15 | 50 | | | SELLADO DE FISURAS MENORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA. | ML | 247 | 8.114,00 | 2.004.158,00 |
| 16 | 51 | | | SELLADO DE FISURAS MAYORES A 10 mm EN ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS. INCLUYE LIMPIEZA. | ML | 574 | 11.391,00 | 6.538.434,00 |
| 17 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 2164 | 14.417,00 | 31.198.388,00 |
| 18 | 56 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA MAYOR A 3" INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 751 | 1.380.463,00 | 1.036.727.713,00 |
| 19 | 57 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 189 | 1.433.897,00 | 271.006.533,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **1.803.740.838,00** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 20 | 73 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 20 | 1.319.116,00 | 26.382.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **26.382.320,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **2.417.617.680,00** |

**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**

**FRENTE 40 - Carrera 34 entre Calle 5ta y calle 3 oeste**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 21 | 1 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ÁREA A REPARAR (BACHEO). | M2 | 758,8 | 1.726,00 | 1.309.689,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | ML | 534 | 6.396,00 | 3.415.464,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **4.725.153,00** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 23 | 4 | | | DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 758,8 | 22.652,00 | 17.188.338,00 |
| 24 | 5 | | | CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS. | ML | 216,8 | 9.385,00 | 2.034.668,00 |
| 25 | 6 | | | FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO. | M3 | 186,9 | 103.875,00 | 19.414.238,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **38.637.244,00** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 26 | 18 | | | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005). | M3 | 186,9 | 60.405,00 | 11.289.695,00 |
| 27 | 23 | | | ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. | M3/KM | 186,9 | 3.376,00 | 630.974,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **11.920.669,00** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 28 | 28 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M3 | 75,88 | 213.626,00 | 16.209.941,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **16.209.941,00** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 29 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 2415 | 3.951,00 | 9.541.665,00 |
| 30 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 201,6 | 64.726,00 | 13.048.762,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **22.590.427,00** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 31 | 47 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 758,8 | 4.848,00 | 3.678.662,00 |
| 32 | 48 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. | M2 | 3738 | 4.681,00 | 17.497.578,00 |
| 33 | 54 | | | RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS. | M2 | 3738 | 4.997,00 | 18.678.786,00 |
| 34 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 186,9 | 1.340.771,00 | 250.590.100,00 |
| 35 | 57 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MANO PARA BACHEO. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 37,94 | 1.433.897,00 | 54.402.052,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **344.847.178,00** |
| **VII** | | | | **ACEROS** | | | | |
| 36 | 96 | | | MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS. | KG | 2448,53 | 10.010,00 | 24.509.785,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **24.509.785,00** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 37 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 16,1 | 425.245,00 | 6.846.445,00 |
| 38 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS). | UND | 32,2 | 1.166.710,00 | 37.568.062,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **44.414.507,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **507.854.904,00** |

