

## MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONTRATO

En la ciudad de Montevideo, el día 30 de octubre de 2018, **POR UNA PARTE:** El Ec. Germán Benítez, titular de la cédula de identidad N° 4.002.750-1 y el Ing. Carlos Colacce, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°, actuando en nombre y representación de la Corporación Vial del Uruguay S.A. (en adelante el Contratante). **POR OTRA PARTE: Consorcio SACEEM-RAMON C. ALVAREZ S.A** (en adelante, Contratista), representado en este acto por el Ing. Gustavo Amor, titular de la cédula de identidad número 1.477.195-4, quien actúa a su vez en este acto en nombre y representación de COMPAÑÍA SUDAMERICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y DE OBRAS PÚBLICAS S.A. (SACEEM) y RAMÓN C. ALVAREZ S.A., constituyendo domicilio en la calle Brecha 572 de esta ciudad; CONVIENEN LO SIGUIENTE;

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación N° P/35 para la ejecución de obra "*Ruta 1 – Proyecto y Construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km 127*", habiéndose recibido las ofertas el día 26 de julio de 2016. Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado por resolución del Directorio del día 07 de setiembre de 2016, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa Consorcio SACEEM-RAMON C. ALVAREZ S.A. y suscribió contrato a esos efectos el día 07 de noviembre de 2016.
- II) Por expediente N° 2017/10/3/3355, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una modificación y ampliación del contrato de la obra P/35: "*Ruta 1 – Proyecto y Construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km127*". Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 21 de noviembre de 2017 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve efectuar la Modificación y ampliación de Contrato solicitada, suscribiendo contrato el día 20 de diciembre de 2017.
- III) Por expediente N° 2018/10/3/753, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación y ampliación del contrato por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente acuerdo.
- IV) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 19 de setiembre de 2018, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve efectuar la Modificación y Ampliación de contrato solicitada.

### SEGUNDO – OBJETO

Las partes acuerdan realizar la presente Modificación y Ampliación de Contrato, a los efectos de la construcción de nuevo puente sobre el arroyo Riachuelo en Ruta 1, km 163. Los trabajos mencionados se ejecutarán de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte del presente Contrato.

### TERCERO - PRECIO GLOBAL

A los efectos del pago de la presente Modificación y Ampliación de Contrato, aplica lo dispuesto en el Pliego de Licitación/Sección I/Art. 14.4, por lo que el Precio Global básico del presente Contrato es de **\$114.936.282,53** (pesos uruguayos ciento catorce millones novecientos treinta y seis mil doscientos ochenta y dos con 53/100) más IVA de acuerdo a los precios unitarios indicados en el Cuadro de Metrajes (Anexo I), que se agrega y forma parte del presente Contrato.

### CUARTO- MONTO IMPONIBLE

La presente Modificación y Ampliación de Contrato implica un aumento en el monto imponible de jornales básicos del Contrato de **\$20.893.299,32** (pesos uruguayos veinte millones ochocientos noventa y tres mil doscientos noventa y nueve con 32/100) sin impuestos.

#### **QUINTO – PLAZO**

El plazo de los trabajos objeto de la presente ampliación, es de 12 (doce) meses contados a partir del Acta de Replanteo del presente contrato, de acuerdo con el PDT y PFF que se agrega y forma parte de este contrato (Anexo II).

#### **SEXTO - PERÍODO DE RESPONSABILIDAD**

Las obras definidas en el objeto del presente contrato, tendrán un período de responsabilidad por defectos de 36 meses contados a partir de la Recepción Provisoria Total por parte del Contratante. El período de responsabilidad por defectos se extenderá si los defectos persisten.

#### **SEPTIMO – GARANTIA**

El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de contrato, mediante fianza del Banco de Seguros del Estado, póliza N° 6058033/0 por un monto de U\$S 95.000 (dólares americanos noventa y cinco mil con 00/100) y de Sancor Seguros, póliza N° 245986/16425 por un monto de U\$S 95.000 (dólares americanos noventa y cinco mil con 00/100).

#### **OCTAVO – PREVISIONES VARIAS**

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 7 de noviembre de 2016 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

#### **NOVENO – COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE**

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo y renuncian a cualquier otra opción.

#### **DECIMO – DOMICILIOS**

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

#### **DECIMO PRIMERO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE**

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.

