| ALCALDÍA DE MANIZALES | ALCALDÍA DE MANIZALES<br>SERVICIOS JURÍDICOS<br>ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA | FSI-SJU-FR 019<br>Estado Vigente<br>Versión 06 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| ACTA N° | 3 |
| FECHA | 13/12/2024 |
| CONTRATO Nº | 2400000739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| FECHA DE INICIO | 14-jun-24 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 15-dic-24 |
| PLAZO (MESES O DÍAS) | HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2024 |
| VALOR | $ 300.000.000 |
| FORMA DE PAGO | ACTAS PARCIALES |
| PRORROGAS | N/A |
| SUSPENSIONES | N/A |
| ADICIONES | N/A |
| VALOR ANTICIPO | N/A |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

TIPO DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIAS | X | EDUCACIÓN | | SANEAMIENTO | |
| PARQUES | | ACCIÓN COMUNAL | | ESTABILIDAD | |
| OTROS | | CUALES | | OBSERVACIONES | |

CONTROL FÍSICO

| | CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior) | MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | Acta No.3 | | ACUMULADO CONTRACTUAL | | % DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VALOR UNIT. | VALOR PARCIAL | CANT. | + | - | CANT. | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR PARCIAL | |
| | SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO | ML | 1 | $ 9.193,00 | $ 9.193,00 | 714,00 | | 80,00 | 634,00 | $ 5.828.362,00 | 600,00 | $ 5.515.800,00 | 632,00 | $ 5.809.976,00 | 99,68% |
| 2 | SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO (MÉTODO LLANA) | M2 | 1 | $ 81.160,00 | $ 81.160,00 | 1500,73 | 600,00 | | 2100,73 | $ 170.495.069,00 | 771,92 | $ 62.649.190,00 | 1802,73 | $ 148.309.729,00 | 85,81% |
| 3 | SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE | ML | 1 | $ 3.154,00 | $ 3.154,00 | 2500,00 | | 1550,00 | 950,00 | $ 2.996.300,00 | 10,00 | $ 31.540,00 | 933,20 | $ 2.943.313,00 | 98,23% |
| 4 | SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE | M2 | 1 | $ 39.596,00 | $ 39.596,00 | 800,00 | | 798,00 | 2,00 | $ 79.192,00 | 2,47 | $ 97.802,00 | 2,47 | $ 97.802,00 | 123,50% |
| 5 | REMOCION Y BORRADO DE MARCAS VIALES DE PINTURA POR FRESADO | M2 | 1 | $ 55.434,00 | $ 55.434,00 | 50,00 | | 39,00 | 11,00 | $ 609.774,00 | 2,84 | $ 148.348,00 | 10,09 | $ 559.329,00 | 91,73% |
| 6 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO LÍNEA DE 12 CM, ESPESOR SECO 4 MILS | ML | 1 | $ 2.857,00 | $ 2.857,00 | 1000,00 | | 1000,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 7 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRILICO NEGRO LÍNEA DE 15 CM, ESPESOR SECO 4 MILS | ML | 1 | $ 3.241,00 | $ 3.241,00 | 1000,00 | | 1000,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS | M2 | 1 | $ 29.637,00 | $ 29.637,00 | 200,00 | | 60,00 | 140,00 | $ 4.149.180,00 | 110,20 | $ 3.265.997,00 | 137,32 | $ 4.069.753,00 | 98,09% |
| SUBTOTAL | | | | | $ 224.272,00 | | | | | $ 184.157.877,00 | | $ 71.706.675,00 | | $ 159.789.902,00 | |
| | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (CHEVRON) 90X40 CM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, PEDESTAL RECTO EN TUBO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENT | UN | 1 | $ 539.993,00 | $ 539.993,00 | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 10 | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL 40X50 CM,MATERIAL REFLECTIVOTIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, PEDESTAL EN ÁNGULO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE. | UN | 1 | $ 570.357,00 | $ 570.357,00 | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 11 | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (DOL) 90X20 CM,MATERIAL REFLECTIVOTIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, PEDESTAL EN ÁNGULO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE. | UN | 1 | $ 542.589,00 | $ 542.589,00 | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI, (60*60cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE | UN | 1 | $ 592.785,00 | $ 592.785,00 | 25,00 | 41,00 | | 66,00 | $ 39.123.810,00 | 46,00 | $ 27.268.110,00 | 63,00 | $ 37.345.455,00 | 95,45% |
| 13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-39 ó SR-39 (75*25cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE | UN | 1 | $ 210.313,00 | $ 210.313,00 | 7,00 | 7,00 | | 14,00 | $ 2.944.382,00 | 13,00 | $ 2.734.069,00 | 14,00 | $ 2.944.382,00 | 100,00% |
| 14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL SIC-07 (45*45cms), ADOSADA A POSTE. | UN | 1 | $ 284.867,00 | $ 284.867,00 | 7,00 | | 6,00 | 1,00 | $ 284.867,00 | 1,00 | $ 284.867,00 | 1,00 | $ 284.867,00 | 100,00% |
| 15 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-39 ó SR-39 (75*25cms), ADOSADA A PARED | UN | 1 | $ 185.093,00 | $ 185.093,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 16 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-39 ó SR-39 (75*25cms). PEDESTAL RECTO | UN | 1 | $ 389.406,00 | $ 389.406,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI (60*60cms). PEDESTAL RECTO | UN | 1 | $ 689.989,00 | $ 689.989,00 | 32,81 | 7,00 | | 39,81 | $ 27.468.273,00 | 12,00 | $ 8.279.868,00 | 39,00 | $ 26.909.571,00 | 97,97% |
| 18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/(SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL RECTO | UN | 1 | $ 780.000,00 | $ 780.000,00 | 7,00 | | 3,00 | 4,00 | $ 3.120.000,00 | | $ - | 4,00 | $ 3.120.000,00 | 100,00% |