**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**

**FRENTE 41 - calle 3 oeste perimetral parque del perro**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 39 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | ML | 93 | 6.396,00 | 594.828,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **594.828,00** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 40 | 6 | | | FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO. | M3 | 32,55 | 103.875,00 | 3.381.131,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **3.381.131,00** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 41 | 18 | | | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005). | M3 | 32,55 | 60.405,00 | 1.966.183,00 |
| 42 | 23 | | | ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. | M3/KM | 32,55 | 3.376,00 | 109.889,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.076.072** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 279 | 3.951,00 | 1.102.329,00 |
| 44 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 22,4 | 64.726,00 | 1.449.862,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.552.191** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 45 | 48 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. | M2 | 651 | 4.681,00 | 3.047.331,00 |
| 46 | 54 | | | RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS. | M2 | 651 | 4.997,00 | 3.253.047,00 |
| 47 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 32,55 | 1.340.771,00 | 43.642.096,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **49.942.474** |
| **VII** | | | | **ACEROS** | | | | |
| 48 | 96 | | | MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS. | KG | 865,83 | 10.010,00 | 8.666.958,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **8.666.958** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 49 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 1,86 | 425.245,00 | 790.956,00 |
| 50 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS). | UND | 3,72 | 1.166.710,00 | 4.340.161,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.131.117,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **72.344.771** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 42 - Carrera 34 entre 3 oeste y calle 3a** | | | | | | | | |
| **Nº** | **ÍTEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 51 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | ML | 123 | 6.396,00 | 786.708,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **786.708** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 52 | 6 | | | FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO. | M3 | 43,05 | 103.875,00 | 4.471.819,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **4.471.819** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 53 | 18 | | | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005). | M3 | 43,05 | 60.405,00 | 2.600.435,00 |
| 54 | 23 | | | ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. | M3/KM | 43,05 | 3.376,00 | 145.337,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.745.772** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 55 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 369 | 3.951,00 | 1.457.919,00 |
| 56 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 22,4 | 64.726,00 | 1.449.862,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.907.781** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 57 | 48 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. | M2 | 861 | 4.681,00 | 4.030.341,00 |
| 58 | 54 | | | RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS. | M2 | 861 | 4.997,00 | 4.302.417,00 |
| 59 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 43,05 | 1.340.771,00 | 57.720.192,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **66.052.950,00** |
| **VII** | | | | **ACEROS** | | | | |
| 60 | 96 | | | MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS. | KG | 1145,13 | 10.010,00 | 11.462.751,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **11.462.751** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 61 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 2,46 | 425.245,00 | 1.046.103,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS). | UND | 4,92 | 1.166.710,00 | 5.740.213,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **6.786.316** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **95.214.097** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 43 - Calle 3a entre cra 34 y cra 35** | | | | | | | | |
| **Nº** | **ÍTEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 6 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | ML | 110 | 6.396,00 | 703.560,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **703.560** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 64 | 6 | | | FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. NO INCLUYE RETIRO. | M3 | 38,5 | 103.875,00 | 3.999.188,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **3.999.188** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 65 | 18 | | | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005). | M3 | 38,5 | 60.405,00 | 2.325.593,00 |
| 66 | 23 | | | ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. | M3/KM | 38,5 | 3.376,00 | 129.976,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.455.569** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 67 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 330 | 3.951,00 | 1.303.830,00 |
| 68 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 22,4 | 64.726,00 | 1.449.862,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.753.692** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 69 | 48 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MÁQUINA. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN. | M2 | 770 | 4.681,00 | 3.604.370,00 |
| 70 | 54 | | | RIEGO DE LIGA PARA ÁREAS. | M2 | 770 | 4.997,00 | 3.847.690,00 |
| 71 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 38,5 | 1.340.771,00 | 51.619.684,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **59.071.744,00** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 72 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 2,2 | 425.245,00 | 935.539,00 |
| 73 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c =3000 Psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS). | UND | 4,4 | 1.166.710,00 | 5.133.524,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **6.069.063,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **75.052.816,00** |
| **7** | | | | **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | |
| **44** | | | | **FRENTE 44 - Calle 4 entre cra 34 y cra 36** | | | | |
| **Nº** | **ÍTEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | | |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 74 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 810 | 3.951,00 | 3.200.310,00 |
| 75 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 67,2 | 64.726,00 | 4.349.587,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **7.549.897,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **7.549.897,00** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 45 - Cra 35 calle 3a y calle 4** | | | | | | | | |
| **Nº** | **ÍTEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | | |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 246 | 3.951,00 | 971.946,00 |
| 77 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRÁFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 22,4 | 64.726,00 | 1.449.862,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.421.808,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **2.421.808,00** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 55 - Perimetro parque loma de la cruz calle 2 entre carreras 10 y 14** | | | | | | | | |
| **Nº** | **ÍTEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 78 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 340 | 6.396,00 | 2.174.640,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.174.640,00** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 79 | 4 | | | DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 576 | 22.652,00 | 13.047.552,00 |
| 80 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 51,84 | 48.850,00 | 2.532.384,00 |
| 81 | 8 | | | CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS. | ML | 35 | 15.168,00 | 530.880,00 |
| 82 | 10 | | | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | ML | 10 | 3.566,00 | 35.660,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **16.146.476,00** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 83 | 24 | | | TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. | GLB | 1 | 2.604.691,00 | 2.604.691,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.604.691,00** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 84 | 26 | | | ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 51,84 | 8.333,00 | 431.983,00 |
| 85 | 43 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR. | M2 | 806,4 | 28.768,00 | 23.198.515,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **23.630.498,00** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 86 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 680 | 3.951,00 | 2.686.680,00 |
| 87 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 126 | 64.726,00 | 8.155.476,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **10.842.156,00** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 88 | 47 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 576 | 4.848,00 | 2.792.448,00 |
| 89 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 185 | 7.228,00 | 1.337.180,00 |
| 90 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 170 | 14.417,00 | 2.450.890,00 |
| 91 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 43,2 | 1.340.771,00 | 57.921.307,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **64.501.825,00** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 92 | 72 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 10,368 | 1.209.573,00 | 12.540.853,00 |
| 93 | 76 | | | CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO. | ML | 10 | 42.914,00 | 429.140,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **12.969.993,00** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 94 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 5 | 425.245,00 | 2.126.225,00 |
| 95 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS) | UND | 3 | 1.166.710,00 | 3.500.130,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.626.355,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **138.496.634,00** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 56 - Perimetro parque loma de la cruz calle 2 A entre carreras 14 y 17** | | | | | | | | |