# ANEXO I

CC

SA

LICITACION P35/2016

RUTA 1: Proyecto y construcción de un nuevo puente sobre el A° Riachuelo y sus accesos en Ruta 1 km 163

CONSORCIO: SACEEM - RAMON C. ALVAREZ

CUADRO DE RUBROS

| GRUPO                                       | RUBRO | DESCRIPCION  | UN.      | COSTO         | TOTAL AUTORIZADO |                | COEF. J    | MONTO             |
|---|-------|--|----------|---------------|------------------|----------------|------------|-------------------|
|   |       |  |          | UNITARIO      | CANTIDAD         | \$             | %          | IMPONIBLE         |
| \$  |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
| <b>RUBROS GENERALES</b>                     |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
| I   | 1     | MOVILIZACIÓN   | GL       | 2.632.598,63  | 1,00             | 2.632.598,63   | 26%        | 684.475,64        |
| II  | 71    | RECUPERACIÓN AMBIENTAL   | GL       | 3.168.454,64  | 1,00             | 3.168.454,64   | 19%        | 602.006,38        |
| XVII  | 382   | SEÑALIZACIÓN DE OBRA   | GL       | 528.075,77    | 1,00             | 528.075,77     | 38%        | 200.668,79        |
| <b>SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN</b>          |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
| LXXXIX                                      | 929   | ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION  | CASA.MES | 34.758,35     | 12,00            | 417.100,18     |            | -                 |
| LXXXIX                                      | 930   | ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA  | PERS.MES | 33.136,29     | 12,00            | 397.635,51     |            | -                 |
| LXXXI                                       | 914b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER                                    | VEH.MES  | 113.543,94    | 12,00            | 1.362.527,27   | 19%        | 258.880,18        |
| LXXXII                                      | 915b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER                                    | VEH.MES  | 67.894,64     | 12,00            | 814.735,69     |            | -                 |
| <b>RUBROS DE ACCESOS</b>                    |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
| II  | 6     | EXCAVACION NO CLASIFICADA  | M3       | 331,00        | 2.600,00         | 860.600,00     | 19%        | 163.514,00        |
| II  | 7     | EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO                                   | M3       | 231,72        | 4.050,00         | 938.466,00     | 19%        | 178.308,54        |
| II  | 8     | EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO                                  | M3       | 350,19        | 51.800,00        | 18.139.842,00  | 19%        | 3.446.569,98      |
| II  | 9     | EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES  | C/U      | 2.500,00      | 60,00            | 150.000,00     | 19%        | 28.500,00         |
| IV  | 93    | CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO                              | TON      | 7.766,17      | 200,00           | 1.553.234,00   | 13%        | 201.920,42        |
| V   | 101   | MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA                                       | TON      | 1.853,71      | 1.307,00         | 2.422.798,97   | 16%        | 387.647,84        |
| V   | 102   | MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA                              | TON      | 1.853,71      | 1.183,00         | 2.192.938,93   | 16%        | 350.870,23        |
| VI  | 111   | EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION                           | M2       | 13,90         | 12.660,00        | 175.974,00     | 22%        | 38.714,28         |
| VI  | 113   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE                              | M2       | 75,31         | 4.220,00         | 317.808,20     | 22%        | 69.917,80         |
| VI  | 118   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA                      | M2       | 11,59         | 15.192,00        | 176.075,28     | 22%        | 38.736,56         |
| VII   | 129   | SUB BASE GRANULAR CBR>40% CON TRANSPORTE                               | M3       | 637,24        | 4.197,00         | 2.674.496,28   | 16%        | 427.919,40        |
| VII   | 133   | BASE GRANULAR CBR>80% CON TRANSPORTE                                   | M3       | 741,51        | 2.607,00         | 1.933.116,57   | 16%        | 309.298,65        |
| VII   | 137   | BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE                          | M3       | 793,55        | 240,00           | 190.452,00     | 16%        | 30.472,32         |
| IX  | 211   | AGREGADOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTO                          | M3       | 1.448,26      | 93,00            | 134.688,18     | 16%        | 21.550,11         |
| IX  | 228   | HORMIGÓN CICLOPEO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO                      | M3       | 17.379,17     | 110,00           | 1.911.708,70   | 16%        | 305.873,39        |
| X   | 231   | REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGÓN                                  | M2       | 1.100,68      | 1.600,00         | 1.761.088,00   | 30%        | 528.326,40        |
| XX  | 427-1 | REVESTIMIENTO CON TEPE DE CANAL TIPO B                                 | M2       | 705,00        | 1.318,00         | 929.190,00     | 26%        | 241.589,40        |