| ALCALDÍA DE MANIZALES | ALCALDÍA DE MANIZALES<br>SERVICIOS JURÍDICOS<br>ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA | PSI-S.SM-FR 019<br>Estado Vigente<br>Versión 05 |
|---|---|---|
| ACTA N° | 3 | |
| FECHA | 13/12/2024 | |
| CONTRATO No | 2406060739 | |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO | UN | 1 | $ 691.862,00 | $ 691.862,00 | 5,00 | 4,00 | | 9,00 | $ 6.226.758,00 | 9,00 | $ 6.226.758,00 | 9,00 | $ 6.226.758,00 | 100,00% |
| 20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP (60*60cms). PEDESTAL TIPO GANCHO | UN | 1 | $ 682.111,00 | $ 682.111,00 | 5,00 | | 4,00 | 1,00 | $ 682.111,00 | 1,00 | $ 682.111,00 | 1,00 | $ 682.111,00 | 100,00% |
| 21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48). (60*60cms). PEDESTAL CURVO | UN | 1 | $ 914.420,00 | $ 914.420,00 | 5,00 | | 4,00 | 1,00 | $ 914.420,00 | | $ - | 1,00 | $ 914.420,00 | 100,00% |
| 22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. . PEDESTAL CURVO | UN | 1 | $ 762.688,00 | $ 762.688,00 | 5,00 | | 3,00 | 2,00 | $ 1.525.376,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.525.376,00 | 100,00% |
| 23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INFORMATIVA (0,75*1,5m).CON SOPORTE | UN | 1 | $ 950.000,00 | $ 950.000,00 | 5,00 | | 5,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL SIC-07 (45*45cms). CON SOPORTE | UN | 1 | $ 567.889,00 | $ 567.889,00 | 5,00 | | 5,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 25 | TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL SENCILLA CON PEDESTAL | UN | 1 | $ 81.663,00 | $ 81.663,00 | 5,00 | | 5,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 26 | TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL DOBLE CON PEDESTAL | UN | 1 | $ 86.156,00 | $ 86.156,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 27 | TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DE SEÑAL PARA ADOSADAR A POSTE EXISTENTE | UN | 1 | $ 73.145,00 | $ 73.145,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 28 | LAVADO TABLERO DE SEÑALES VERTICALES POR AMBAS CARAS CON SU RESPECTIVO PEDESTAL | UN | 1 | $ 47.967,00 | $ 47.967,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 29 | LAVADO DE SEÑALES VERTICALES DOBLES POR AMBAS CARAS CON SU RESPECTIVO PEDESTAL | UN | 1 | $ 51.867,00 | $ 51.867,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 30 | LAVADO DE SEÑALES VERTICALES POR AMBAS CARAS ADOSADAS A POSTES EXISTENTES | UN | 1 | $ 45.832,00 | $ 45.832,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 31 | LAVADO DE ESPEJOS ADOSADOS A POSTES EXISTENTES O CON SU RESPECTIVO PEDESTAL | UN | 1 | $ 133.701,00 | $ 133.701,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 32 | PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL SR, SP O SI | UN | 1 | $ 105.125,00 | $ 105.125,00 | 7,00 | 3,00 | | 10,00 | $ 1.051.250,00 | 6,00 | $ 630.750,00 | 10,00 | $ 1.051.250,00 | 100,00% |
| 33 | PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL DOBLE SR/SP | UN | 1 | $ 108.656,00 | $ 108.656,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 34 | PODA, CORTE Y RETIRO DE VEGETACIÓN QUE OBSTACULIZA LA SEÑALIZACIÓN | UN | 1 | $ 42.349,00 | $ 42.349,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 35 | RETIRO DE SEÑALES VERTICALES ANCLADAS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM (INCLUYE SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) | UN | 1 | $ 72.548,00 | $ 72.548,00 | 60,00 | 12,00 | | 72,00 | $ 5.223.456,00 | 26,00 | $ 1.886.248,00 | 72,00 | $ 5.223.456,00 | 100,00% |
| 36 | RETIRO DE ESPEJOS CONCAVOS Y CONVEXOS ANCLADOS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM | UN | 1 | $ 128.926,00 | $ 128.926,00 | 7,00 | | 7,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| SUBTOTAL | | | | | $ 10.312.317,00 | | | | | $ 88.564.703,00 | | $ 47.992.781,00 | | $ 88.227.846,00 | |
| | REDUCTORES DE VELOCIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ASFALTO DE 3.7m DE ANCHO * h'= 10cms | ML | 1 | $ 564.623,00 | $ 564.623,00 | 5,00 | | | 5,00 | $ 2.824.115,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 38 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ASFALTO DE 1.8m DE ANCHO * h'= 7cms | ML | 1 | $ 446.293,00 | $ 446.293,00 | 5,00 | | | 5,00 | $ 2.231.465,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 39 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RESALTO EN PVC | ML | 1 | $ 379.748,00 | $ 379.748,00 | 15,00 | | 8,50 | 6,50 | $ 2.468.362,00 | | $ - | 6,50 | $ 2.468.362,00 | 100,00% |
| 40 | RETIRO DE RESALTO EN PVC (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS) | ML | 1 | $ 50.296,00 | $ 50.296,00 | 5,00 | | | 5,00 | $ 251.480,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| SUBTOTAL | | | | | $ 1.441.160,00 | | | | | $ 7.775.422,00 | | $ - | | $ 2.468.362,00 | |
| | DISPOSITIVOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASACALLES DE 1,5m * 7,0m - A COLOR | UN | 1 | $ 250.000,00 | $ 250.000,00 | 10,00 | | | 10,00 | $ 2.500.000,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 42 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 14.185,00 | $ 14.185,00 | 10,00 | | | 10,00 | $ 141.850,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 43 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO MÍNIMO DE 5 CM, DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM, ALTURA MÁXIMA 2,5 CM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 12.340,00 | $ 12.340,00 | 3,00 | | | 3,00 | $ 37.020,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 44 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES PLÁSTICOS CON ESPIGO MÍNIMO DE 5 CM, DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM, ALTURA MÁXIMA 2,5 CM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 10.274,00 | $ 10.274,00 | 3,00 | | | 3,00 | $ 30.822,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 45 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHONES REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 77.356,00 | $ 77.356,00 | 103,00 | | 8,00 | 95,00 | $ 7.348.820,00 | 16,00 | $ 1.237.696,00 | 95,00 | $ 7.348.820,00 | 100,00% |