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 96 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 90 | 6.396,00 | 575.640,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **575.640,00** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 97 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 72 | 48.850,00 | 3.517.200,00 |
| 98 | 8 | | | CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS. | ML | 35 | 15.168,00 | 530.880,00 |
| 99 | 10 | | | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | ML | 20 | 3.566,00 | 71.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **4.119.400,00** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 100 | 26 | | | ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 72 | 8.333,00 | 599.976,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **599.976,00** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 101 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 180 | 3.951,00 | 711.180,00 |
| 102 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 36 | 64.726,00 | 2.330.136,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **3.041.316,00** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 103 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 43,2 | 7.228,00 | 312.250,00 |
| 104 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 45 | 14.417,00 | 648.765,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **961.015,00** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 105 | 72 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 14,4 | 1.209.573,00 | 17.417.851,00 |
| 106 | 76 | | | CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO. | ML | 20 | 42.914,00 | 858.280,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **18.276.131,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **27.573.478,00** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 57 - Perimetro parque loma de la cruz calle 5 entre carreras 16 y 17** | | | | | | | | |
| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 107 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 107 | 6.396,00 | 684.372,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **684.372,00** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 108 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 428 | 3.951,00 | 1.691.028,00 |
| 109 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 72 | 64.726,00 | 4.660.272,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **6.351.300,00** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 110 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 172,8 | 7.228,00 | 1.248.998,00 |
| 111 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 74,9 | 14.417,00 | 1.079.833,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.328.831,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **9.364.503,00** |
| **LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO** | | | | | | | | |
| **FRENTE 58 - Perimetro parque loma de la cruz carrera 14 entre calles 2 y 2 A** | | | | | | | | |
| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 112 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 105 | 6.396,00 | 671.580,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **671.580,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 113 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 103,68 | 48.850,00 | 5.064.768,00 |
| 114 | 8 | | | CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS. | ML | 28,8 | 15.168,00 | 436.838,00 |
| 115 | 10 | | | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | ML | 14 | 3.566,00 | 49.924,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.551.530** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 116 | 26 | | | ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 103,68 | 8.333,00 | 863.965,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **863.965** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 117 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 210 | 3.951,00 | 829.710,00 |
| 118 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 72 | 64.726,00 | 4.660.272,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.489.982** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 119 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 57,6 | 7.228,00 | 416.333,00 |
| 120 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 42 | 14.417,00 | 605.514,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **1.021.847** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 121 | 72 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 20,736 | 1.209.573,00 | 25.081.706,00 |
| 122 | 76 | | | CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO. | ML | 14 | 42.914,00 | 600.796,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **25.682.502** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 123 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 3 | 425.245,00 | 1.275.735,00 |
| 124 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS) | UND | 2 | 1.166.710,00 | 2.333.420,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **3.609.155** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **42.890.561** |

**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**

**FRENTE 59 - Perimetro parque loma de la cruz carrera 16 entre calle 2A y 5**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 125 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 356 | 6.396,00 | 2.276.976,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.276.976** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 126 | 4 | | | DEMOLICIÓN DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO A MÁQUINA HASTA 12.5 CM DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 13,8 | 22.652,00 | 312.598,00 |
| 127 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 308 | 48.850,00 | 15.045.800,00 |
| 128 | 8 | | | CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS. | ML | 160 | 15.168,00 | 2.426.880,00 |
| 129 | 10 | | | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | ML | 50 | 3.566,00 | 178.300,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **17.963.578** |
| **III** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE** | | | | |
| 130 | 24 | | | TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO. | GLB | 1 | 2.604.691,00 | 2.604.691,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **2.604.691** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 131 | 26 | | | ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 321,8 | 8.333,00 | 2.681.559,00 |
| 132 | 27 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M3 | 30,8 | 195.141,00 | 6.010.343,00 |
| 133 | 43 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-50 O SIMILAR. | M2 | 17,94 | 28.768,00 | 516.098,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **9.208.000** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 1068 | 3.951,00 | 4.219.668,00 |
| 135 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 171 | 64.726,00 | 11.068.146,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **15.287.814** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 136 | 47 | | | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 13,8 | 4.848,00 | 66.902,00 |
| 137 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 1182 | 7.228,00 | 8.543.496,00 |
| 138 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 320,4 | 14.417,00 | 4.619.207,00 |
| 139 | 55 | | | CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MÁQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA. | M3 | 1,035 | 1.340.771,00 | 1.387.698,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **14.617.303** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 140 | 72 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 61,6 | 1.209.573,00 | 74.509.697,00 |
| 141 | 76 | | | CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO. | ML | 50 | 42.914,00 | 2.145.700,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **76.655.397** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 142 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 5 | 425.245,00 | 2.126.225,00 |
| 143 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS) | UND | 6 | 1.166.710,00 | 7.000.260,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **9.126.485** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **147.740.244** |