| XIII  | 262   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO                          | M3       | 29.718,39     | 25,00            | 742.959,75     | 25%        | 185.739,94        |
| XIII  | 263   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALARGUE DE ALCANTARILLA ( CON TRAT SUP) | M3       | 35.861,00     | 22,00            | 784.542,00     | 25%        | 196.135,50        |
| XIV   | 311   | ALAMBRADO DE LEY NUEVO   | M        | 450,00        | 1.000,00         | 450.000,00     | 28%        | 126.000,00        |
| XX  | 427   | REVESTIMIENTO CON SUELO PASTO  | HA       | 355.000,00    | 2,00             | 710.000,00     | 26%        | 184.600,00        |
| XLI   | 621   | PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO                       | ML       | 1.448,26      | 650,00           | 941.369,00     | 17%        | 160.032,73        |
| XLIII                                       | 632   | DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS                                      | M2       | 355,00        | 3.652,00         | 1.296.460,00   | 19%        | 246.327,40        |
| LXXXIX                                      | 1302  | AYUDAS PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS                         | GL       | 5.967.724,00  | 1,00             | 5.967.724,00   | 5%         | 298.386,20        |
| CLII  | 2134  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO              | TON      | 32.109,77     | 137,00           | 4.399.038,49   | 1%         | 43.990,38         |
| CLII  | 2135  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA             | M3       | 24.852,22     | 18,00            | 447.339,96     | 1%         | 4.473,40          |
| CLIII                                       | 2136  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDO ASFALTICO              | M3       | 26.068,76     | 14,00            | 364.962,64     | 2%         | 7.299,25          |
| CCCI  | 3010  | SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS   | M2       | 5.642,44      | 23,00            | 129.776,12     | 26%        | 33.741,79         |
| CCCI  | 3027  | POSTES PARA SEÑALES  | M3       | 99.293,02     | 1,00             | 99.293,02      | 16%        | 15.886,88         |
| CCCI  | 3033  | POSTE KILOMETRICO  | C/U      | 9.848,20      | 2,00             | 19.696,40      | 26%        | 5.121,06          |
| CCCI  | 3037  | EJE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83        | 40,00            | 12.513,20      | 7%         | 875,92            |
| CCCI  | 3038  | BORDE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83        | 235,00           | 73.515,05      | 7%         | 5.146,05          |
| CCCI  | 3039  | AMARILLO APLICADO EN FRIO  | M2       | 214,34        | 190,00           | 40.724,60      | 7%         | 2.850,72          |
| CCCI  | 3043  | TACHAS INSTALADAS  | C/U      | 214,34        | 97,00            | 20.790,98      | 7%         | 1.455,37          |
| <b>RUBROS DE PUENTE</b>                     |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
|   |       | ESTUDIO DE SUELOS  | GL       | 453.250,00    | 1,00             | 453.250,00     |            | -                 |
|   |       | BATIMETRIA, REPLANTEO, ESTUDIO HIDROLOGICO, HIDRAULICO Y DE SOCAVACION | GL       | 714.000,00    | 1,00             | 714.000,00     |            | -                 |
| XXXVII                                      | 586   | DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE   | GL       | 15.307.580,42 | 0,41             | 6.320.997,27   | 17%        | 1.074.569,54      |
| XXI   | 436   | JUNTAS TRANSVERSALES   | M        | 7.365,02      | 30,00            | 220.950,59     | 29%        | 64.075,67         |
| XXII  | 441   | APOYOS DE NEOPRENO   | C/U      | 18.741,10     | 32,00            | 599.715,24     | 7%         | 41.980,07         |
| XXIII                                       | 453   | HORMIGÓN ARMADO PARA RIOSTRAS  | M3       | 42.442,98     | 10,08            | 427.825,29     | 19%        | 81.286,80         |
| XXIV  | 456   | HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS             | M3       | 57.025,07     | 106,96           | 6.099.594,14   | 22%        | 1.341.910,71      |
| XXIV  | 457   | HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS                                  | M3       | 54.660,59     | 289,01           | 15.797.347,91  | 22%        | 3.475.416,54      |
| XXVII                                       | 486   | HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES                            | M3       | 106.905,95    | 110,65           | 11.829.613,22  | 16%        | 1.892.738,12      |
| XXVII                                       | 480   | BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO                                      | M        | 8.807,54      | 240,00           | 2.113.808,96   | 22%        | 465.037,97        |
| XI  | 251   | HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTES                                   | M3       | 30.141,95     | 267,89           | 8.074.869,89   | 30%        | 2.422.460,97      |
|   |       |  |          |               | TOTAL (\$)       | 114.936.282,53 | TOTAL (\$) | 20.893.299,32     |
| <b>SUB TOTAL DE LA OBRA (SIN IMPUESTOS)</b> |       |  |          |               |                  |                |            |                   |
|   |       |  |          |               |                  |                |            | \$ 114.936.282,53 |

# ANEXO II

Three handwritten signatures in blue ink, arranged horizontally. The first signature is a stylized 'C' with a horizontal line. The second is a more complex, cursive signature. The third is a simple, vertical signature.

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS (PDT)

| GRUPO                              | RUBRO | DESCRIPCION  | UN.      | COSTO         |
|------------------------------------|-------|--|----------|---------------|
|                                    |       |  |          | UNITARIO      |
| \$                                 |       |  |          |               |
| <b>RUBROS GENERALES</b>            |       |  |          |               |
| I                                  | 1     | MOVILIZACIÓN   | GL       | 2.632.598,63  |
| II                                 | 71    | RECUPERACIÓN AMBIENTAL   | GL       | 3.168.454,64  |
| XVII                               | 382   | SEÑALIZACIÓN DE OBRA   | GL       | 528.075,77    |
| <b>SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN</b> |       |  |          |               |
| LXXXIX                             | 929   | ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION  | CASA.MES | 34.758,35     |
| LXXXIX                             | 930   | ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA  | PERS.MES | 33.136,29     |
| LXXXI                              | 914b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER                                    | VEH.MES  | 113.543,94    |
| LXXXII                             | 915b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER                                    | VEH.MES  | 67.894,64     |
| <b>RUBROS DE ACCESOS</b>           |       |  |          |               |
| II                                 | 6     | EXCAVACION NO CLASIFICADA  | M3       | 331,00        |
| II                                 | 7     | EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO                                   | M3       | 231,72        |
| II                                 | 8     | EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO                                  | M3       | 350,19        |
| II                                 | 9     | EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES  | C/U      | 2.500,00      |
| IV                                 | 93    | CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO                              | TON      | 7.766,17      |
| V                                  | 101   | MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA                                       | TON      | 1.853,71      |
| V                                  | 102   | MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA                              | TON      | 1.853,71      |
| VI                                 | 111   | EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION                           | M2       | 13,90         |
| VI                                 | 113   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE                              | M2       | 75,31         |
| VI                                 | 118   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA                      | M2       | 11,59         |
| VII                                | 129   | SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE                              | M3       | 637,24        |
| VII                                | 133   | BASE GRANULAR CBR>80% CON TRANSPORTE                                   | M3       | 741,51        |
| VII                                | 137   | BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE                          | M3       | 793,55        |
| IX                                 | 211   | AGREGADOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTO                          | M3       | 1.448,26      |
| IX                                 | 228   | HORMIGÓN CICLOPEO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO                      | M3       | 17.379,17     |
| X                                  | 231   | REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGÓN                                  | M2       | 1.100,68      |
| XX                                 | 427-1 | REVESTIMIENTO CON TEPES DE CANAL TIPO B                                | M2       | 705,00        |
| XIII                               | 262   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO                          | M3       | 29.718,39     |
| XIII                               | 263   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALARGUE DE ALCANTARILLA ( CON TRAT SUP) | M3       | 35.661,00     |
| XIV                                | 311   | ALAMBRADO DE LEY NUEVO   | M        | 450,00        |
| XX                                 | 427   | REVESTIMIENTO CON SUELO PASTO  | HA       | 355.000,00    |
| XLI                                | 621   | PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO                       | ML       | 1.448,26      |
| XLIII                              | 632   | DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS                                      | M2       | 355,00        |
| LXXXIX                             | 1302  | AYUDAS PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS                         | GL       | 5.967.724,00  |
| CLII                               | 2134  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO              | TON      | 32.109,77     |
| CLII                               | 2135  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA             | M3       | 24.852,22     |
| CLIII                              | 2136  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDO ASFALTICO              | M3       | 26.068,76     |
| CCCI                               | 3010  | SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS   | M2       | 5.642,44      |
| CCCIII                             | 3027  | POSTES PARA SEÑALES  | M3       | 99.293,02     |
| CCCI                               | 3033  | POSTE KILOMETRICO  | C/U      | 9.848,20      |
| CCCIV                              | 3037  | EJE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83        |
| CCCIV                              | 3038  | BORDE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83        |
| CCCIV                              | 3039  | AMARILLO APLICADO EN FRIO  | M2       | 214,34        |
| CCCIV                              | 3043  | TACHAS INSTALADAS  | C/U      | 214,34        |
| <b>RUBROS DE PUENTE</b>            |       |  |          |               |
|                                    |       | ESTUDIO DE SUELOS  | GL       | 453.250,00    |
|                                    |       | BATIMETRIA, REPLANTEO, ESTUDIO HIDROLOGICO, HIDRAULICO Y DE SOCACION   | GL       | 714.000,00    |
| XXXVII                             | 586   | DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE   | GL       | 15.307.580,42 |
| XXI                                | 436   | JUNTAS TRANSVERSALES   | M        | 7.365,02      |
| XXII                               | 441   | APOYOS DE NEOPRENO   | C/U      | 18.741,10     |
| XXIII                              | 453   | HORMIGÓN ARMADO PARA RIOSTRAS  | M3       | 42.442,98     |
| XXIV                               | 456   | HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS             | M3       | 57.025,07     |
| XXIV                               | 457   | HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS                                  | M3       | 54.660,59     |
| XXVIII                             | 486   | HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES                            | M3       | 106.905,95    |
| XXVII                              | 480   | BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO                                      | M        | 8.807,54      |
| XI                                 | 251   | HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTES                                   | M3       | 30.141,95     |

| TOTAL AUTORIZADO |               | MES 1  | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5  | MES 6  | MES 7  | MES 8  | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 |
|------------------|---------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CANTIDAD         | \$            |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 1,00             | 2.632.598,63  | 50,00% |       |       | 50%   |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 1,00             | 3.168.454,64  | 4,20%  | 4,89% | 4,55% | 4,55% | 4,55%  | 4,55%  | 4,55%  | 4,55%  | 4,55% | 4,55%  | 4,55%  | 50,00% |
| 1,00             | 528.075,77    | 8,30%  | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,37%  |
| 12,00            | 417.100,18    |        | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 16,67% |
| 12,00            | 397.635,51    |        | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 16,67% |
| 12,00            | 1.362.527,27  | 3,33%  | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 13,33% |
| 12,00            | 814.735,69    |        | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33%  | 8,33% | 8,33%  | 8,33%  | 16,67% |
| 2.600,00         | 860.600,00    |        |       |       |       | 50%    | 50%    |        |        |       |        |        |        |
| 4.050,00         | 938.466,00    |        |       |       |       | 50%    | 50,00% |        |        |       |        |        |        |
| 51.800,00        | 18.139.842,00 |        |       |       |       | 33%    | 33%    | 33%    |        |       |        |        |        |
| 60,00            | 150.000,00    |        | 50%   | 50%   |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 200,00           | 1.553.234,00  |        |       |       |       |        |        |        | 25%    | 25%   | 25%    | 25%    |        |
| 1.307,00         | 2.422.798,97  |        |       |       |       |        |        |        | 33%    | 33%   | 33%    |        |        |
| 1.183,00         | 2.192.938,93  |        |       |       |       |        |        |        |        | 25%   | 35%    | 25%    | 15%    |
| 12.660,00        | 175.974,00    |        |       |       |       |        | 17%    | 17%    | 17%    | 17%   | 17%    | 17%    |        |
| 4.220,00         | 317.808,20    |        |       |       |       |        |        |        |        |       | 40,0%  | 50,0%  | 10%    |
| 15.192,00        | 176.075,28    |        |       |       |       |        |        |        | 20,0%  | 20,0% | 20,0%  | 20,0%  |        |
| 4.197,00         | 2.674.496,28  |        |       |       |       |        | 25%    | 45%    | 30%    |       |        |        |        |
| 2.607,00         | 1.933.116,57  |        |       |       |       |        |        | 35%    | 65%    |       |        |        |        |
| 240,00           | 190.452,00    |        |       |       |       |        |        |        |        |       | 50%    | 50%    |        |
| 93,00            | 134.688,18    |        |       |       |       |        |        |        |        |       | 50%    | 50%    |        |
| 110,00           | 1.911.708,70  |        |       |       |       |        |        |        | 50%    | 50%   |        |        |        |
| 1.600,00         | 1.761.088,00  |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 50%    | 50%    |
| 1.318,00         | 929.190,00    |        |       |       |       |        |        |        |        |       | 50%    | 50%    |        |
| 25,00            | 742.959,75    |        |       |       |       |        |        |        |        | 50%   | 50%    |        |        |
| 22,00            | 784.542,00    |        |       | 25%   |       | 25%    | 50%    |        |        |       |        |        |        |
| 1.000,00         | 450.000,00    | 20%    | 45%   | 35%   |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 2,00             | 710.000,00    |        |       |       |       |        |        |        |        | 25%   | 25%    | 25%    | 25%    |
| 650,00           | 941.369,00    |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 50%    | 50%    |
| 3.652,00         | 1.296.460,00  |        |       |       |       |        | 50%    | 50%    |        |       |        |        |        |
| 1,00             | 5.967.724,00  | 50%    | 40%   | 10%   |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 137,00           | 4.399.038,49  |        |       |       |       |        |        |        | 20%    | 20%   | 20%    | 20%    | 20%    |
| 18,00            | 447.339,96    |        |       |       |       |        |        | 10%    | 20%    | 20%   | 20%    | 20%    | 10%    |
| 14,00            | 364.962,64    |        |       |       |       |        | 10%    | 16%    | 17%    | 17%   | 17%    | 17%    | 7%     |
| 23,00            | 129.776,12    |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 50%    | 50%    |
| 1,00             | 99.293,02     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 50%    | 50%    |
| 2,00             | 19.696,40     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        | 100%   |
| 40,00            | 12.513,20     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 15%    | 85%    |
| 235,00           | 73.515,05     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 15%    | 85%    |
| 190,00           | 40.724,60     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 15%    | 85%    |
| 97,00            | 20.790,98     |        |       |       |       |        |        |        |        |       |        | 15%    | 85%    |
| 1,00             | 453.250,00    | 100%   |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 1,00             | 714.000,00    | 100%   |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 0,41             | 6.320.997,27  |        |       |       |       |        |        |        |        | 50%   | 30%    | 20%    |        |
| 30,00            | 220.950,59    |        |       |       |       |        | 40%    | 25%    | 35%    |       |        |        |        |
| 32,00            | 599.715,24    |        |       |       |       |        | 50%    | 50%    |        |       |        |        |        |
| 10,08            | 427.825,29    |        |       | 75%   | 25%   |        |        |        |        |       |        |        |        |
| 106,96           | 6.099.594,14  |        |       | 25%   | 25%   | 25%    | 25%    |        |        |       |        |        |        |
| 289,01           | 15.797.347,91 |        |       |       |       | 26,00% | 24,00% | 25,00% | 25,00% |       |        |        |        |
| 110,65           | 11.829.613,22 |        |       | 20%   | 40%   | 40%    |        |        |        |       |        |        |        |
| 240,00           | 2.113.808,96  |        |       |       |       |        |        | 50%    | 50%    |       |        |        |        |
| 267,89           | 8.074.869,89  |        | 25%   | 50%   | 25%   |        |        |        |        |       |        |        |        |

PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS (PFF)

| GRUPO                              | RUBRO | DESCRIPCION  | UN.      | COSTO UNITARIO | TOTAL AUTORIZADO |                       | MES 1          |
|------------------------------------|-------|--|----------|----------------|------------------|-----------------------|----------------|
|                                    |       |  |          | \$             | CANTIDAD         | \$                    |                |
| <b>RUBROS GENERALES</b>            |       |  |          |                |                  |                       |                |
| I                                  | 1     | MOVILIZACIÓN   | GL       | 2.632.598,63   | 1,00             | 2.632.598,63          | 1.316,2        |
| II                                 | 71    | RECUPERACIÓN AMBIENTAL   | GL       | 3.168.454,64   | 1,00             | 3.168.454,64          | 133,0          |
| XVII                               | 382   | SEÑALIZACIÓN DE OBRA   | GL       | 528.075,77     | 1,00             | 528.075,77            | 43,8           |
| <b>SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN</b> |       |  |          |                |                  |                       |                |
| LXXXIX                             | 929   | ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION  | CASA.MES | 34.758,35      | 12,00            | 417.100,18            |                |
| LXXXIX                             | 930   | ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA  | PERS.MES | 33.136,29      | 12,00            | 397.635,51            |                |
| LXXXI                              | 914b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER                                    | VEH.MES  | 113.543,94     | 12,00            | 1.362.527,27          | 45,4           |
| LXXXII                             | 915b  | SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER                                    | VEH.MES  | 67.894,64      | 12,00            | 814.735,69            |                |
| <b>RUBROS DE ACCESOS</b>           |       |  |          |                |                  |                       |                |
| II                                 | 6     | EXCAVACION NO CLASIFICADA  | M3       | 331,00         | 2.600,00         | 860.600,00            |                |
| II                                 | 7     | EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO                                   | M3       | 231,72         | 4.050,00         | 938.466,00            |                |
| II                                 | 8     | EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO                                  | M3       | 350,19         | 51.800,00        | 18.139.842,00         |                |
| II                                 | 9     | EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES  | C/U      | 2.500,00       | 60,00            | 150.000,00            |                |
| IV                                 | 93    | CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO                              | TON      | 7.766,17       | 200,00           | 1.553.234,00          |                |
| V                                  | 101   | MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA                                       | TON      | 1.853,71       | 1.307,00         | 2.422.798,97          |                |
| V                                  | 102   | MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA                              | TON      | 1.853,71       | 1.183,00         | 2.192.938,97          |                |
| VI                                 | 111   | EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION                           | M2       | 13,90          | 12.660,00        | 175.974,00            |                |
| VI                                 | 113   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE                              | M2       | 75,31          | 4.220,00         | 317.808,20            |                |
| VI                                 | 118   | EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA                      | M2       | 11,59          | 15.192,00        | 176.075,28            |                |
| VII                                | 129   | SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE                              | M3       | 637,24         | 4.197,00         | 2.674.496,28          |                |
| VII                                | 133   | BASE GRANULAR CBR>80% CON TRANSPORTE                                   | M3       | 741,51         | 2.607,00         | 1.933.116,57          |                |
| VII                                | 137   | BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE                          | M3       | 793,55         | 240,00           | 190.452,00            |                |
| IX                                 | 211   | AGREGADOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTO                          | M3       | 1.448,26       | 93,00            | 134.688,18            |                |
| IX                                 | 228   | HORMIGÓN CICLOPEO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO                      | M3       | 17.379,17      | 110,00           | 1.911.708,70          |                |
| X                                  | 231   | REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGÓN                                  | M2       | 1.100,68       | 1.600,00         | 1.761.088,00          |                |
| XX                                 | 427-1 | REVESTIMIENTO CON TEPES DE CANAL TIPO B                                | M2       | 705,00         | 1.318,00         | 929.190,00            |                |
| XIII                               | 262   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO                          | M3       | 29.718,39      | 25,00            | 742.959,75            |                |
| XIII                               | 263   | HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALARGUE DE ALCANTARILLA ( CON TRAT SUP) | M3       | 35.661,00      | 22,00            | 784.542,00            |                |
| XIV                                | 311   | ALAMBRADO DE LEY NUEVO   | M        | 450,00         | 1.000,00         | 450.000,00            | 90,0           |
| XX                                 | 427   | REVESTIMIENTO CON SUELO PASTO  | HA       | 355.000,00     | 2,00             | 710.000,00            |                |
| XLI                                | 621   | PARÁPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO                       | ML       | 1.448,26       | 650,00           | 941.369,00            |                |
| XLIII                              | 632   | DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS                                      | M2       | 355,00         | 3.652,00         | 1.296.460,00          |                |
| LXXXIX                             | 1302  | AYUDAS PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS                         | GL       | 5.967.724,00   | 1,00             | 5.967.724,00          | 2.983,0        |
| CLII                               | 2134  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO              | TON      | 32.109,77      | 137,00           | 4.399.038,49          |                |
| CLII                               | 2135  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA             | M3       | 24.852,22      | 18,00            | 447.339,96            |                |
| CLIII                              | 2136  | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDO ASFALTICO              | M3       | 26.068,76      | 14,00            | 364.962,64            |                |
| CCCI                               | 3010  | SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS   | M2       | 5.642,44       | 23,00            | 129.776,12            |                |
| CCCIII                             | 3027  | POSTES PARA SEÑALES  | M3       | 99.293,02      | 1,00             | 99.293,02             |                |
| CCCI                               | 3033  | POSTE KILOMETRICO  | C/U      | 9.848,20       | 2,00             | 19.696,40             |                |
| CCCIV                              | 3037  | EJE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83         | 40,00            | 12.513,20             |                |
| CCCIV                              | 3038  | BORDE APLICADO EN FRIO   | M2       | 312,83         | 235,00           | 73.515,05             |                |
| CCCIV                              | 3039  | AMARILLO APLICADO EN FRIO  | M2       | 214,34         | 190,00           | 40.724,60             |                |
| CCCIV                              | 3043  | TACHAS INSTALADAS  | C/U      | 214,34         | 97,00            | 20.790,98             |                |
| <b>RUBROS DE PUENTE</b>            |       |  |          |                |                  |                       |                |
|                                    |       | ESTUDIO DE SUELOS  | GL       | 453.250,00     | 1,00             | 453.250,00            | 453,2          |
|                                    |       | BATIMETRIA, REPLANTEO, ESTUDIO HIDROLOGICO, HIDRAULICO Y DE SOCAVACION | GL       | 714.000,00     | 1,00             | 714.000,00            | 714,0          |
| XXXVII                             | 586   | DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE   | GL       | 15.307.580,42  | 0,41             | 6.320.997,27          |                |
| XXI                                | 436   | JUNTAS TRANSVERSALES   | M        | 7.365,02       | 30,00            | 220.950,59            |                |
| XXII                               | 441   | APOYOS DE NEOPRENO   | C/U      | 18.741,10      | 32,00            | 599.715,24            |                |
| XXIII                              | 453   | HORMIGÓN ARMADO PARA RIOSTRAS  | M3       | 42.442,98      | 10,08            | 427.825,29            |                |
| XXIV                               | 456   | HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS             | M3       | 57.025,07      | 106,96           | 6.099.594,14          |                |
| XXIV                               | 457   | HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS                                  | M3       | 54.660,59      | 289,01           | 15.797.347,91         |                |
| XXVIII                             | 486   | HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES                            | M3       | 106.905,95     | 110,65           | 11.829.613,22         |                |
| XXVII                              | 480   | BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO                                      | M        | 8.807,54       | 240,00           | 2.113.808,96          |                |
| XI                                 | 251   | HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTES                                   | M3       | 30.141,95      | 267,89           | 8.074.869,89          |                |
| <b>TOTAL SIN IVA NI LLSS</b>       |       |  |          |                |                  | <b>114.936.282,53</b> | <b>5.779,2</b> |
| <b>AVANCE PARCIAL</b>              |       |  |          |                |                  |                       | <b>5%</b>      |
| <b>AVANCE ACUMULADO</b>            |       |  |          |                |                  |                       | <b>5%</b>      |





| MES 2        | MES 3        | MES 4         | MES 5         | MES 6         | MES 7         | MES 8         | MES 9        | MES 10       | MES 11       | MES 12       |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| -            | -            | 1.316.299,31  | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| 154.953,27   | 144.022,11   | 144.022,11    | 144.022,11    | 144.022,11    | 144.022,11    | 144.022,11    | 144.022,11   | 144.022,11   | 144.022,11   | 1.584.227,32 |
| 43.988,71    | 44.006,31    | 44.006,31     | 44.006,31     | 44.006,31     | 44.006,31     | 44.006,31     | 44.006,31    | 44.006,31    | 44.006,31    | 44.199,94    |
| 34.758,35    | 34.758,35    | 34.758,35     | 34.758,35     | 34.758,35     | 34.758,35     | 34.758,35     | 34.758,35    | 34.758,35    | 34.758,35    | 69.516,70    |
| 33.136,29    | 33.136,29    | 33.136,29     | 33.136,29     | 33.136,29     | 33.136,29     | 33.136,29     | 33.136,29    | 33.136,29    | 33.136,29    | 66.272,58    |
| 113.543,94   | 113.543,94   | 113.543,94    | 113.543,94    | 113.543,94    | 113.543,94    | 113.543,94    | 113.543,94   | 113.543,94   | 113.543,94   | 181.670,30   |
| 67.894,64    | 67.894,64    | 67.894,64     | 67.894,64     | 67.894,64     | 67.894,64     | 67.894,64     | 67.894,64    | 67.894,64    | 67.894,64    | 135.789,28   |
| -            | -            | -             | 430.300,00    | 430.300,00    | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | 469.233,00    | 469.233,00    | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | 6.046.009,34  | 6.046.009,34  | 6.047.823,32  | -             | -            | -            | -            | -            |
| 75.000,00    | 75.000,00    | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | 388.308,50    | 388.308,50   | 388.308,50   | 388.308,50   | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | 806.792,06    | 806.792,06   | 809.214,86   | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | 548.234,73   | 767.528,63   | 548.234,73   | 328.940,84   |
| -            | -            | -             | -             | 29.211,68     | 29.211,68     | 29.211,68     | 29.211,68    | 29.211,68    | 29.915,58    | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | 127.123,28   | 158.904,10   | 31.780,82    |
| -            | -            | -             | -             | -             | 35.215,06     | 35.215,06     | 35.215,06    | 35.215,06    | 35.215,06    | -            |
| -            | -            | -             | -             | 668.624,07    | 1.203.523,33  | 802.348,88    | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | 676.590,80    | 1.256.525,77  | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | 95.226,00    | 95.226,00    | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | 67.344,09    | 67.344,09    | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | 955.854,35    | 955.854,35   | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | 880.544,00   | 880.544,00   |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | 464.595,00   | 464.595,00   | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | 371.479,88   | 371.479,88   | -            | -            |
| -            | 196.135,50   | -             | 196.135,50    | 392.271,00    | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| 202.500,00   | 157.500,00   | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | 177.500,00   | 177.500,00   | 177.500,00   | 177.500,00   |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | 470.684,50   | 470.684,50   |
| -            | -            | -             | -             | 648.230,00    | 648.230,00    | -             | -            | -            | -            | -            |
| 2.387.089,60 | 596.772,40   | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | 879.807,70    | 879.807,70   | 879.807,70   | 879.807,70   | 879.807,70   |
| -            | -            | -             | -             | -             | 44.734,00     | 89.467,99     | 89.467,99    | 89.467,99    | 89.467,99    | 44.734,00    |
| -            | -            | -             | -             | 36.496,26     | 59.123,95     | 60.583,80     | 60.583,80    | 60.583,80    | 62.043,65    | 25.547,38    |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | 64.888,06    | 64.888,06    |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | 49.646,51    | 49.646,51    |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | 19.696,40    |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | 1.876,98     |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | 11.027,26    |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | 6.108,69     |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | 3.118,65     |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | -             | -             | 3.160.498,63 | 1.896.299,18 | 1.264.199,45 | -            |
| -            | -            | -             | -             | 88.380,24     | 55.237,65     | 77.332,71     | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | 299.857,62    | 299.857,62    | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | 320.868,96   | 106.956,32    | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | 1.524.898,54 | 1.524.898,54  | 1.524.898,54  | 1.524.898,54  | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | 4.107.310,46  | 3.791.363,50  | 3.949.336,98  | 3.949.336,98  | -            | -            | -            | -            |
| -            | 2.365.922,64 | 4.731.845,29  | 4.731.845,29  | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| -            | -            | -             | -             | -             | 1.056.904,48  | 1.056.904,48  | -            | -            | -            | -            |
| 2.018.717,47 | 4.037.434,94 | 2.018.717,47  | -             | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            |
| 5.131.582,28 | 9.711.894,63 | 10.136.078,57 | 17.943.093,76 | 14.862.236,89 | 14.543.150,50 | 10.825.051,60 | 7.940.316,02 | 6.696.267,28 | 6.186.018,14 | 5.180.858,60 |
| 4%           | 8%           | 9%            | 16%           | 13%           | 13%           | 9%            | 7%           | 6%           | 5%           | 5%           |
| 9%           | 18%          | 27%           | 42%           | 55%           | 68%           | 77%           | 84%          | 90%          | 95%          | 100%         |

*Handwritten signatures in blue ink.*