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**

**SERVICIOS JURÍDICOS**

**ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**

PSI-GJM-FR 019
Estado Vigente
Versión 05

| | |
|---|---|
| **ACTA Nº** | 3 |
| **FECHA** | 13/12/2024 |
| **CONTRATO Nº** | 2406000739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOYA PLASTICA REFLECTIVA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 94.229,00 | $ 94.229,00 | 10,00 | | 2,00 | 8,00 | $ 753.832,00 | 8,00 | $ 753.832,00 | 14,00 | $ 1.319.206,00 | 175,00% |
| 47 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HITOS REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 1 | $ 80.279,00 | $ 80.279,00 | 20,00 | | 4,00 | 16,00 | $ 1.284.464,00 | | $ - | 16,00 | $ 1.284.464,00 | 100,00% |
| 48 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJOS CONVEXOS CON PEDESTAL - PROTEGIDO CON VIDRIO TEMPLADO 10mm. | UN | 1 | $ 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | 1,00 | | | 1,00 | $ 1.400.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 49 | RETIRO DISPOSITIVOS ESPECIALES | UN | 1 | $ 37.459,00 | $ 37.459,00 | 100,00 | 34,69 | | 134,69 | $ 5.045.190,00 | 53,00 | $ 1.985.327,00 | 131,00 | $ 4.907.129,00 | 97,26% |
| 50 | RETIRO PASACALLES OBSOLETOS | UN | 1 | $ 120.000,00 | $ 120.000,00 | 8,00 | | | 8,00 | $ 960.000,00 | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| **SUBTOTAL** | | | | | $ 2.096.122,00 | | | | | $ 19.501.998,00 | | $ 3.976.855,00 | | $ 14.859.619,00 | |
| **TOTAL** | | | | | $ 14.073.871,00 | | | | | $ 300.000.000,00 | | $ 123.678.311,00 | | $ 263.345.528,00 | 87,78% |
| **ANMINISTRACION** | | | | | 21,68% | | | | | | | | | | |
| **IMPREVISTOS** | | | | | 0,00% | | | | | | | | | | |
| **UTILIDAD** | | | | | 6,00% | | | | | | | | | | |
| **TOTAL AIU** | | | | | 27,68% | | | | | | | | | | |

**CONTROL FINANCIERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RESUMEN DEL CONTRATO** | | | **RESUMEN DEL ANTICIPO** | | |
| **VALOR DEL CONTRATO** | $ 300.000.000,00 | | **VALOR ANTICIPO** | $ - | |
| **VALOR ACTAS ANTERIORES** | | $ 139.869.218,00 | **AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES** | | $ - |
| **VALOR PRESENTE ACTA** | | $ 123.676.311,00 | **AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA** | | $ - |
| **SALDO POR EJECUTAR** | | $ 36.654.471,00 | **SALDO POR AMORTIZAR** | $ - | |
| **VALOR ADICIONES** | | | | | |
| **SUMAS IGUALES** | $ 300.000.000,00 | $ 300.000.000,00 | **SUMAS IGUALES** | $ - | $ - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR PRESENTE ACTA** | $ 123.676.311,00 | **VALOR A PAGAR EN LETRAS** | **CIENTO VEINTI TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS ONCE PESOS M/CTE** |
| **AMORTIZACIÓN ANTICIPO** | $ - | | |
| **VALOR A PAGAR** | $ 123.676.311,00 | | |

Por medio de la presente Acta, se hace entrega al Contratista del sitio donde se realizarán los trabajos, quedando bajo su responsabilidad y manejo, dejando constancia de que el personal arriba anotado se encuentra afiliado al sistema de seguridad integral, según constancias de afiliación anexas. El Supervisor y/o Interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado.

**FIRMA**
PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT. 901.654.594-9
R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
C.C. 1.053.860.055
**CONTRATISTA**

**FIRMA**
JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
SECRETARIA DE MOVILIDAD
C.C. 1.053.836.750
**SUPERVISOR**

**NOTA: Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesorería.**

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8978700, a la línea gratuita 018000968585 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** 13/11/2024
**PREACTA N°** 2
**CONTRATO N°** 2406060739
**OBJETO** SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
**CONTRATISTA** PROXA INGENIEROS S.A.S.
**INTERVENTOR/SUPERVISOR** JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA

| N° ITEM | 1 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 104 -Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | | 600,00 | | | | | | 600,00 | 600,00 | |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| | | | | | | | | | 0,00 | 600,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 600,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

