

**ACTA DE RECIBO PARCIAL 3**

ACTA No. 3

TIPO DE CONTRATO: OBRA CONTRATO No. LP 006-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLAZA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA

CONTRATISTA : CONSORCIO PLAZA CENTRAL SB

INTERVENTOR: CONSORCIO COVPO 2022

PERÍODO A PAGAR: DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 16 DE DICIEMBRE DE 2022

En Sabanalarga - Atlántico, a los dieciséis (16) días del mes de diciembre del año 2022, se reunieron David Cujíño Pelaez, Representante Legal del Contratista y Ubaldo Cuentas García, Representante Legal de Interventoría, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial tres (03) de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM                                        | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                | UNIDAD | CONTRATO             |                   |             | CANTIDADES            |              |                    | VALORES               |              |                    | SALDOS   |       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|----------|-------|
|                                             |                                                                                                                 |        | CANTIDAD<br>CONTRATO | VALOR<br>UNITARIO | VALOR TOTAL | ACUMULADO<br>ANTERIOR | PRESENTE MES | ACUMULADO<br>TOTAL | ACUMULADO<br>ANTERIOR | PRESENTE MES | ACUMULADO<br>TOTAL | CANTIDAD | VALOR |
| 1 OBRAS PRELIMINARES                        |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 1,01                                        | Localizacion y Replanteo                                                                                        | M2     | 6.031                | 2.727             | 16.446.592  | 6.031,02              |              | 6.031,02           | 16.446.592            | -            | 16.446.592         | -        | -     |
| 1,02                                        | Cerramiento, Altura de 2.10 m (Perimetro Acceso Central)                                                        | M2     | 1.293                | 76.382            | 98.785.604  | 1.293,31              |              | 1.293,31           | 98.785.604            | -            | 98.785.604         | -        | -     |
| 2 EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y CONFORMACION |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 2,01                                        | Demolicion de Bordillo y Remoción                                                                               | ML     | 1.157                | 43.267            | 50.073.332  | 1.157,31              |              | 1.157,31           | 50.073.332            | -            | 50.073.332         | -        | -     |
| 2,02                                        | Demolicion de Concreto, Boulevares y Andenes                                                                    | M2     | 2.716                | 45.385            | 123.242.968 | 2.715,50              |              | 2.715,50           | 123.242.968           | -            | 123.242.968        | -        | -     |
| 2,03                                        | Excavación a mano de Material Común                                                                             | M3     | 50                   | 45.385            | 2.249.734   | 49,57                 |              | 49,57              | 2.249.734             | -            | 2.249.734          | -        | -     |
| 2,04                                        | Base granular, e=0.15m compactado                                                                               | M3     | 686                  | 74.321            | 50.986.436  | 686,03                |              | 686,03             | 50.986.436            | -            | 50.986.436         | -        | -     |
| 3 BORDILLOS                                 |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 3,01                                        | Bordillo de Confinamiento prefabricado en concreto tipo A10, acabado liso, color natural, 0.20mx0.35mx0.79m.    | ML     | 359                  | 117.519           | 42.222.226  | 359,28                |              | 359,28             | 42.222.226            | -            | 42.222.226         | -        | -     |
| 3,02                                        | Bordillo prefabricado en concreto tipo A80, acabado liso, color natural, 0.20mx0.35mx0.79m.                     | ML     | 324                  | 130.313           | 42.257.900  | 324,28                |              | 324,28             | 42.257.900            | -            | 42.257.900         | -        | -     |
| 3,03                                        | Bordillo prefabricado en concreto tipo A80, acabado liso, color natural, 0.20mx0.35mx0.79m. (andenes viejos)    | ML     | 686                  | 130.313           | 89.398.627  | 686,03                |              | 686,03             | 89.398.627            | -            | 89.398.627         | -        | -     |
| 4 ARBORIZACION y COBERTURAS                 |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 4,01                                        | Suministro e Instalacion de Arboles Nativos                                                                     | UN     | 68                   | 1.028.078         | 69.909.304  | 33,00                 | 35,00        | 68,00              | 33.926.574            | 35.982.730   | 69.909.304         | -        | -     |
| 4,02                                        | Suministro e Instalacion Arbusto Tipo 3, Duranta Gold.                                                          | UN     | 389                  | 9.812             | 3.816.868   | 389,00                |              | 389,00             | 3.816.868             | -            | 3.816.868          | -        | -     |
| 4,03                                        | Tierra tratada y Abonada                                                                                        | M3     | 426                  | 128.479           | 54.743.617  | 426,09                |              | 426,09             | 54.743.617            | -            | 54.743.617         | -        | -     |
| 4,04                                        | Rejillas Arboles                                                                                                | UN     | 38                   | 404.387           | 15.366.706  | 38,00                 |              | 38,00              | 15.366.706            | -            | 15.366.706         | -        | -     |
| 5 INSTALACIONES ELECTRICAS                  |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| SUBESTACIÓN, ALIMENTADORES, SPT             |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 5.01 SUBESTACIÓN                            |                                                                                                                 |        |                      |                   |             |                       |              |                    |                       |              |                    |          |       |
| 5.01.01                                     | S/I DE TRANSFORMADOR TIPO PADMOUNTED 150 KVA, 13200/208-120V, RADIAL, INCLUYE JUEGOS DE PREMOLDEADOS TIPO CODO. | U      | 1                    | 57.946.829        | 57.946.829  | 1,00                  |              | 1,00               | 57.946.829            | -            | 57.946.829         | -        | -     |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |             |             |      |      |      |           |           |           |       |             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|-------------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-------|-------------|
| 5.01.02                                                 | S/I DE 3 TC's (TRANSFORMADORES DE CORRIENTE) USO EXTERIOR, RELACIÓN 16/5 A. CLASE 0.5S. 5 VA (MEDICIÓN) 17.5 KV. 60 HZ. Y 2 TP'S (TRANSFORMADORES DE TENSIÓN) USO EXTERIOR, RELACIÓN 13.200V3/120V3. CLASE 0.5. 15 VA. (MEDICIÓN) 17.5 KV. 60 HZ.                                                               | U  | 1  | 21.512.369  | 21.512.369  | -    |      | -    | -         | -         | -         | 1,00  | 21.512.369  |
| 5.01.03                                                 | S/I MEDIDOR ELECTRÓNICO PANTALLA LCD, ENERGÍAS ACTIVA CLASE 0.5S, REACTIVA CLASE 2.0, MULTITARIFARIO, MULTIRANGO DE VOLTAJE, CALIBRADO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS Y HOMOLOGADO POR OPERADOR DE RED. BLOQUE DE PRUEBAS, TIPO CUCHILLA, 2 Ó 3 ELEMENTOS. MODEM TIPO GSM/GPRS. TRANSMISIÓN REMOTA DATOS DEL MEDIDOR. | U  | 1  | 6.590.183   | 6.590.183   | -    |      | -    | -         | -         | -         | 1,00  | 6.590.183   |
| 5.01.04                                                 | S/I DE TRANSFERENCIA, INCLUYE TRANSFERENCIA POR CONTACTORES, SISTEMA DE CONTROL PARA TRANSFERENCIA; INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADAS; CAPACIDADES Y ESPECIFICACIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJE DE INTERCONEXIÓN Y AISLADORES.                                                                             | U  | 1  | 20.562.127  | 20.562.127  | -    |      | -    | -         | -         | -         | 1,00  | 20.562.127  |
| 5.01.05                                                 | S/I DE TABLERO GENERAL, INCLUYE INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADAS, DPS; CAPACIDADES Y ESPECIFICACIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJE DE INTERCONEXIÓN Y AISLADORES.                                                                                                                                            | U  | 1  | 12.687.600  | 12.687.600  | -    |      | -    | -         | -         | -         | 1,00  | 12.687.600  |
| 5.01.06                                                 | S/I DE CABLE 2x(3N.300 F+ N.300 N+N.2T)CU, ENTRE TRANSFORMADOR Y TRANSFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                  | MI | 10 | 843.446     | 8.434.460   | -    |      | -    | -         | -         | -         | 10,00 | 8.434.460   |
| 5.01.07                                                 | S/I DE TUBERIA 2xPVC 3" TIPO PESADO TDP, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DE PROTECCIÓN, TAPE Y COMPACTACION.                                                                                                                                                                                                       | MI | 6  | 118.950     | 713.700     | -    | 6,00 | 6,00 | -         | 713.700   | 713.700   | -     | -           |
| <b>5.02 MOTOGENERADOR</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |             |             |      |      |      |           |           |           |       |             |
| 5.02.01                                                 | S/I DE MOTOGENERADOR DE 135KW, FP=0,8; 208V-120V, 150kVA EN STAND BY; INCLUYE CABINA DE INSONORIZACION.                                                                                                                                                                                                         | U  | 1  | 156.787.743 | 156.787.743 | -    |      | -    | -         | -         | -         | 1,00  | 156.787.743 |
| 5.02.02                                                 | S/I DE CABLE 2x(3N.300 F+ N.300 N+N.2T)CU, ENTRE TRANSFORMADOR Y TRANSFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                  | MI | 8  | 670.178     | 5.361.424   | -    | 8,00 | 8,00 | -         | 5.361.424 | 5.361.424 | -     | -           |
| 5.02.03                                                 | S/I DE TUBERIA 2xPVC 3" TIPO PESADO TDP, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DE PROTECCIÓN, TAPE Y COMPACTACION.                                                                                                                                                                                                       | MI | 4  | 88.008      | 352.032     | -    | 4,00 | 4,00 | -         | 352.032   | 352.032   | -     | -           |
| <b>5.03 OBRAS CIVILES TRANSFORMADOS Y MOTOGENERADOR</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |             |             |      |      |      |           |           |           |       |             |
| 5.03.01                                                 | CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI, DIMENSIONES INTERNAS DE 0.4m ANCHO Y 0.3m PROFUNDIDAD, LARGO 3m. VER PLANO DE SUBESTACIÓN                                                                                                                                                            | U  | 1  | 1.171.375   | 1.171.375   | 1,00 |      | 1,00 | 1.171.375 | -         | 1.171.375 | -     | -           |
| 5.03.02                                                 | CONSTRUCCIÓN DE BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI DIMENSIONES 3.0MX0.5M, ESPESOR DE 0,2M PARA SOPORTE DE TABLEROS EN SUBESTACIÓN. VER PLANO DE SUBESTACIÓN.                                                                                                                                                | U  | 1  | 1.390.343   | 1.390.343   | 1,00 |      | 1,00 | 1.390.343 | -         | 1.390.343 | -     | -           |