**LOTE 07 - COMUNA 19 SECTOR CUATRO**

**FRENTE 60 - Perimetro parque loma de la cruz carrera 16 entre calles 3 y 5**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **I** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 144 | 2 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VÍAS URBANAS). | M2 | 110 | 6.396,00 | 703.560,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **703.560** |
| **II** | | | | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 145 | 7 | | | DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. | M2 | 192,5 | 48.850,00 | 9.403.625,00 |
| 146 | 8 | | | CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS. | ML | 60 | 15.168,00 | 910.080,00 |
| 147 | 10 | | | DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE 15X15CMS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | ML | 20 | 3.566,00 | 71.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **10.385.025** |
| **IV** | | | | **RELLENOS Y BASES** | | | | |
| 148 | 26 | | | ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M2 | 192,5 | 8.333,00 | 1.604.103,00 |
| 149 | 27 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO. | M3 | 19,25 | 195.141,00 | 3.756.464,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.360.567** |
| **IX** | | | | **DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN** | | | | |
| 150 | 105 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | ML | 220 | 3.951,00 | 869.220,00 |
| 151 | 106 | | | DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1. | M2 | 71,25 | 64.726,00 | 4.611.728,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **5.480.948** |
| **V** | | | | **PAVIMENTO ASFALTICO** | | | | |
| 152 | 49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS O PRODUCTO SIMILAR PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | ML | 700 | 7.228,00 | 5.059.600,00 |
| 153 | 52 | | | SELLADO DE FISURAS CON POLIFLEX O SIMILAR INCLUYE EQUIPO DE RUTEADO Y LIMPIEZA. | ML | 77 | 14.417,00 | 1.110.109,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **6.169.709** |
| **VI** | | | | **CONCRETOS** | | | | |
| 154 | 72 | | | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO). INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO. | M3 | 38,5 | 1.209.573,00 | 46.568.561,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | 76 | | | CONSTRUCCIÓN SARDINEL RECTANGULAR EN CONCRETO SIMPLE (15X15CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL Y REFUERZO. | ML | 20 | 42.914,00 | 858.280,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **47.426.841** |
| **XI** | | | | **DRENAJES** | | | | |
| 156 | 119 | | | NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UND | 3 | 425.245,00 | 1.275.735,00 |
| 157 | 126 | | | REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE CONCRETO DE F´c = 3000psi ELABORADO EN OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS) | UND | 2 | 1.166.711,00 | 2.333.422,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **3.609.157** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **79.135.807** |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS** | **3.623.257.200,00** |
| Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA (2,02%) | **77.213.048,00** |
| Plan de manejo de Tránsito - PMT (2,65%) | **101.294.345,00** |
| **VALOR TOTAL** | **3.801.764.593,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| **NOTA 2**: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | 29,30% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 0% |
| **NOTA 4:** Se aclara que, la Secretaria de Infraestructura no les ha dado valor a los imprevistos de acuerdo a la Resolución de precios Resolución 4151.010.21.1.0033 del ocho (08) de abril de 2024 "POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE LA MALLA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2024"; lo anterior no quiere decir que los imprevistos no se reconozcan en una determinada situación. Llegado el momento en que tal situación se llegara a presentar, la Secretaria de Infraestructura estudiara la justificación y sus soportes que presente el contratista de obra junto con la interventoría para proceder a reconocer dicho imprevisto | **UTILIDAD** | **U=** | 5,00% |
| **NOTA 5:** Los ítems correspondientes al Capítulo XI. DRENAJES así como aquellos relacionados con ALCANTARILLADO - ACUEDUCTO que deban ser ejecutados como adicionales no serán reconocidos y pagados cuando su ejecución corresponda a daños causados o responsabilidad | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 34,30% |
| **NOTA 6:** El valor correspondiente al PMT y PAGA debe ser ofertado conforme el presupuesto estimado por la Entidad, no obstante, el valor que se | | | |

**Firma del Proponente o de su Representante Legal**