| ALCALDIA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 2 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 2 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO (MÉTODO LLANA) | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 84 - Cra. 15 con calle 27 San José | 0,40 | 3,00 | | | | 11,00 | | 13,20 | 13,20 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 2 | Punto 86 - Cra 16 entre calle 27 y 28. | 0,40 | 1,60 | | | | 8,00 | | 5,12 | 18,32 | Texto PARE |
| 3 | Punto 86 - Cra 16 entre calle 27 y 28. | 1,00 | 2,20 | | | | 0,00 | | 0,00 | 18,32 | Flecha Frente (FG) |
| 4 | Punto 86 - Cra 16 entre calle 27 y 28. | 1,00 | 1,20 | | | | 1,00 | | 1,20 | 19,52 | Flecha Frente (FF) |
| 5 | Punto 87 - Calle 57F entre carreras 10 y 11 La Carola. | 1,00 | 1,00 | | | | 8,00 | | 8,00 | 27,52 | Pictograma PROHIBIDO PARQUEAR |
| 6 | Punto 88 - Calle 9 con calle 8B. | 1,00 | 2,20 | | | | 0,00 | | 0,00 | 27,52 | Flecha Frente Giro (FFD) |
| 7 | Punto 88 - Calle 9 con calle 8B. | 1,00 | 1,20 | | | | 2,00 | | 2,40 | 29,92 | Flecha Frente (FF) |
| 8 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | 0,60 | 5,70 | | | | 1,00 | | 3,42 | 33,34 | Línea PARE |
| 9 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | 0,40 | 1,60 | | | | 4,00 | | 2,56 | 35,90 | Texto PARE |
| 10 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | 1,00 | 1,20 | | | | 2,00 | | 2,40 | 38,30 | Flecha Frente (FF) |
| 11 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | 1,00 | 1,50 | | | | 2,00 | | 3,00 | 41,30 | Flecha GIRO DER (FG) |
| 12 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | 1,00 | 2,20 | | | | 1,00 | | 2,20 | 43,50 | Flecha Frente GRIRO (FFD) |
| 13 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | 0,40 | 3,00 | | | | 8,00 | | 9,60 | 53,10 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 14 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | 0,60 | 3,00 | | | | 2,00 | | 3,60 | 56,70 | Línea PARE |
| 15 | Punto 91 - Cra 22 entre calles 49 y 50 San Jorge | 0,40 | 3,00 | | | | 8,00 | | 9,60 | 66,30 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 16 | Punto 91 - Cra 22 entre calles 49 y 50 San Jorge | 0,60 | 6,60 | | | | 1,00 | | 3,96 | 70,26 | Línea PARE |
| 17 | Punto 95 - Av. Marcelino entre 15 y 16 | 0,40 | 2,40 | | | | 22,00 | | 21,12 | 91,38 | ZONA ESCOLAR |
| 18 | Punto 95 - Av. Marcelino entre 15 y 16 | 0,40 | 3,00 | | | | 19,00 | | 22,80 | 114,18 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 19 | Punto 95 - Av. Marcelino entre 15 y 16 | 0,60 | 6,40 | | | | 2,00 | | 7,68 | 121,86 | Línea PARE |
| 20 | Punto 96 - Punto 96. Carrera 21 calle 30 Parque Caldas | 0,25 | 12,00 | | | | 0,00 | | 0,00 | 121,86 | Paradero "WV" |
| 21 | Punto 96 - Punto 96. Carrera 21 calle 30 Parque Caldas | 0,40 | 0,40 | | | | 11,00 | | 1,76 | 123,62 | ZONA OFICIAL |
| 22 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,40 | 3,00 | | | | 16,00 | | 19,20 | 142,82 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 23 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,40 | 5,00 | | | | 9,00 | | 18,00 | 160,82 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 24 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,60 | 43,46 | | | | 1,00 | | 26,08 | 186,90 | Líneas de PARE (5,20 - 3,54 - 3,68 - 4,00 - 2,98 - 3,81 - 3,89 - 3,50 - 8,50 - 4,36) = 43,46 ml |
| 25 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,40 | 1,60 | | | | 7,00 | | 4,48 | 191,38 | Texto PARE |
| 26 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,20 | 1,00 | | | | 29,00 | | 5,80 | 197,18 | Líneas Segmentadas Rotondas |
| 27 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 1,00 | 1,20 | | | | 2,00 | | 2,40 | 199,58 | Flecha Frente (FF) |
| 28 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 1,00 | 2,50 | | | | 4,00 | | 10,00 | 209,58 | Flecha GIRO DER e IZQ (FDG) |
| 29 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 1,00 | 2,20 | | | | 2,00 | | 4,40 | 213,98 | Flecha Frente GRIRO (FFD) |
| 30 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,30 | 23,31 | | | | 1,00 | | 6,99 | 220,97 | Sendero Peatonal (5,63 - 6,24 - 7,52 - 3,92)= 23,31 |
| 31 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,25 | 2,00 | | | | 6,00 | | 3,00 | 223,97 | PARADERO "W" (6 bastones) |