|         |                                                                                                                                                                                            |    |    |           |            |      |       |       |           |            |            |   |   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|------------|------|-------|-------|-----------|------------|------------|---|---|
| 5.03.03 | CONSTRUCCIÓN DE BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI DIMENSIONES 1.5MX1.4M, ESPESOR DE 0,2M PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR. VER PLANO DE SUBESTACIÓN.                                     | U  | 1  | 1.516.101 | 1.516.101  | 1,00 |       | 1,00  | 1.516.101 | -          | 1.516.101  | - | - |
| 5.03.04 | CONSTRUCCIÓN DE FOSO DE ACEITE PARA TRANSFORMADOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI DIMENSIONES INTERNAS 1.13MX0,6M, ALTURA 0,75M, ESPESOR DE PARED 0,2M Y 0,1M. VER PLANO DE SUBESTACIÓN. | U  | 1  | 3.564.233 | 3.564.233  | 1,00 |       | 1,00  | 3.564.233 | -          | 3.564.233  | - | - |
| 5.03.05 | CONSTRUCCIÓN DE POSO DE ACEITE EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI DIMENSIONES INTERNAS 0.9MX0.9M, ALTURA 0.85M, ESPESOR DE 0,1M.                                                            | U  | 1  | 2.175.941 | 2.175.941  | 1,00 |       | 1,00  | 2.175.941 | -          | 2.175.941  | - | - |
| 5.03.06 | CONSTRUCCIÓN DE BASE EN CONCRETO DE 3500 PSI DIMENSIONES 2.9MX1.25M, ESPESOR DE 0,2M PARA SOPORTE DE MOTOGENERADOR. VER PLANO DE SUBESTACIÓN.                                              | U  | 1  | 2.064.503 | 2.064.503  | 1,00 |       | 1,00  | 2.064.503 | -          | 2.064.503  | - | - |
| 5.04    | PUNTO DE CONEXIÓN                                                                                                                                                                          |    |    |           |            |      |       |       |           |            |            |   |   |
| 5.04.01 | S/I DE TUBERIA 2xPVC 3" TIPO PESADO TDP, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DE PROTECCIÓN, TAPE Y COMPACTACION.                                                                                  | MI | 7  | 88.008    | 616.056    | 7,00 |       | 7,00  | 616.056   | -          | 616.056    | - | - |
| 5.04.02 | TRANSICIÓN AEREA SUBTERRANEA CORTA EN 1XIMC 3", INCLUYE PUENTES PRIMARIOS, CORTACIRCUITO, CRUCETA, FIJACIÓN DE CABLE XLPE, DPS                                                             | U  | 1  | 6.165.477 | 6.165.477  | 1,00 |       | 1,00  | 6.165.477 | -          | 6.165.477  | - | - |
| 5.04.03 | S/I DE CABLE N. 2 XLPE 100%, 15 KV, CU                                                                                                                                                     | MI | 21 | 330.303   | 6.936.363  | -    | 21,00 | 21,00 | -         | 6.936.363  | 6.936.363  | - | - |
| 5.04.04 | S/I DE 3 PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR PARA CABLE N.2 XLPE-CU. INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION                                                                                             | U  | 1  | 2.262.762 | 2.262.762  | -    | 1,00  | 1,00  | -         | 2.262.762  | 2.262.762  | - | - |
| 5.04.05 | S/I DE REGISTRO MEDIA TENSIÓN EN CONCRETO FUNDIDO 1X1X1M, INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO                                                                                                     | U  | 1  | 2.197.490 | 2.197.490  | -    | 1,00  | 1,00  | -         | 2.197.490  | 2.197.490  | - | - |
| 5.04.06 | S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENÍTICO PARA MEDIA TENSIÓN SPT 001                                                                                                          | U  | 1  | 663.994   | 663.994    | -    | 1,00  | 1,00  | -         | 663.994    | 663.994    | - | - |
| 5.05    | ALIMENTADORES BT                                                                                                                                                                           |    |    |           |            |      |       |       |           |            |            |   |   |
| 5.05.01 | S/I DE CABLE 2x(3N.4/0 AWG F+ N.4/0 AWG N+N.2T)CU, ENTRE TABLERO GENERAL Y TABLERO ALCALDIA                                                                                                | MI | 50 | 673.404   | 33.670.200 | -    | 50,00 | 50,00 | -         | 33.670.200 | 33.670.200 | - | - |
| 5.05.02 | S/I DE TUBERIA 2xPVC 3" TIPO PESADO TDP, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DE PROTECCIÓN, TAPE Y COMPACTACION.                                                                                  | MI | 46 | 112.940   | 5.195.240  | -    | 46,00 | 46,00 | -         | 5.195.240  | 5.195.240  | - | - |
| 5.05.03 | S/I DE REGISTRO BAJA TENSIÓN EN CONCRETO FUNDIDO 1X1X1M, INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO, MARCACIÓN, CAMPANAS DE TUBOS, SELLADO.                                                              | U  | 3  | 2.197.490 | 6.592.470  | -    | 3,00  | 3,00  | -         | 6.592.470  | 6.592.470  | - | - |
| 5.06    | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA                                                                                                                                                                 |    |    |           |            |      |       |       |           |            |            |   |   |
| 5.06.01 | S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION 5X5M, RETICULA DE 2.5X2.5M, 4 ELECTRODOS DE 5/8"x2,4m, INCLUYE EXCAVACION DE 0,2m ANCHO Y 0,4m DE PROFUIDAD                                  | U  | 1  | 4.996.251 | 4.996.251  | 1,00 |       | 1,00  | 4.996.251 | -          | 4.996.251  | - | - |
| 5.06.02 | REGISTRO DE INSPECIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA                                                                                                                                        | U  | 1  | 872.609   | 872.609    | -    | 1,00  | 1,00  | -         | 872.609    | 872.609    | - | - |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |         |           |      |       |       |         |         |         |       |           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|-----------|------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-----------|
| 5.06.03                           | S/I DE CABLE 2/0 AWG; LINEAS EQUIPOTENCIALES, INCLUYE EXCAVACION DE 0,2m ANCHO Y 0,4m DE PROFUNDIDAD                                                                                                                                       | MI | 10 | 67.803  | 678.030   | -    | 10,00 | 10,00 | -       | 678.030 | 678.030 | -     | -         |
| 5.06.04                           | S/I DE SOLDADURA EXOTERMICA, 90GR                                                                                                                                                                                                          | U  | 6  | 50.413  | 302.478   | 6,00 |       | 6,00  | 302.478 | -       | 302.478 | -     | -         |
| 5.06.05                           | S/I DE COLAS EN CABLE 2/0 AWG DESNUDO DE 1,5m                                                                                                                                                                                              | U  | 6  | 86.594  | 519.564   | 6,00 |       | 6,00  | 519.564 | -       | 519.564 | -     | -         |
| 5.06.06                           | S/I DE BARRAJES EN PLATINA DE COBRE. INCLUYE AISLADORES Y SOPOTERIA                                                                                                                                                                        | U  | 3  | 339.215 | 1.017.645 | -    |       | -     | -       | -       | -       | 3,00  | 1.017.645 |
| <b>INSTALACIONES DE USO FINAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |         |           |      |       |       |         |         |         |       |           |
| <b>5.07 SALIDAS DE FUERZA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |         |           |      |       |       |         |         |         |       |           |
| 5.07.01                           | S/I DE SALIDA PARA ILUMINACION EN TUBERIA EMT 1/2" Y CONDUCTOR HFFR-LS N. 12 AWG(F+N+T). INCLUYE ACCESORIOS EMT, CONECTORES DE RESORTE Y DERIVACION A LUMINARIA POR MEDIO DE CABLE 3X14 AWG.                                               | U  | 4  | 109.405 | 437.620   | 4,00 |       | 4,00  | 437.620 | -       | 437.620 | -     | -         |
| 5.07.02                           | S/I DE SALIDA PARA ILUMINACION EN MURO EN TUBERIA PVC - EMT 1/2" Y CONDUCTOR HFFR-LS N.12 AWG(F+N+T). INCLUYE ACCESORIOS PVC, CONECTORES DE RESORTE Y DERIVACION A LUMINARIA POR MEDIO DE CABLE 3X14 AWG.                                  | U  | 12 | 81.063  | 972.756   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 12,00 | 972.756   |
| 5.07.03                           | S/I DE SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA EN TUBERIA EMT 1/2" Y CONDUCTOR HFFR-LS N. 12 AWG(F+N+T). INCLUYE ACCESORIOS EMT, CONECTORES DE RESORTE Y DERIVACION A LUMINARIA POR MEDIO DE CABLE 3X14 AWG.                                 | U  | 4  | 140.282 | 561.128   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 4,00  | 561.128   |
| 5.07.04                           | S/I DE CIRCUITO RAMAL EN CANALIZACIÓN EMT 1/2" Y CONDUCTOR HFFR-LS N.12 AWG(F+N+T)                                                                                                                                                         | MI | 10 | 26.275  | 262.750   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 10,00 | 262.750   |
| 5.07.05                           | S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA PVC A 1/2"-EMT 1/2", EMPOTRADA EN MUROS Y CONDUCTOR HFFR-LS N. 12 AWG. INCLUYE ACCESORIOS PVC, CONECTORES DE RESORTE Y ACCESORIOS SCHNEIDER. SE DEBE CONTEMPLAR ROTURA Y RESANE SIMPLE. | U  | 1  | 106.661 | 106.661   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 1,00  | 106.661   |
| 5.07.06                           | S/I DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN TUBERIA PVC A 1/2" EMPOTRADA EN MURO Y CONDUCTOR HFFR-LS N. 12 AWG (F+N+T). INCLUYE ACCESORIOS PVC, CONECTORES DE RESORTE Y ACCESORIOS SCHNEIDER. SE DEBE CONTEMPLAR ROTURA Y RESANE SIMPLE.           | U  | 3  | 105.718 | 317.154   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 3,00  | 317.154   |
| 5.07.07                           | S/I DE SALIDA PARA FOTOCELDA EN TUBERIA EMT 1/2" Y CONDUCTOR HFFR-LS N. 12 AWG(F+N+T). INCLUYE ACCESORIOS EMT, CONECTORES DE RESORTE.                                                                                                      | U  | 1  | 100.001 | 100.001   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 1,00  | 100.001   |
| <b>5.08 LUMINARIAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |         |           |      |       |       |         |         |         |       |           |
| 5.08.01                           | S/I DE LAMPARA HERMETICA LED 2X18W, 4000K                                                                                                                                                                                                  | U  | 4  | 211.558 | 846.232   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 4,00  | 846.232   |
| 5.08.02                           | S/I DE LUMINARIA DE EMERGENCIA, 2W, 120W.                                                                                                                                                                                                  | U  | 4  | 140.272 | 561.088   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 4,00  | 561.088   |
| 5.08.03                           | S/I DE FOTOCELDA CON BASE                                                                                                                                                                                                                  | U  | 1  | 103.591 | 103.591   | -    |       | -     | -       | -       | -       | 1,00  | 103.591   |
| 5.08.04                           | LUMINARIA TIPO APLIQUE TORTUGA LED, 4000K, 20W, 220V                                                                                                                                                                                       | U  | 12 | 130.042 | 1.560.504 | -    |       | -     | -       | -       | -       | 12,00 | 1.560.504 |
| <b>5.09 ALUMBRADO EXTERIOR</b>    |                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |         |           |      |       |       |         |         |         |       |           |
| 5.09.01                           | S/I DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 220V PARA BALA DE PISO Y CONDUCTOR THHN/HWN-2 N. 10AWG(2F+T) CU EN TUBERIA PVC 3/4". 11 ML DE EXTENSIÓN.                                                                                                    | U  | 32 | 143.999 | 4.607.968 | -    |       | -     | -       | -       | -       | 32,00 | 4.607.968 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |           |             |        |       |        |            |            |            |        |             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-------------|--------|-------|--------|------------|------------|------------|--------|-------------|
| 5.09.02 | S/I DE SALIDA PARA ILUMINACION 220 PARA REFLECTOR/EXPLORADORA/BOLARDO CONDUCTOR THHN/HWN-2N, 10AWG (2F+T) CU EN TUBERIA PVC 3/4". 5.5ML DE EXTENSION                                                                                                                                               | U  | 260 | 28.731    | 7.470.060   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 260,00 | 7.470.060   |
| 5.09.03 | S/I DE CABLE 2N.10F+N.12T CABLE DE COBRE EN TUBERIA PVC 3/4", INCLUYE EXCAVACION.                                                                                                                                                                                                                  | MI | 26  | 143.510   | 3.731.260   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 26,00  | 3.731.260   |
| 5.09.04 | S/I DE LUMINARIAS TIPO LED 71W-220V (REFERENCIA 71W NW, INCLUYE FOTOCELDA).                                                                                                                                                                                                                        | U  | 30  | 1.645.418 | 49.362.540  | -      |       | -      | -          | -          | -          | 30,00  | 49.362.540  |
| 5.09.05 | S/I DE TIPO FAROL LED 30W, 220V. INCLUYE CONECTORES DE EMPALME.                                                                                                                                                                                                                                    | U  | 48  | 940.234   | 45.131.232  | -      |       | -      | -          | -          | -          | 48,00  | 45.131.232  |
| 5.09.06 | S/I DE MARQUILLAS DE LÁMPARAS                                                                                                                                                                                                                                                                      | U  | 78  | 21.771    | 1.698.138   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 78,00  | 1.698.138   |
| 5.09.07 | S/I DE POSTE METALICO DE 6 METROS DE 280 KGF EN ACERO GALVANIZADO Y PUNTURA ELECTROSTATICA PARA ALUMBRADO CON DOBLE BRAZO, CON CERTIFICADO RETILAP, INCLUYE PEDESTAL EN CONCRETO CON HERRAJE DE REFUERZO.                                                                                          | U  | 48  | 3.151.186 | 151.256.928 | -      |       | -      | -          | -          | -          | 48,00  | 151.256.928 |
| 5.09.08 | S/I DE POSTE METALICO DE 9 METROS DE 280 KGF EN ACERO GALVANIZADO Y PUNTURA ELECTROSTATICA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON DOBLE BRAZO DE 1 METRO (UN BRAZO A UNA ALTURA DE 9 METROS Y OTRO BRAZO A 7 METROS DE ALTURA), CON CERTIFICADO RETILAP, INCLUYE PEDESTAL EN CONCRETO CON HERRAJE DE REFUERZO. | U  | 24  | 4.070.627 | 97.695.048  | -      |       | -      | -          | -          | -          | 24,00  | 97.695.048  |
| 5.09.09 | S/I DE ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CU DESDE REGISTRO ALUMBRADO PUBLICO HASTA LUMINARIA LED                                                                                                                                                                                                | MI | 672 | 17.413    | 11.701.536  | 672,00 |       | 672,00 | 11.701.536 | -          | 11.701.536 | -      | -           |
| 5.09.10 | S/I ALIMENTADOR SUBTERRÁNEA BT EN CABLE (1N.4 F + N.4N)AL+ N.10T CU PARA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO PUBLICO.                                                                                                                                                                                     | MI | 506 | 42.119    | 21.312.214  | 506,00 |       | 506,00 | 21.312.214 | -          | 21.312.214 | -      | -           |
| 5.09.11 | S/I DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø1" CONDUIT PVC                                                                                                                                                                                                                                                      | MI | 460 | 18.159    | 8.353.140   | 460,00 |       | 460,00 | 8.353.140  | -          | 8.353.140  | -      | -           |
| 5.09.12 | S/I DE REGISTRO EN CONCRETO FUNDIDO PARA ALUMBRADO SB 325 (0,4MX0,4MX0,6M), INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO, MARCACIÓN, CAMPANAS DE TUBOS, SELLADO.                                                                                                                                                   | U  | 32  | 1.092.841 | 34.970.912  | -      | 20,00 | 20,00  | -          | 21.856.820 | 21.856.820 | 12,00  | 13.114.092  |
| 5.09.13 | S/I DE EMPALME DE DERIVACION EN GEL GHFC-MW ESPECIAL PARA ALUMBRADO PUBLICO. RANGO DE APLICACION: PRINCIPAL DE CABLE 8 A 4/0 Y DERIVACION DE 14 A 2/0.                                                                                                                                             | U  | 64  | 77.690    | 4.972.160   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 64,00  | 4.972.160   |
| 5.09.14 | S/I CONECTOR DE AUTODESFORRE DE 12-10 AWG PARA TIERRA DE LAMPARAS                                                                                                                                                                                                                                  | U  | 32  | 6.915     | 221.280     | -      |       | -      | -          | -          | -          | 32,00  | 221.280     |
| 5.09.15 | S/I DE CONTROL DE ILUMINACION COMPUESTO POR GABIENTE DE 40X30CM, CAPACIDADES Y ESPECIFICACIONES SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, CONTACTORES, BREAKER M9, PULSADORES, RELES.                                                                                                                               | U  | 1   | 1.858.106 | 1.858.106   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 1,00   | 1.858.106   |
| 5.09.16 | S/I DE LUMINARIA TIPO BALA DE PISO 12W, 4000K.                                                                                                                                                                                                                                                     | U  | 32  | 223.755   | 7.160.160   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 32,00  | 7.160.160   |
| 5.09.17 | S/I DE LUMINARIA TIPO EXPLORADORA DIRIGIBLE EN PISO 16W.                                                                                                                                                                                                                                           | U  | 8   | 760.740   | 6.085.920   | -      |       | -      | -          | -          | -          | 8,00   | 6.085.920   |
| 5.09.18 | S/I DE LUMINARIA TIPO BOLARDO.                                                                                                                                                                                                                                                                     | U  | 18  | 1.135.890 | 20.446.020  | -      |       | -      | -          | -          | -          | 18,00  | 20.446.020  |
| 5.10    | TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED Y CERTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |           |             |        |       |        |            |            |            |        |             |
| 5.10.01 | TRAMITES, DESCARGO Y REVISIÓN DE MATERIALES ANTE OPERADORA DE RED.                                                                                                                                                                                                                                 | U  | 1   | 5.347.958 | 5.347.958   | -      | 1,00  | 1,00   | -          | 5.347.958  | 5.347.958  | -      | -           |

|                              |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|----------|--------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---|
| 5.10.02                      | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE - PROCESO DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN.             | U  | 1     | 2.203.602  | 2.203.602   | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 2.203.602  |   |
| 5.10.03                      | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE - PROCESO DE TRANSFORMACIÓN (1 CT).                            | U  | 1     | 2.076.449  | 2.076.449   | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 2.076.449  |   |
| 5.10.04                      | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE - PROCESO DE USO FINAL.                                        | U  | 1     | 2.853.842  | 2.853.842   | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 2.853.842  |   |
| 5.10.05                      | DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP (INTERIOR Y EXTERIOR).                                       | U  | 1     | 21.827.512 | 21.827.512  | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 21.827.512 |   |
| 6 INSTALACIONES HIDRAULICAS  |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 6.01                         | Conexión a Acometida Existente                                                                              | UN | 2     | 93.123     | 186.246     | 2,00     | 2,00   | 186.246    | -           | 186.246    | -           | -          |   |
| 6.02                         | Suministro e instalación de tubería PEAD D= 38.1 mm incluye accesorios                                      | ML | 144   | 115.927    | 16.729.425  | 144,31   | 144,31 | 16.729.425 | -           | 16.729.425 | -           | -          |   |
| 6.03                         | Suministro e Instalacion de punto de agua para riego                                                        | UN | 2     | 131.564    | 263.128     | 2,00     | 2,00   | 263.128    | -           | 263.128    | -           | -          |   |
| 7 PISOS                      |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 7.01                         | Loseta prefabricada en concreto, acabado Liso, color Gris Claro RAL 153.146.133, 0.40mx0.40mx0.06m. P1(15%) | M2 | 2.784 | 142.365    | 396.371.209 | 2.333,00 | 451,19 | 2.784,19   | 332.137.545 | 64.233.664 | 396.371.209 | -          | - |
| 7.02                         | Loseta prefabricada en concreto, acabado Liso, color GrisOscuro RAL 177.181.166, 0.40mx0.40mx0.06m. P2(75%) | M2 | 371   | 142.350    | 52.844.591  | 350,00   | 21,23  | 371,23     | 49.822.500  | 3.022.091  | 52.844.591  | -          | - |
| 7.03                         | Loseta prefabricada en concreto, acabado Liso, color Arena RAL 111.116.109, 0.40mx0.40mx0.06m. P3(10%)      | M2 | 557   | 142.350    | 79.266.174  | 470,10   | 86,74  | 556,84     | 66.918.735  | 12.347.439 | 79.266.174  | -          | - |
| 7.04                         | Loseta prefabricada en concreto, acabado Guia, color Amarilla RAL 111.116.109, 0.20mx0.20mx0.06m. P4        | M2 | 352   | 142.350    | 50.036.025  | 300,54   | 50,96  | 351,50     | 42.781.869  | 7.254.156  | 50.036.025  | -          | - |
| 7.05                         | Loseta prefabricada en concreto, acabado Alerta, color Roja RAL 111.116.109, 0.20mx0.20mx0.06m. P5          | M2 | 285   | 142.350    | 40.555.515  | 267,40   | 17,50  | 284,90     | 38.064.390  | 2.491.125  | 40.555.515  | -          | - |
| 8 SEÑALIZACION               |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 8.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 8.01.01                      | Marcas Flecha Direccion Vial (FF)                                                                           | UN | 13    | 79.123     | 1.028.599   | -        | -      | -          | -           | -          | 13,00       | 1.028.599  |   |
| 8.01.02                      | Marcas Flecha Direccion Vial (FDD)                                                                          | UN | 3     | 79.123     | 237.369     | -        | -      | -          | -           | -          | 3,00        | 237.369    |   |
| 8.01.03                      | Marcas Flecha Direccion Vial (FDI)                                                                          | UN | 2     | 79.123     | 158.246     | -        | -      | -          | -           | -          | 2,00        | 158.246    |   |
| 8.01.04                      | Marcas Flecha Direccion Vial (FGD)                                                                          | UN | 1     | 79.123     | 79.123      | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 79.123     |   |
| 8.01.05                      | Marcas Flecha Direccion Vial (FGI)                                                                          | UN | 2     | 79.123     | 158.246     | -        | -      | -          | -           | -          | 2,00        | 158.246    |   |
| 8.01.06                      | Marcas Cebra (PP) D=4.0 x 0.4                                                                               | UN | 14    | 79.123     | 1.107.722   | -        | -      | -          | -           | -          | 14,00       | 1.107.722  |   |
| 8.01.07                      | Marcas Carril (LCA) D=0.12x3.00                                                                             | UN | 20    | 79.123     | 1.582.460   | -        | -      | -          | -           | -          | 20,00       | 1.582.460  |   |
| 8.02 SEÑALIZACION VERTICAL   |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 8.02.01                      | Señal REDUCTORES DE VELOCIDAD (SP-24)                                                                       | UN | 1     | 568.780    | 568.780     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 568.780    |   |
| 8.02.02                      | Señal PROXIMIDAD RESALTO (SP-25)                                                                            | UN | 1     | 568.780    | 568.780     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 568.780    |   |
| 8.02.03                      | Señal UBICACIÓN CRUCE ESCOLAR (SP-47B)                                                                      | UN | 2     | 568.780    | 1.137.560   | -        | -      | -          | -           | -          | 2,00        | 1.137.560  |   |
| 8.02.04                      | Señal PARE (SR-01)                                                                                          | UN | 1     | 568.780    | 568.780     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 568.780    |   |
| 8.02.05                      | Señal GIROS PROHIBIDOS IZQUIERDA (SR-06)                                                                    | UN | 3     | 568.780    | 1.706.340   | -        | -      | -          | -           | -          | 3,00        | 1.706.340  |   |
| 8.02.06                      | Señal PROHIBIDO PARQUEAR (SR-28)                                                                            | UN | 1     | 568.780    | 568.780     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 568.780    |   |
| 8.02.07                      | Señal VELOCIDAD PERMITIDA 20 KM (SR-30)                                                                     | UN | 2     | 568.780    | 1.137.560   | -        | -      | -          | -           | -          | 2,00        | 1.137.560  |   |
| 8.02.08                      | Señal PARE (SR-01) + GIRO PROHIBIDO DERECHA (SR-08)                                                         | UN | 2     | 706.609    | 1.413.218   | -        | -      | -          | -           | -          | 2,00        | 1.413.218  |   |
| 8.02.09                      | Señal PARE (SR-01) + GIRO PROHIBIDO IZQUIERDA (SR-06)                                                       | UN | 1     | 706.609    | 706.609     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 706.609    |   |
| 8.02.10                      | Señal ZONA ESCOLAR (SP-47) + VELOCIDAD PERMITIDA 20 KM (SR-30)                                              | UN | 3     | 706.609    | 2.119.827   | -        | -      | -          | -           | -          | 3,00        | 2.119.827  |   |
| 8.03 DEMARCACION             |                                                                                                             |    |       |            |             |          |        |            |             |            |             |            |   |
| 8.03.01                      | Pictograma Zona Escolar (PZE)                                                                               | UN | 6     | 116.526    | 699.156     | -        | -      | -          | -           | -          | 6,00        | 699.156    |   |
| 8.03.02                      | Pictograma Zona Escolar (PSP47A)                                                                            | UN | 1     | 116.526    | 116.526     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 116.526    |   |
| 8.03.03                      | Pictograma Parqueo Discapitado (PSI25)                                                                      | UN | 1     | 116.526    | 116.526     | -        | -      | -          | -           | -          | 1,00        | 116.526    |   |

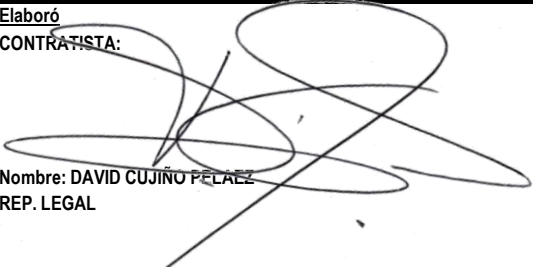
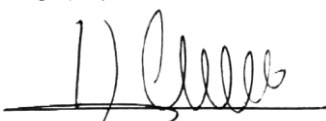
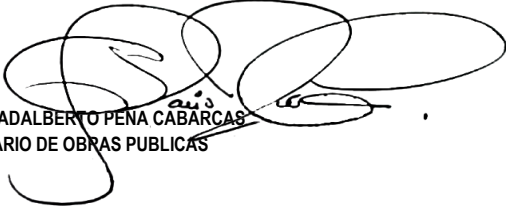
|               |                                                                    |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------------|----------|--------|----------|-------------|------------|-------------|--------|------------|
| 9             | RAMPAS Y PAVIMENTO                                                 |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.01          | RAMPAS                                                             |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.01.01       | Rampa en Concreto Hidraulico MR 41 - CRA 18A y CRA 19              | M3 | 12    | 885.170   | 10.745.964  | 12,14    |        | 12,14    | 10.745.964  | -          | 10.745.964  | -      | -          |
| 9.01.02       | Acero de Refuerzo - G60                                            | Kg | 144   | 11.641    | 1.675.722   | 143,95   |        | 143,95   | 1.675.722   | -          | 1.675.722   | -      | -          |
| 9.02          | PAVIMENTOS                                                         |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.01       | CALLE 21                                                           |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.01.01    | PRELIMINARES                                                       |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.01.01.01 | Localización y replanteo                                           | M2 | 1.288 | 2.666     | 3.435.088   | 1.288,48 | 0,00   | 1.288,48 | 3.435.081   | 6          | 3.435.088   | -      | -          |
| 9.02.01.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                              |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.01.02.01 | Excavación para conformación de subrasante                         | M3 | 636   | 61.082    | 38.866.477  | 636,30   |        | 636,30   | 38.866.477  | -          | 38.866.477  | -      | -          |
| 9.02.01.02.02 | Demolicion pavimento existente en mal estado y retiro de escombros | M3 | 301   | 52.951    | 15.918.659  | 300,63   |        | 300,63   | 15.918.659  | -          | 15.918.659  | -      | -          |
| 9.02.01.02.03 | Geotextil nt 2500 o similar                                        | M2 | 1.288 | 15.505    | 19.977.882  | 1.288,48 |        | 1.288,48 | 19.977.882  | -          | 19.977.882  | -      | -          |
| 9.02.01.02.04 | Subbase granular tipo B - SGB                                      | M3 | 387   | 210.036   | 81.187.315  | 386,54   |        | 386,54   | 81.187.315  | -          | 81.187.315  | -      | -          |
| 9.02.01.03    | OBRAS CIVILES                                                      |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.01.03.01 | Pavimento en concreto hidráulico MR=41                             | M3 | 258   | 903.736   | 232.892.767 | 257,70   |        | 257,70   | 232.892.767 | -          | 232.892.767 | -      | -          |
| 9.02.01.03.02 | Acero de refuerzo                                                  | KG | 3.059 | 12.129    | 37.105.765  | 3.059,26 |        | 3.059,26 | 37.105.765  | -          | 37.105.765  | -      | -          |
| 9.02.01.03.03 | Bordillo en concreto                                               | ML | 360   | 86.816    | 31.223.374  | -        | 359,65 | 359,65   | -           | 31.223.374 | 31.223.374  | -      | -          |
| 9.02.01.03.04 | Nivelación de tapas en pozos de inspección                         | UN | 3     | 1.366.905 | 4.100.715   | 3,00     |        | 3,00     | 4.100.715   | -          | 4.100.715   | -      | -          |
| 9.02.01.03.05 | Reparación acometidas de acueducto                                 | UN | 5     | 122.479   | 612.395     | 5,00     |        | 5,00     | 612.395     | -          | 612.395     | -      | -          |
| 9.02.02       | CARRERA 19 C                                                       |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.02.01    | PRELIMINARES                                                       |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.02.01.01 | Localización y replanteo                                           | M2 | 118   | 2.666     | 315.708     | -        |        | -        | -           | -          | -           | 118,42 | 315.708    |
| 9.02.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                              |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.02.02.01 | Excavación para conformación de subrasante                         | M3 | 73    | 61.082    | 4.436.386   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 72,63  | 4.436.386  |
| 9.02.02.02.02 | Demolicion pavimento existente en mal estado y retiro de escombros | M3 | 26    | 52.951    | 1.362.959   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 25,74  | 1.362.959  |
| 9.02.02.02.03 | Geotextil nt 2500 o similar                                        | M2 | 118   | 15.505    | 1.836.102   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 118,42 | 1.836.102  |
| 9.02.02.02.04 | Subbase granular tipo B - SGB                                      | M3 | 37    | 210.036   | 7.727.224   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 36,79  | 7.727.224  |
| 9.02.02.02.05 | Base suelocemento                                                  | M3 | -     | -         | -           |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.02.03    | OBRAS CIVILES                                                      |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.02.03.01 | Pavimento en concreto hidráulico MR=41                             | M3 | 25    | 903.736   | 22.168.644  | -        |        | -        | -           | -          | -           | 24,53  | 22.168.644 |
| 9.02.02.03.02 | Acero de refuerzo                                                  | KG | 286   | 12.129    | 3.470.592   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 286,14 | 3.470.592  |
| 9.02.02.03.03 | Bordillo en concreto                                               | ML | 35    | 86.816    | 3.030.747   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 34,91  | 3.030.747  |
| 9.02.02.03.04 | Nivelación de tapas en pozos de inspección                         | UN | 1     | 1.366.905 | 1.366.905   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 1,00   | 1.366.905  |
| 9.02.02.03.05 | Reparación acometidas de acueducto                                 | UN | 2     | 122.479   | 244.958     | -        |        | -        | -           | -          | -           | 2,00   | 244.958    |
| 9.02.03       | CARRERA 19B                                                        |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.03.01    | PRELIMINARES                                                       |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.03.01.01 | Localización y replanteo                                           | M2 | 169   | 2.666     | 450.821     | -        |        | -        | -           | -          | -           | 169,10 | 450.821    |
| 9.02.03.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                              |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.03.02.01 | Excavación para conformación de subrasante                         | M3 | 51    | 61.082    | 3.098.690   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 50,73  | 3.098.690  |
| 9.02.03.02.02 | Demolicion pavimento existente en mal estado y retiro de escombros | M3 | 30    | 52.951    | 1.592.766   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 30,08  | 1.592.766  |
| 9.02.03.02.03 | Geotextil nt 2500 o similar                                        | M2 | 169   | 15.505    | 2.621.896   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 169,10 | 2.621.896  |
| 9.02.03.02.04 | Subbase granular tipo B - SGB                                      | M3 | 36    | 210.036   | 7.462.579   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 35,53  | 7.462.579  |
| 9.02.03.03    | OBRAS CIVILES                                                      |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.03.03.01 | Pavimento en concreto hidráulico MR=41                             | M3 | 24    | 903.736   | 21.400.468  | -        |        | -        | -           | -          | -           | 23,68  | 21.400.468 |
| 9.02.03.03.02 | Acero de refuerzo                                                  | KG | 334   | 12.129    | 4.056.908   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 334,48 | 4.056.908  |
| 9.02.03.03.03 | Bordillo en concreto                                               | ML | 41    | 86.816    | 3.542.961   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 40,81  | 3.542.961  |
| 9.02.03.03.04 | Nivelación de tapas en pozos de inspección                         | UN | 1     | 1.366.905 | 1.366.905   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 1,00   | 1.366.905  |
| 9.02.03.03.05 | Reparación acometidas de acueducto                                 | UN | 2     | 122.479   | 244.958     | -        |        | -        | -           | -          | -           | 2,00   | 244.958    |
| 9.02.04       | CARRERA 19 C                                                       |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.04.01    | PRELIMINARES                                                       |    |       |           |             |          |        |          |             |            |             |        |            |
| 9.02.04.01.01 | Localización y replanteo                                           | M2 | 118   | 2.666     | 315.708     | -        |        | -        | -           | -          | -           | 118,42 | 315.708    |
| 9.02.04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                              |    |       |           |             |          |        | -        | -           |            |             |        |            |
| 9.02.04.02.01 | Excavación para conformación de subrasante                         | M3 | 124   | 61.082    | 7.555.233   | -        |        | -        | -           | -          | -           | 123,69 | 7.555.233  |

|                                          |                                                                    |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|---------------|--------|---|----------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|
| 9.02.04.02.02                            | Demolicion pavimento existente en mal estado y retiro de escombros | M3     | 100   | 52.951    | 5.271.802     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 99,56      | 5.271.802     |
| 9.02.04.02.03                            | Geotextil nt 2500 o similar                                        | M2     | 118   | 15.505    | 1.836.102     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 118,42     | 1.836.102     |
| 9.02.04.02.04                            | Subbase granular tipo B - SGB                                      | M3     | 36    | 210.036   | 7.462.579     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 35,53      | 7.462.579     |
| 9.02.04.03                               | OBRAS CIVILES                                                      |        |       |           |               |        |   | -        | -             |             |               |            |               |
| 9.02.04.03.01                            | Pavimento en concreto hidráulico MR=41                             | M3     | 24    | 903.736   | 21.400.468    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 23,68      | 21.400.468    |
| 9.02.04.03.02                            | Acero de refuerzo                                                  | KG     | 553   | 12.129    | 6.704.547     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 552,77     | 6.704.547     |
| 9.02.04.03.03                            | Bordillo en concreto                                               | ML     | 41    | 86.816    | 3.542.961     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 40,81      | 3.542.961     |
| 9.02.04.03.04                            | Nivelación de tapas en pozos de inspección                         | UN     | 1     | 1.366.905 | 1.366.905     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 1,00       | 1.366.905     |
| 9.02.04.03.05                            | Reparación acometidas de acueducto                                 | UN     | 2     | 122.479   | 244.958       | -      |   | -        | -             | -           | -             | 2,00       | 244.958       |
| 9.02.05                                  | PARQUEADEROS                                                       |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 9.02.05.01                               | PRELIMINARES                                                       |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 9.02.05.01.01                            | Localización y replanteo                                           | M2     | 214   | 2.666     | 569.351       | 214,00 | - | 0,44     | 213,56        | 570.524     | -1.173        | 569.351    | -             |
| 9.02.05.02                               | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                              |        |       |           |               | -      |   |          | -             |             |               |            |               |
| 9.02.05.02.01                            | Excavación para conformación de subrasante                         | M3     | 78    | 61.082    | 4.735.687     | 78,00  | - | 0,47     | 77,53         | 4.764.396   | -28.709       | 4.735.687  | -             |
| 9.02.05.02.02                            | Demolicion pavimento existente en mal estado y retiro de escombros | M3     | 56    | 52.951    | 2.975.317     | 56,00  | - | 0,19     | 56,19         | 2.965.256   | 10.061        | 2.975.317  | -             |
| 9.02.05.02.03                            | Geotextil nt 2500 o similar                                        | M2     | 214   | 15.505    | 3.311.248     | -      |   | 213,56   | 213,56        | -           | 3.311.248     | 3.311.248  | -             |
| 9.02.05.02.04                            | Subbase granular tipo B - SGB                                      | M3     | 64    | 210.036   | 13.457.007    | -      |   | 64,07    | 64,07         | -           | 13.457.007    | 13.457.007 | -             |
| 9.02.05.02.05                            | Base suelocemento                                                  | M3     | -     | -         |               | -      |   | -        | -             |             |               |            |               |
| 9.02.05.03                               | OBRAS CIVILES                                                      |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 9.02.05.03.01                            | Pavimento en concreto hidráulico MR=41                             | M3     | 43    | 903.736   | 38.598.565    | -      |   | 42,71    | 42,71         | -           | 38.598.565    | 38.598.565 | -             |
| 9.02.05.03.02                            | Acero de refuerzo                                                  | KG     | 625   | 12.129    | 7.576.380     | -      |   | 624,65   | 624,65        | -           | 7.576.380     | 7.576.380  | -             |
| 9.02.05.03.03                            | Bordillo en concreto                                               | ML     | 76    | 86.816    | 6.616.247     | -      |   | 76,21    | 76,21         | -           | 6.616.247     | 6.616.247  | -             |
| 9.02.05.03.04                            | Nivelación de tapas en pozos de inspección                         | UN     | 2     | 1.366.905 | 2.733.810     | -      |   | 2,00     | 2,00          | -           | 2.733.810     | 2.733.810  | -             |
| 9.02.05.03.05                            | Reparación acometidas de acueducto                                 | UN     | 4     | 122.479   | 489.916       | -      |   | 4,00     | 4,00          | -           | 489.916       | 489.916    | -             |
| 10                                       | MOBILIARIO                                                         |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 10.01                                    | Suministro e Instalacion Bancas en Concreto                        | UN     | 10    | 4.367.068 | 43.670.680    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 10,00      | 43.670.680    |
| 10.02                                    | Suministro e Instalacion Bolardos Concreto                         | UN     | 34    | 764.072   | 25.978.448    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 34,00      | 25.978.448    |
| 10.03                                    | Suministro e Instalacion Hito Vial Plasticos                       | UN     | 20    | 75.098    | 1.501.960     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 20,00      | 1.501.960     |
| 10.04                                    | Suministro e Instalacion Canecas Prefabricada en Concreto          | UN     | 14    | 2.707.152 | 37.900.128    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 14,00      | 37.900.128    |
| 10.05                                    | Cubiertas Pergoladas para senderos                                 | UN     | 3     | 7.018.177 | 21.054.531    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 3,00       | 21.054.531    |
| 11                                       | OBELISCO                                                           |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 11.01                                    | Zapata Concreto - 3500 psi                                         | M3     | 5     | 1.276.558 | 6.893.413     | -      |   | 5,40     | 5,40          | -           | 6.893.413     | 6.893.413  | -             |
| 11.02                                    | Base Concreto 7 lados Superior - 3500 psi                          | M3     | 3     | 1.276.558 | 4.199.876     | -      |   | -        | -             | -           | -             | 3,29       | 4.199.876     |
| 11.03                                    | Acero de Refuerzo - G60                                            | Kg     | 2.889 | 16.819    | 48.597.660    | -      |   | 1.011,31 | 1.011,31      | -           | 17.009.181    | 17.009.181 | 1.878,14      |
| 11.04                                    | Pilar en Concreto - 3500 psi                                       | M3     | 18    | 1.831.991 | 33.562.075    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 18,32      | 33.562.075    |
| 11.05                                    | Estructura de soporte y Fijacion de vidrios obelisco               | Kg     | 787   | 71.012    | 55.879.343    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 786,90     | 55.879.343    |
| 11.06                                    | Vidrios de Seguridad para Obelisco                                 | M2     | 108   | 639.898   | 68.853.025    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 107,60     | 68.853.025    |
| 11.07                                    | Arte de Serigrafiado de vidrios                                    | M2     | 108   | 153.536   | 16.520.474    | -      |   | -        | -             | -           | -             | 107,60     | 16.520.474    |
| 12                                       | LIMPIEZA                                                           |        |       |           |               |        |   |          |               |             |               |            |               |
| 12.01                                    | Aseo general, retiro de escombros y material sobrantes             | Und    | 1     | 926.720   | 926.720       | 1,00   |   | 1,00     | 926.720       | -           | 926.720       | -          | -             |
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS              |                                                                    |        |       |           | 3.277.067.920 |        |   |          | 1.750.400.321 | 345.921.623 | 2.096.321.944 |            | 1.180.745.972 |
| VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS            |                                                                    |        |       |           |               |        |   |          | 529.233.537   | 104.589.403 | 633.822.940   |            | 356.998.545   |
|                                          | ADMINISTRACIÓN                                                     | 24,10% |       |           |               |        |   |          | 421.846.477   | 83.367.111  | 505.213.589   |            | 284.559.779   |
|                                          | IMPREVISTOS                                                        | 1,00%  |       |           |               |        |   |          | 17.504.003    | 3.459.216   | 20.963.219    |            | 11.807.460    |
|                                          | UTILIDAD                                                           | 5,00%  |       |           |               |        |   |          | 87.520.016    | 17.296.081  | 104.816.097   |            | 59.037.299    |
|                                          | P.G.I.O. (C)                                                       | 2,70%  |       |           | 68.939.433    |        |   |          | 2.363.040     | 466.994     | 2.830.035     |            | 1.594.007     |
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS |                                                                    |        |       |           | 3.346.007.353 |        |   |          | 2.279.633.859 | 450.511.026 | 2.730.144.884 |            | 1.537.744.517 |

|                       |             |               |                 |          |                    |                       |                     |                    |                 |                    |
|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|----------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| BALANCE PRESUPUESTAL  |             |               |                 |          |                    |                       |                     |                    |                 |                    |
| V/R INICIAL CONTRATO: |             |               | 3.346.007.353   |          | V/R ANTICIPO:      |                       |                     | 1.673.003.676      |                 |                    |
| V/R ADICIONES:        |             |               |                 |          | % ANTICIPO :       |                       |                     | 50%                |                 |                    |
| V/R ACTUAL CONTRATO:  |             |               | 3.346.007.353   |          | % RETEGARANTIA :   |                       |                     | 0%                 |                 |                    |
| NO.                   | DESCRIPCIÓN | FECHA DE PAGO | VALOR FACTURADO | % PAGADO | RETENCIÓN GARANTÍA | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | SALDO POR AMORTIZAR | VALOR NETO A PAGAR | SALDO POR PAGAR | % PAGADO ACUMULADO |
| Acta No. 1            | Factura 001 | 26-sep-22     | 1.279.959.108   | 38,25%   | -                  | 639.979.554           | 1.033.024.122,14    | 639.979.554,23     | 2.066.048.244   | 38,25%             |
| Acta No. 2            | Factura 002 | 25-nov-22     | 999.674.750     | 29,88%   | -                  | 499.837.375           | 533.186.747,03      | 499.837.375,11     | 1.066.373.494   | 29,88%             |
| Acta No. 3            | Factura 003 | 16-dic-22     | 450.511.026     | 13,46%   | -                  | 225.255.513           | 307.931.234,24      | 225.255.512,79     | 615.862.468     | 13,46%             |
| TOTAL                 |             |               | 2.730.144.884   | 81,59%   | -                  | 1.365.072.442         | 307.931.234         | 225.255.512,79     | 615.862.468     | 81,59%             |

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DE 2022

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaboró</b><br><b>CONTRATISTA:</b><br><br><b>Nombre: DAVID CUJINO PELAEZ</b><br><b>REP. LEGAL</b> | <b>Aprobó</b><br><b>INTERVENTOR:</b><br><br><b>Nombre: UBALDO CUENTAS GARCIA</b><br><b>REP. LEGAL INTERVENTORIA</b> | <b>Avaló:</b><br><b>DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:</b><br><br><b>Nombre: ADALBERTO PENA CABARCAS</b><br><b>SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**INSTRUCCIONES PARA LA FIRMA**

**Nota 1:**  
a) En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes. b) Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto. c) Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto. d) Este formato

**Nota 2: Instrucciones para la firma**

**Elaboró - Representante legal o Director de obra:** Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT

**Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría:** Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

**Avaló - Designado Ente Territorial (si aplica):** Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el examen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad

|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| Código  | Versión | Vigencia   |
| FGPPE20 | 01      | 23/09/2005 |
|         | 02      | 9/05/2008  |
| FMI043  | 03      | 29/04/2010 |

