| ALCALDIA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 2 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 1,00 | 7,27 | | | | 1,00 | | 7,27 | 231,24 | ACHURADO (2,54 - 3,23 - 1,50) = 7,27 ml |
| 33 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,20 | 13,25 | | | | 1,00 | | 2,65 | 233,89 | Línea Achurado (4,55 - 8,70) = 13,25 ml |
| 34 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,12 | 15,30 | | | | 1,00 | | 1,84 | 235,73 | Línea División Carril |
| 35 | Punto 100 - UNAL campus La Nubia Manizales | 0,20 | 2,50 | | | | 1,00 | | 0,50 | 236,23 | Línea División Carril PARE |
| 36 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 0,40 | 1,60 | | | | 8,00 | | 5,12 | 241,35 | Texto PARE |
| 37 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 0,60 | 2,50 | | | | 2,00 | | 3,00 | 244,35 | Línea PARE |
| 38 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 1,00 | 1,20 | | | | 9,00 | | 10,80 | 255,15 | Flecha Frente (FF) |
| 39 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 1,00 | 2,20 | | | | 1,00 | | 2,20 | 257,35 | Flecha Frente GIRO (FFD) |
| 40 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 1,00 | 1,50 | | | | 2,00 | | 3,00 | 260,35 | Flecha GIRO (FD) |
| 41 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 1,00 | 2,50 | | | | 1,00 | | 2,50 | 262,85 | Flecha DOBLE GIRO (FDG) |
| 42 | Punto 102 - Barrio El Carmen | 1,00 | 1,00 | | | | 4,00 | | 4,00 | 266,85 | Pictograma PROHIBIDO |
| 43 | Punto 103 - Calle 9A entre Cra 5 y 6 Chipre | 1,00 | 1,00 | | | | 4,00 | | 4,00 | 270,85 | Pictograma PROHIBIDO |
| 44 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 0,25 | 2,00 | | | | 30,00 | | 15,00 | 285,85 | PARADERO "W" (6 bastones) |
| 45 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 1,00 | 1,20 | | | | 6,00 | | 7,20 | 293,05 | Flecha Frente (FF) |
| 46 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 1,00 | 1,50 | | | | 4,00 | | 6,00 | 299,05 | Flecha GIRO (FD) |
| 47 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 0,60 | 28,00 | | | | 1,00 | | 16,80 | 315,85 | Línea PARE (9,50 - 8,70 - 9) |
| 48 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 0,40 | 1,60 | | | | 4,00 | | 2,56 | 318,41 | Texto PARE |
| 49 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 0,40 | 5,00 | | | | 57,00 | | 114,00 | 432,41 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 50 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | 1,00 | 2,20 | | | | 4,00 | | 8,80 | 441,21 | Flecha Frente GIRO (FFD) |
| 51 | Punto 105 - Calle 39 | 1,00 | 1,00 | | | | 5,00 | | 5,00 | 446,21 | PROHIBIDO |
| 52 | Punto 106 - Cra. 24 # 50 – 83 Jardines de la Esperanza | 0,35 | 3,00 | | | | 12,00 | | 12,60 | 458,81 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 52 | Punto 106 - Cra. 24 # 50 – 83 Jardines de la Esperanza | 0,30 | 3,00 | | | | 12,00 | | 10,80 | 469,61 | Paso Peatonal (PP) Pastillas |
| 53 | Punto 106 - Cra. 24 # 50 – 83 Jardines de la Esperanza | 0,60 | 46,45 | | | | 1,00 | | 27,87 | 497,48 | Línea PARE (8,7 -5,4 - 7,1 - 11,15 - 8 - 6,10) = (45,45 ml) |
| 54 | Punto 107 - Av. Santander # 72 Milán | 0,40 | 3,00 | | | | 4,00 | | 4,80 | 502,28 | PP Pas Peatonal |
| 55 | Punto 107 - Av. Santander # 72 Milán | 0,30 | 12,35 | | | | 1,00 | | 3,71 | 505,98 | Sendero Peatonal |
| 56 | Punto 107 - Av. Santander # 72 Milán | 1,00 | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 | 506,98 | PROHIBIDO PARQUEAR |
| 57 | Punto 107 - Av. Santander # 72 Milán | 0,60 | 4,10 | | | | 1,00 | | 2,46 | 509,44 | Línea de PARE |
| 58 | Punto 107 - Av. Santander # 72 Milán | 0,40 | 1,60 | | | | 4,00 | | 2,56 | 512,00 | Texto PARE |
| 59 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | 1,00 | 5,20 | | | | 1,00 | | 5,20 | 517,20 | Achurado (3,4 - 1,3 - 0,50)= 5,2 ml |
| 59 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | 1,00 | 12,60 | | | | 3,00 | | 37,80 | 555,00 | Flechas Disminución de Carril |
| 60 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | 1,00 | 1,20 | | | | 1,00 | | 1,20 | 556,20 | CEDA EL PASO |
| 61 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | 0,20 | 6,70 | | | | 1,00 | | 1,34 | 557,54 | Rotonda |
| 62 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | 0,20 | 11,20 | | | | 1,00 | | 2,24 | 559,78 | Línea achurado |
| 63 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | 0,40 | 1,60 | | | | 12,00 | | 7,68 | 567,46 | Texto PARE |
| 64 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | 1,00 | 1,50 | | | | 4,00 | | 6,00 | 573,46 | Flecha GIRO (FD) |
| 65 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | 0,60 | 10,70 | | | | 1,00 | | 6,42 | 579,88 | Línea PARE (3,50 - 3,70 - 3,5) =10,7 ml |
| 66 | Punto 110 - Av. Santander # 59-2 Macondo | 0,40 | 3,50 | | | | 16,00 | | 22,40 | 602,28 | Paso Peatonal (PP) |
| 67 | Punto 110 - Av. Santander # 59-2 Macondo | 0,60 | 6,10 | | | | 1,00 | | 3,66 | 605,94 | Línea PARE |
| 68 | Punto 111 - Av. Santander # 46ª - 18 | 0,40 | 3,50 | | | | 1,00 | | 1,40 | 607,34 | Paso Peatonal (PP) |
| 69 | Punto 111 - Av. Santander # 46ª - 18 | 0,60 | 6,10 | | | | 0,00 | | 0,00 | 607,34 | Línea PARE |
| 69 | Punto 112 - Al frente del conjunto La Estación | 0,40 | 3,50 | | | | 2,00 | | 2,80 | 610,14 | Paso Peatonal (PP) |
| 70 | Punto 112 - Al frente del conjunto La Estación | 0,60 | 6,00 | | | | 1,00 | | 3,60 | 613,74 | Línea PARE |
| 71 | Punto 113 - Av. Santander # 39-25 Calzada centro – Milán Unidad Renal | 0,40 | 3,00 | | | | 9,00 | | 10,80 | 624,54 | Paso Peatonal (PP) |
| 72 | Punto 113 - Av. Santander # 39-25 Calzada centro – Milán Unidad Renal | 0,30 | 3,00 | | | | 3,00 | | 2,70 | 627,24 | Paso Peatonal (PP) |
| 73 | Punto 114 - Av. Santander calle 35 A ITEC | 0,40 | 3,00 | | | | 2,00 | | 2,40 | 629,64 | Paso Peatonal (PP) |
| 74 | Punto 114 - Av. Santander calle 35 A ITEC | 0,60 | 7,15 | | | | 1,00 | | 4,29 | 633,93 | Línea PARE |
| 75 | Punto 115 - Cra. 23 # 35-36, Manizales, Caldas I.E Universitario | 4,80 | 2,00 | | | | 2,00 | | 19,20 | 653,13 | Pictograma SR 30 |

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

**FECHA:** 13/11/2024
**PREACTA N°** 2
**CONTRATO N°** 2406060739
**OBJETO** SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Punto 116 - Av Santander calle 34 ambas calzadas – Juan XXIII | 0,40 | 3,00 | | | | 8,00 | | 9,60 | 662,73 | Paso Peatonal (PP) |
| 77 | Punto 116 - Av Santander calle 34 ambas calzadas – Juan XXIII | 0,60 | 7,15 | | | | 1,00 | | 4,29 | 667,02 | Línea PARE |
| 78 | Punto 116 - Av Santander calle 34 ambas calzadas – Juan XXIII | 0,25 | 2,00 | | | | 12,00 | | 6,00 | 673,02 | PARADERO |
| 79 | Punto 117 - CR 22 Calle 29 Parque Caldas | 0,40 | 4,00 | | | | 9,00 | | 14,40 | 687,42 | Paso Peatonal (PP) |
| 80 | Punto 117 - CR 22 Calle 29 Parque Caldas | 0,60 | 7,20 | | | | 1,00 | | 4,32 | 691,74 | Línea PARE |
| 81 | Punto 117 - CR 22 Calle 29 Parque Caldas | 0,30 | 15,60 | | | | 1,00 | | 4,68 | 696,42 | Sendero Peatonal |
| 82 | Punto 118 - CR 22 Calle 28 | 0,30 | 3,00 | | | | 12,00 | | 10,80 | 707,22 | Paso Peatonal (PP) |
| 83 | Punto 118 - CR 22 Calle 28 | 0,60 | 6,80 | | | | 1,00 | | 4,08 | 711,30 | Línea PARE |
| 84 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,50 | 3,00 | | | | 7,00 | | 10,50 | 721,80 | Paso Peatonal (PP) |
| 85 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,60 | 6,45 | | | | 1,00 | | 3,87 | 725,67 | Línea PARE |
| 86 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,60 | 14,46 | | | | 1,00 | | 8,68 | 734,35 | Sendero Peatonal |
| 87 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 1,00 | 1,20 | | | | 1,00 | | 1,20 | 735,55 | Flecha Frente (FF) |
| 88 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 1,00 | 2,20 | | | | 1,00 | | 2,20 | 737,75 | Flecha Frente (FG) |
| 89 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,30 | 41,80 | | | | 1,00 | | 12,54 | 750,29 | Antibloqueo |
| 90 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,30 | 3,00 | | | | 10,00 | | 9,00 | 759,29 | Paso Peatonal (PP) |
| 91 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,60 | 6,60 | | | | 1,00 | | 3,96 | 763,25 | |
| 92 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,60 | 14,46 | | | | 1,00 | | 8,68 | 771,92 | |
| 92 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 1,00 | 1,20 | | | | 1,00 | | 1,20 | 773,12 | |
| 92 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 1,00 | 2,20 | | | | 1,00 | | 2,20 | 775,32 | |
| 92 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,30 | 15,15 | | | | 1,00 | | 4,55 | 779,87 | |
| 92 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,30 | 44,12 | | | | 1,00 | | 13,24 | 793,10 | |
| 92 | | | | | | | | | 0,00 | 793,10 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | 771,92 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 3 | DESCRIPCIÓN ITEM | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE** | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 97 - Carrera 29 # 47-32 Barrio Colombia | | 10,00 | | | | | | 10,00 | 10,00 | Celda de Parqueo |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 10,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 10,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 10,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 10,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **10,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA**
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT: 1.053.836.750**

**FIRMA**
**NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.**
**NIT: 901.654.594-8**
**NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ**
**CC/NIT: 1.053.860.055**
**CONTRATISTA**

ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 4 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE | Unidad de Medida | m2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 97 - Carrera 29 # 47-32 Barrio Colombia | 1,30 | 1,90 | | | | 1,00 | | 2,47 | 2,47 | Pictograma Discapacidad |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 2,47 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 2,47 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 2,47 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 2,47 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,47** | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 5 | DESCRIPCIÓN ITEM | REMOCION Y BORRADO DE MARCAS VIALES DE PINTURA POR FRESADO | Unidad de Medida | m2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 96 - Punto 96. Carrera 21 calle 30 Parque Caldas | 0,40 | 0,60 | | | | 11,00 | | 2,64 | 2,64 | Fresado ZONA OFICIAL |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 2,64 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 2,64 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 2,64 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 2,64 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,64** | |

**FIRMA**
**NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA**
**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
**CC/NIT: 1.053.836.750**

**FIRMA**
**NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.**
**NIT: 901.654.594-8**
**NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ**
**CC/NIT: 1.053.860.055**
**CONTRATISTA**

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 13/11/2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2406060739
OBJETO: SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA: PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA

| N° ITEM | 8 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 117 - CR 22 Calle 29 Parque Caldas | 0,40 | 4,00 | | | | 10,00 | | 16,00 | 16,00 | Paso Peatonal (PP) |
| 2 | Punto 117 - CR 22 Calle 29 Parque Caldas | 0,30 | 15,00 | | | | 1,00 | | 4,50 | 20,50 | Pestaña borde superior e inferior del bastón |
| 3 | Punto 118 - CR 22 Calle 28 | 0,30 | 3,00 | | | | 11,00 | | 9,90 | 30,40 | Paso Peatonal (PP) |
| 4 | Punto 118 - CR 22 Calle 28 | 0,20 | 14,00 | | | | 1,00 | | 2,80 | 33,20 | Pestaña borde superior e inferior del bastón |
| 5 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,50 | 3,00 | | | | 7,00 | | 10,50 | 43,70 | Paso Peatonal (PP) |
| 6 | Punto 119 - CR 22 Calle 26 | 0,30 | 14,00 | | | | 1,00 | | 4,20 | 47,90 | Pestaña borde superior e inferior del bastón |
| 7 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,40 | 3,00 | | | | 10,00 | | 12,00 | 59,90 | Paso Peatonal (PP) |
| 8 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,20 | 7,00 | | | | 1,00 | | 1,40 | 61,30 | Pestaña borde superior del bastón |
| 9 | Punto 120 - CR 22 CALLE 25 | 0,30 | 7,00 | | | | 1,00 | | 2,10 | 63,40 | Pestaña borde inferior del bastón |
| 10 | Punto 121 - CR 22 CALLE 24 | 0,30 | 3,00 | | | | 12,00 | | 10,80 | 74,20 | Paso Peatonal (PP) |
| 11 | Punto 121 - CR 22 CALLE 24 | 0,30 | 14,00 | | | | 1,00 | | 4,20 | 78,40 | Pestaña borde superior e inferior del bastón (En esta acta solo se cobra esta Imprimacion el platico firo se cobra en el Acta 4) |
| 12 | Punto 122 - CR 22 CALLE 23 | 0,40 | 4,50 | | | | 8,00 | | 14,40 | 92,80 | Paso Peatonal (PP) (En esta acta solo se cobra esta Imprimacion el platico firo se cobra en el Acta 4) |
| 13 | Punto 122 - CR 22 CALLE 23 | 0,30 | 14,00 | | | | 1,00 | | 4,20 | 97,00 | Pestaña borde superior e inferior del bastón (En esta acta solo se cobra esta Imprimacion el platico firo se cobra en el Acta 4) |
| 14 | Punto 123 - CR 22 CALLE 21 | 0,30 | 3,00 | | | | 10,00 | | 9,00 | 106,00 | Paso Peatonal (PP) (En esta acta solo se cobra esta Imprimacion el platico firo se cobra en el Acta 4) |
| 15 | Punto 123 - CR 22 CALLE 21 | 0,30 | 14,00 | | | | 1,00 | | 4,20 | 110,20 | Pestaña borde superior e inferior del bastón (En esta acta solo se cobra esta Imprimacion el platico firo se cobra en el Acta 4) |
| | | | | | | | | | TOTAL | 110,20 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

Cualquier queja o reclamo de la Alcaldía de Manizales al teléfono 6078750, a la línea gratuita 018000968960 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 12 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI, (60*60cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 85 - Calle 26 con Cra 16 San José. | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | Instalación SP 67 Colición Adosada a poste |
| 2 | Punto 87 - Calle 57F entre carreras 10 y 11 La Carola. | | | | | | 4,00 | | 4,00 | 4,00 | Instalación SR 28 60x60 Adosada a poste |
| 3 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 5,00 | Instalación SR 01 PARE 60x60 Adosada a poste |
| 4 | Punto 89 - Calle 8b con Cra. 11 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 6,00 | Instalación SR 04 NO PASE 60x60 Adosada a poste |
| 5 | Punto 98 - Calle 4D QUINTA HISPANIA | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 7,00 | Instalación SR 18 60x60 Adosada a Poste |
| 6 | Punto 99 - Carrera 25 Calle 38 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 8,00 | Instalación SP 25A 60x60 Adosada a poste |
| 7 | Punto 102 - Barrio El Carmen | | | | | | 3,00 | | 3,00 | 11,00 | Instalación SR 01 60x60 Adosada a Poste |
| 8 | Punto 102 - Barrio El Carmen | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 13,00 | Instalación SR 04 60x60 Adosada a Poste |
| 9 | Punto 102 - Barrio El Carmen | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 14,00 | Instalación SR 28 60x60 Adosada a Poste |
| 10 | Punto 83 - Calle 27 entre Cra. 15 San José | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 15,00 | Instalación SR 01 PARE Adosado a poste |
| 11 | Punto 85 - Calle 26 con Cra 16 San José. | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 17,00 | Instalación SR 01 PARE Adosado a poste |
| 12 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | | | | | | 16,00 | | 16,00 | 33,00 | Señales verticales |
| 13 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 34,00 | Señal vertical SR 01 PARE (Item 12) |
| 14 | Punto 108 - Carrera 21 calle 45 Hotel Benidorm | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 35,00 | Señal vertical SP 20 GLORIETA (Item 12) |
| 15 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | | | | | | 5,00 | | 5,00 | 40,00 | Señal vertical SR 28 (item 12) |
| 16 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 41,00 | Señal vertical SR 08 (item 12) |
| 17 | Punto 110 - Av. Santander # 59-2 Macondo | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 43,00 | Señal vertical SP 46A y SP 46B (item 12) |
| 18 | Punto 111 - Av. Santander # 46ª - 18 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 44,00 | Señal vertical SP 46B |
| 19 | Punto 113 - Av. Santander # 39-25 Calzada centro – Milán Unidad Renal | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 45,00 | Señal vertical SP 46A |
| 20 | Punto 113 - Av. Santander # 39-25 Calzada centro – Milán Unidad Renal | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 46,00 | Señal vertical SP 46B |
| 21 | | | | | | | | | 0,00 | 46,00 | |
| 22 | | | | | | | | | 0,00 | 46,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 46,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 13 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-38 ó SR-39 (75*25cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 87 - Calle 57F entre carreras 10 y 11 La Carola. | | | | | | 8,00 | | 8,00 | 8,00 | Instalación SR 28 70x25 Adosada a poste |
| 2 | Punto 101 - Calle 57F Carrera 10D La Carola | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 9,00 | Instalación SR 38 |
| 3 | Punto 102 - Barrio El Carmen | | | | | | 4,00 | | 4,00 | 13,00 | Instalación SR 38/39 70x25 Adosada a Poste |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 13,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 13,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1,053,836,750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.534-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 14 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL SIC-07 (45°45cms), ADOSADA A POSTE. | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 102 - Barrio El Carmen | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | SIC-07 (45°45cms), Adosada a Poste |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 1,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 17 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI (60*60cms). PEDESTAL RECTO | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | Instalación SP 47 60x60 Pedestal Recto |
| 2 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 2,00 | Instalación SP 47A 60x60 Pedestal Recto |
| 3 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 4,00 | Instalación SP 47B 60x60 Pedestal Recto |
| 4 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 5,00 | Instalación SP 46A 60x60 Pedestal Recto |
| 5 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 7,00 | Instalación SP 46B 60x60 Pedestal Recto |
| 6 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 4,00 | | 4,00 | 11,00 | Instalación SR 28A 60x60 Pedestal Recto |
| 7 | Punto 96 - Punto 96. Carrera 21 calle 30 Parque Caldas | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 12,00 | Instalación SI 08 60x60 Pedestal Recto |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 12,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 12,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 12,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **12,00** | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 19 | DESCRIPCIÓN ITEM | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO** | Unidad de Medida | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 105 - Calle 39 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | Señal vertical SR 28 + SI 27 |
| 2 | Punto 109 - Sector BATA Chipre | | | | | | 6,00 | | 6,00 | 7,00 | Señal vertical SR 28 + SI 27 (item 19) |
| 3 | Punto 115 - Cra. 23 # 35-36, Manizales, Caldas I.E Universitario | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 8,00 | Señal vertical SP 46B |
| 4 | Punto 115 - Cra. 23 # 35-36, Manizales, Caldas I.E Universitario | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 9,00 | Señal vertical SP 46A |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 9,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **9,00** | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 17 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI (60*60cms). PEDESTAL RECTO | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 99 - Carrera 25 Calle 38 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | TOTAL INSTALACIÓN VERTICALPEDESTAL CURVO 60x60 |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 1,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1,053,836,750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1,053,860,055
CONTRATISTA

Consultas ante la Alcaldía de Manizales al teléfono 8875700 o a la línea gratuita 018000968668 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 32 | DESCRIPCIÓN ITEM | PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL SR, SP O SI | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | | | | | | 6,00 | | 6,00 | 6,00 | Señal vertical |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 6,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 6,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 35 | DESCRIPCIÓN ITEM | CLADAS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM (INCL | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 93 - . Cl. 70 # 25-29 Palermo | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | RETIRO TABLERO PARE |
| 2 | Punto 93 - . Cl. 70 # 25-29 Palermo | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 2,00 | RETIRO TABLERO Y PEDESTAL PARE |
| 3 | Punto 94 -Vereda la Aurora Casa 10 | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 4,00 | RETIRO VERTICALES |
| 4 | Punto 96 - Punto 96. Carrera 21 calle 30 Parque Caldas | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 5,00 | Retiro SI 08 60x60 Pedestal Recto |
| 5 | Punto 101 - Calle 57F Carrera 10D La Carola | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 6,00 | Retiro tablero SR 39 |
| 6 | Punto 83 - Calle 27 entre Cra. 15 San José | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 7,00 | Retiro tablero SR 01 PARE Adosado a poste |
| 7 | Punto 85 - Calle 26 con Cra 16 San José. | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 8,00 | Retiro tablero PARE Adosada a poste |
| 8 | Punto 104 - Avenida del Centro entre Parque del Agua y Plaza Alfonso López | | | | | | 18,00 | | 18,00 | 26,00 | Retiro Señal vertical |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 26,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 26,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **26,00** | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

| ALCALDÍA DE MANIZALES | ALCALDÍA DE MANIZALES<br>SERVICIOS JURÍDICOS<br>PREACTA DE OBRA<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 45 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHONES REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 103 - Calle 9A entre Cra 5 y 6 Chipre | | | | | | 16,00 | | 16,00 | 16,00 | Instalación Tachones |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 16,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 16,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**
**SERVICIOS JURÍDICOS**
**PREACTA DE OBRA**
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 13/11/2024 |
| **PREACTA N°** | 3 |
| **CONTRATO N°** | 2406060739 |
| **OBJETO** | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 46 | DESCRIPCIÓN ITEM | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOYA PLASTICA REFLECTIVA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN** | Unidad de Medida | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 103 - Calle 9A entre Cra 5 y 6 Chipre | | | | | | 8,00 | | 8,00 | 8,00 | Instalación Boyas |
| 2 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 3 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 4 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 5 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 6 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 8,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,00** | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

| ALCALDÍA DE MANIZALES | ALCALDÍA DE MANIZALES<br>SERVICIOS JURÍDICOS<br>PREACTA DE OBRA<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA: | 13/11/2024 |
| PREACTA N° | 3 |
| CONTRATO N° | 2406060739 |
| OBJETO | SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| CONTRATISTA | PROXA INGENIEROS S.A.S. |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA |

| N° ITEM | 49 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DISPOSITIVOS ESPECIALES | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 16,00 | | 16,00 | 16,00 | Retiro Tachón |
| 2 | Punto 90 - Cra 37 Calle 66 | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 18,00 | Retiro de hitos |
| 3 | Punto 92 - . Cra. 22 con calle 48D San Jorge | | | | | | 10,00 | | 10,00 | 28,00 | Retiro Tachón |
| 4 | Punto 92 - . Cra. 22 con calle 48D San Jorge | | | | | | 3,00 | | 3,00 | 31,00 | Retiro de hitos |
| 5 | Punto 103 - Calle 9A entre Cra 5 y 6 Chipre | | | | | | 8,00 | | 8,00 | 39,00 | Retiro de hitos |
| 6 | Punto 103 - Calle 9A entre Cra 5 y 6 Chipre | | | | | | 14,00 | | 14,00 | 53,00 | Retiro Tachón |
| 7 | | | | | | | | | 0,00 | 53,00 | |
| 8 | | | | | | | | | 0,00 | 53,00 | |
| 9 | | | | | | | | | 0,00 | 53,00 | |
| 10 | | | | | | | | | 0,00 | 53,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 53,00 | |

FIRMA
NOMBRE: JUAN JOSE LOPEZ ZULUAGA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.836.750

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA