| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE POPAYÁN | | | F-GC-CT-01 |
| | OFICINA ASESORA JURIDICA | | | Versión: 01 |
| | ACTA MODIFICACIÓN NO.1 | | | Página 1 de 1 |
| *SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA*<br>*CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2023180003246 DEL 2023* | OBJETO: "LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE DISIPADOR DE ENERGIA Y DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN" - "LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN". | | CRONOLOGIA DEL CONTRATO | ACTA DE MODIFICACION<br>FECHA: 11/06/2024 |
| | VALOR CONTRATO INICIAL: | $735.689.496,00 | ACTA DE INICIO: 01-12-2023 | |
| | VALOR CONTRATO ADICIONAL NO.1 : | $297.240.090,00 | | |
| | VALOR CONTRATO TOTAL: | $1.032.929.586,00 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSTRUCTORA ALPON<br>REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE | DISP. PRESUPUESTAL Nos. : 2023.CEN.01.4741 | | Acta de suspension No.1 : 28/12/2023 | |
| | DISP. PRESUPUESTAL Nos. :2023.CEN.01.4740 | | | |
| SUPERVISIÓN: MARÍA ANGELICA DELGADO BURBANO | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8323 | | | |
| | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8322 | | | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | MODIFICACIONES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MODIFICACION ANTERIOR | | PRESENTES | | | MODIFICACION NO.1 | |
| ITEM | DESCRIPCION DE LA OBRA | UND. | CANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | + / - | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR |
| **DISIPADOR DE ENERGIA CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DE POPAYAN** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS DE CONDUCCION PLUVIAL | M2 | 724,5 | $ 3.399,00 | $ 2.462.576,00 | 0,00 | $ - | + | 289,80 | $ 985.030,00 | 1.014,30 | $ 3.447.606,00 |
| 1,2 | ROCERIA MANUAL Y CON GUADAÑA | M2 | 724,5 | $ 686,00 | $ 497.007,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 724,50 | $ 497.007,00 |
| 1,3 | REMOCION DE DUCTOS DE SERVICIOS EXISTENTES | ML | 8 | $ 62.290,00 | $ 498.320,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 498.320,00 |
| 2 | CAPITULO I I :- EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN | M3 | 67,00 | $ 20.496,00 | $ 1.373.232,00 | 0,00 | $ - | + | 376,97 | $ 7.726.422,00 | 443,97 | $ 9.099.654,00 |
| 2,2 | EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN | M3 | 35,00 | $ 25.962,00 | $ 908.670,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 35,00 | $ 908.670,00 |
| 2,3 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN | M3 | 19,00 | $ 27.284,00 | $ 518.396,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 518.396,00 |
| 2,4 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN | M3 | 20,00 | $ 42.729,00 | $ 854.580,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 854.580,00 |
| 2,5 | EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO | M3 | 30,00 | $ 24.844,00 | $ 745.320,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 745.320,00 |
| 2,6 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO | M3 | 21,00 | $ 38.993,00 | $ 818.853,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 818.853,00 |
| 2,7 | RELLENOS TIPO III MECANICO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA. INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 69,00 | $ 97.811,00 | $ 6.748.959,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 69,00 | $ 6.748.959,00 |
| 2,8 | PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED | M2 | 90,00 | $ 14.651,00 | $ 1.318.590,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 1.318.590,00 |
| 3 | CAPITULO III :- ESTRUCTURAS Y DRENAJES | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS (Cabezales de salida) | M3 | 3,81 | $ 590.215,00 | $ 2.248.719,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 3,81 | $ 2.248.719,00 |
| 3,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS (Disipador de energía) | M3 | 222,00 | $ 543.827,00 | $ 120.729.594,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 222,00 | $ 120.729.594,00 |
| 3,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO (E= 0.05) | M3 | 3,50 | $ 403.514,00 | $ 1.412.299,00 | 0,00 | $ - | + | 34,45 | $ 13.902.268,00 | 37,95 | $ 15.314.567,00 |
| 3,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 24" | ML | 8,00 | $ 588.843,00 | $ 4.710.744,00 | 0,00 | $ - | + | 24,00 | $ 14.132.232,00 | 32,00 | $ 18.842.976,00 |
| 3,5 | ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi). INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN | KG | 17993,00 | $ 6.671,00 | $ 120.031.303,00 | 0,00 | $ - | + | 9.025,91 | $ 60.211.871,00 | 27.018,91 | $ 180.243.174,00 |
| 3,6 | BORDILLOS DE CONFINAMIENTO LATERAL VACIADO IN SITU H= 40 CM INCLUYE SUPERFICIE DE APOYO | M3 | 98,56 | $ 55.909,00 | $ 5.510.391,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 98,56 | $ 5.510.391,00 |
| 3,7 | ENROCADO EN CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI | M3 | 3,43 | $ 529.135,00 | $ 1.814.933,00 | 0,00 | $ - | + | 10,55 | $ 5.581.316,00 | 13,98 | $ 7.396.249,00 |
| 3,8 | DREN FRANCES SECCION -1MX0.65 NO INCLUYE EXCAVACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL | ML | 47,00 | $ 157.189,00 | $ 7.387.883,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 47,00 | $ 7.387.883,00 |
| 4 | CAPITULO IV:- TRANSPORTES DE MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | ACARREO INTERNO MATERIALES PETREOS-VARIOS HASTA 1000M | M3 | 500 | $ 11.841,00 | $ 5.920.500,00 | 0,00 | $ - | - | -130,57 | $ -1.546.079,00 | 369,43 | $ 4.374.421,00 |
| 4,2 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL | M3-KM | 4698 | $ 1.856,00 | $ 8.719.488,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 4698 | $ 8.719.488,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE POPAYÁN | | | F-GC-CT-01 |
| | OFICINA ASESORA JURIDICA | | | Versión: 01 |
| | ACTA MODIFICACIÓN NO.1 | | | Página 1 de 1 |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2023180003467 DEL 2023 | OBJETO: "LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE DISIPADOR DE ENERGIA Y DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN" - "LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN". | | CRONOLOGIA DEL CONTRATO | ACTA DE MODIFICACION FECHA: 11/06/2024 |
| | VALOR CONTRATO INICIAL: | $735.689.496,00 | ACTA DE INICIO: 01-12-2023 | |
| | VALOR CONTRATO ADICIONAL NO.1 : | $297.240.090,00 | | |
| | VALOR CONTRATO TOTAL: | $1.032.929.586,00 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA: CONSTRUCTORA ALPON<br>REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE | DISP. PRESUPUESTAL Nos. : 2023.CEN.01.4741 | | Acta de suspension No.1 : 28/12/2023 | |
| | DISP. PRESUPUESTAL Nos. :2023.CEN.01.4740 | | | |
| SUPERVISIÓN: MARÍA ANGELICA DELGADO BURBANO | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8323 | | | |
| | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8322 | | | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | MODIFICACIONES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MODIFICACION ANTERIOR | | PRESENTES | | | MODIFICACION NO.1 | |
| ITEM | DESCRIPCION DE LA OBRA | UND. | CANT. | VALOR UNT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | + / - | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR |
| 1,NP | CAPITULO 1.NP- ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | |
| 1 .NP-1 | POZO DE ABSORCION DE ENERGIA EN CONCRETO DE 4000 PSI. ESPESOR DE MUROS 20 CM. ( NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) ALTURA 4.90 MTRS. | UND | 0,00 | $ 12.955.012,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 1,00 | $ 12.955.012,00 | 1,00 | $ 12.955.012,00 |
| 1 .NP-2 | TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR 2,5MM INLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 2"X 3,16", ANTICORROSIVO Y PINTURA. SECCION DE 1X1,4 M | UND | 0,00 | $ 377.281,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 3,00 | $ 1.131.843,00 | 3,00 | $ 1.131.843,00 |
| 1 .NP-3 | EXCAVACION BJO AGUA DE 2,5 HASTA 5 MT DE PROFUNDIDAD EN ROCA ( INCLUYE DEMOLICION) | M3 | 0,00 | $ 308.293,65 | $ - | 0,00 | $ - | + | 33,61 | $ 10.361.750,00 | 33,61 | $ 10.361.750,00 |
| 1 .NP-4 | FILTRO EN MATERIAL GRANULAR-0,8MX0,60 NO INCLUYE EXCAVACIÓN ( INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL ) | ML | 0,00 | $ 97.443,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 54,00 | $ 5.261.922,00 | 54,00 | $ 5.261.922,00 |
| 1 .NP-5 | RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO | M3 | 0,00 | $ 20.776,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 19,00 | $ 394.744,00 | 19,00 | $ 394.744,00 |
| 1 .NP-6 | CUNETA DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. | M3 | 0,00 | $ 607.086,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 8,30 | $ 5.038.814,00 | 8,30 | $ 5.038.814,00 |
| 1 .NP-7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 24" X 6" | UND | 0,00 | $ 626.758,72 | $ - | 0,00 | $ - | + | 1,00 | $ 626.759,00 | 1,00 | $ 626.759,00 |
| 1 .NP-8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8") | ML | 0,00 | $ 78.670,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 12,00 | $ 944.040,00 | 12,00 | $ 944.040,00 |
| | COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DISPADOR | | | | $ 295.230.357,00 | | $ - | | | $ 137.707.944,00 | | $ 432.938.301,00 |
| | DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN | | | | | | | | | | | |
| 0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | ML | 412,1 | $ 2.863,00 | $ 1.179.842,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 412,10 | $ 1.179.842,00 |
| 1,2 | ROCERIA MANUAL Y CON GUADAÑA | M2 | 627 | $ 686,00 | $ 430.122,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 627,00 | $ 430.122,00 |
| 1 | CAPITULO I - EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | | | |
| 1,10 | EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN | M3 | 159,00 | $ 20.496,00 | $ 3.258.864,00 | 0,00 | $ - | + | 76,04 | $ 1.558.516,00 | 235,04 | $ 4.817.380,00 |
| 1,20 | EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN | M3 | 60,00 | $ 25.962,00 | $ 1.557.720,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 1.557.720,00 |
| 1,30 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN | M3 | 100,00 | $ 27.284,00 | $ 2.728.400,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 2.728.400,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE POPAYÁN** | | | F-GC-CT-01 |
| | **OFICINA ASESORA JURIDICA** | | | Versión: 01 |
| | **ACTA MODIFICACIÓN NO.1** | | | Página 1 de 1 |
| ***SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA***<br>*CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2023180003467 DEL 2023* | **OBJETO: "LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE DISIPADOR DE ENERGIA Y DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN" - "LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN".** | | **CRONOLOGIA DEL CONTRATO** | **ACTA DE MODIFICACION FECHA: 11/06/2024** |
| | **VALOR CONTRATO INICIAL:** | **$735.689.496,00** | ACTA DE INICIO: 01-12-2023 | |
| | **VALOR CONTRATO ADICIONAL NO.1 :** | **$297.240.090,00** | | |
| | **VALOR CONTRATO TOTAL:** | **$1.032.929.586,00** | | |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** **CONSTRUCTORA ALPON**<br>**REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE** | DISP. PRESUPUESTAL Nos. : 2023.CEN.01.4741 | | Acta de suspension No.1 : 28/12/2023 | |
| | DISP. PRESUPUESTAL Nos. :2023.CEN.01.4740 | | | |
| **SUPERVISIÓN:** **MARÍA ANGELICA DELGADO BURBANO** | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8323 | | | |
| | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8322 | | | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | MODIFICACIONES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MODIFICACION ANTERIOR | | | PRESENTES | | MODIFICACION NO.1 | |
| ITEM | DESCRIPCION DE LA OBRA | UND. | CANT. | VALOR UNT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | + / - | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR |
| 1,40 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN | M3 | 60,00 | $ 42.729,00 | $ 2.563.740,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 2.563.740,00 |
| 1,50 | EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO | M3 | 90,00 | $ 24.844,00 | $ 2.235.960,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 2.235.960,00 |
| 1,60 | EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO | M3 | 90,00 | $ 38.993,00 | $ 3.509.370,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 3.509.370,00 |
| 1,70 | RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO | M3 | 112,84 | $ 20.776,00 | $ 2.344.364,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 112,84 | $ 2.344.364,00 |
| 1,80 | RELLENOS TIPO III MECANICO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 281,60 | $ 97.811,00 | $ 27.543.578,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 281,60 | $ 27.543.578,00 |
| 1,90 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACION DE TUBERIA PVC. INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 95,94 | $ 122.530,00 | $ 11.755.528,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 95,94 | $ 11.755.528,00 |
| **2** | **CAPITULO II - ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8") | ML | 412,10 | $ 78.670,00 | $ 32.419.907,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 412,10 | $ 32.419.907,00 |
| 2,20 | CONSTRUCCION CILINDRO CONCRETO DE 4000 PSI HASTA 5M, D int = 1,50, E= 0.15. | ML | 10,00 | $ 960.585,00 | $ 9.605.850,00 | 0,00 | $ - | + | 2,00 | $ 1.921.170,00 | 12,00 | $ 11.527.020,00 |
| 2,30 | CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRTEO DE 4000 PSI D=1,5 MT E=0,30M, CON TAPA INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UND | 5,00 | $ 787.439,00 | $ 3.937.195,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 3.937.195,00 |
| 2,40 | CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, INCLUYE CAÑUELA D=1.5m, E=0.2M | UND | 5,00 | $ 566.275,00 | $ 2.831.375,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 2.831.375,00 |
| 2,50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO (E= 0.05) | M3 | 2,05 | $ 401.486,00 | $ 823.046,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 2,05 | $ 823.046,00 |
| 2,60 | CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 3555 PSI | UND | 1,00 | $ 1.090.484,00 | $ 1.090.484,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.090.484,00 |
| **3** | **CAPITULO III- TRANSPORTES DE MATERIALE** | | | | | | | | | | | |
| 3,10 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL | M3-KM | 5200,00 | $ 1.856,00 | $ 9.651.200,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 5.200,00 | $ 9.651.200,00 |
| 3,20 | ACARREO INTERNO MATERIALES PETREOS-VARIOS HASTA 1000M | M3 | 654,94 | $ 11.841,00 | $ 7.755.145,00 | 0,00 | $ - | + | 0,00 | $ - | 654,94 | $ 7.755.145,00 |
| **2,NP** | **CAPITULO 2,NP- ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | |
| 2 .NP-1 | EXCAVACION BAJO AGUA HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN ROCA ( INCLUYE DEMOLICION) | M3 | 0,00 | $ 265.465,4 | $ - | 0,00 | $ - | + | 35,00 | $ 9.291.287,00 | 35,00 | $ 9.291.287,00 |
| 2 .NP-2 | EXCAVACION BJO AGUA DE 2,5 HASTA 5 MT DE PROFUNDIDAD EN ROCA ( INCLUYE DEMOLICION) | M3 | 0,00 | $ 308.293,7 | $ - | 0,00 | $ - | + | 35,00 | $ 10.790.278,00 | 35,00 | $ 10.790.278,00 |
| 2 .NP-3 | REMOCION DE ROCA DE ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MANUALES | M3 | 0,00 | $ 53.612,81 | $ - | 0,00 | $ - | + | 63,00 | $ 3.377.607,00 | 63,00 | $ 3.377.607,00 |
| 2 .NP-4 | CAJA DE INSPECCION DE 50 CM X 50 CM EN CONCRETO DE 4000 PSI. ( NO INCLUYE REFUERZO) | UND | 0,00 | $ 341.515,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 1,00 | $ 341.515,00 | 1,00 | $ 341.515,00 |
| 2 .NP-5 | HUMEDAL ARTIFICIAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, Impermeabilizado con geomembrana, Espesor1 muro5= 15 cm, Espesor2 losa de fondo= 20 cm.Incluye instalacion de material granular, plantas acuaticas y acero de refuerzo. | UND | 0,00 | $ 6.560.809,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 1,00 | $ 6.560.809,00 | 1,00 | $ 6.560.809,00 |
| 2 .NP-6 | CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 300 PSI. ( 0,7x0,7 M) E muros=0,12 M E losa fondo =0,2 M. incluye acero de refuerzo. No incluye tapas | UND | 0,00 | $ 521.001,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 1,00 | $ 521.001,00 | 1,00 | $ 521.001,00 |
| 2 .NP-7 | TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,35X0,7M) E=12 CM | UND | 0,00 | $ 131.967,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 3,00 | $ 395.901,00 | 3,00 | $ 395.901,00 |
| 2 .NP-8 | CUNETA DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. | M3 | 0,00 | $ 607.086,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 2,50 | $ 1.517.715,00 | 2,50 | $ 1.517.715,00 |
| 2 .NP-9 | CERAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA ESLABONADA PARA ZONA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES , H=1 M , TUBERIA 1" ESPESOR 2.0 MM CADA 1.4 M INCLYE TAPONES DE 1" Y DADOS DE CONCRETO DE 25X25 ALTURA 0.5 M | ML | 0,00 | $ 91.240,00 | $ - | 0,00 | $ - | + | 49,00 | $ 4.470.760,00 | 49,00 | $ 4.470.760,00 |
| **COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DESCOLE** | | | | | **$ 127.221.690,00** | | **$ -** | | | **$ 40.746.558,00** | | **$ 167.968.248,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE POPAYÁN | | F-GC-CT-01 |
| | OFICINA ASESORA JURIDICA | | Versión: 01 |
| | ACTA MODIFICACIÓN NO.1 | | Página 1 de 1 |

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
*CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 20231800032467 DEL 2023*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | OBJETO: "LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE DISIPADOR DE ENERGIA Y DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN" - "LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN". | | CRONOLOGIA DEL CONTRATO | |
| | | VALOR CONTRATO INICIAL: | $735.689.496,00 | ACTA DE INICIO: | 01-12-2023 |
| | | VALOR CONTRATO ADICIONAL NO.1 : | $297.240.090,00 | | |
| | | VALOR CONTRATO TOTAL: | $1.032.929.586,00 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA: | CONSTRUCTORA ALPON<br>REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE | DISP. PRESUPUESTAL Nos. : 2023.CEN.01.4741 | | Acta de suspension No.1 : | 28/12/2023 |
| | | DISP. PRESUPUESTAL Nos. :2023.CEN.01.4740 | | | |
| SUPERVISIÓN: | MARÍA ANGELICA DELGADO BURBANO | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8323 | | | |
| | | REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8322 | | | |

**ACTA DE MODIFICACION FECHA: 11/06/2024**

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | MODIFICACIONES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MODIFICACION ANTERIOR | | PRESENTES | | | MODIFICACION NO.1 | |
| ITEM | DESCRIPCION DE LA OBRA | UND. | CANT. | VALOR UNT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR TOTAL | + / - | CANT. | VALOR TOTAL | CANT. | VALOR |
| **SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **CAPITULO I -INSTALACION PLANTA ELECTRICA** | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Suministroeinstalaciondeplantaelectrica(PV),150,220-480V,3Fases,60HertzPSkw150Kva187,PPkw135Kva168,Motor1264-7274G2,RPM1800,POTENCIAbhp23,V12GeneradorTipo15A44.3t10,5ALIDA220/127VStanby150kW,480/227V(Tj)pr#w135kW,consumo@100%carga-diseñotanibyliters/hour,dimensiones(104x42x67),condicionesdereferenciaestandar25°C,HR30%,RC18.2.1,Velpistn8.1m/s,Capacidaddeaceite,CambioL16.1,Capacidaddetrefrigerantesinstalado6,9.5,NumerodeCilindros6,Inclyeantiquaasolliardecombustiblecapacidad150lts,cargadordebateria,Insonorizadosimilar. | UND | 1,00 | $ 132.500.892,00 | $ 132.500.892,00 | 0,00 | $ - | * | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 132.500.892,00 |
| 1.12 | Suministro e instalacion de Ducto de Ventilacion ( 4 pulgadas ventilacion) para Planta de Emergencia. | ML | 14,00 | $ 170.542,00 | $ 2.387.588,00 | 0,00 | $ - | * | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 2.387.588,00 |
| | **COSTO DIRECTO OBRA CIVIL PLANTA** | | | | **$ 134.888.480,00** | | **$ -** | | | **$ -** | | **$ 134.888.480,00** |
| **NP- 4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PREENSAMBLADO DE BOMBEO PARA RED AGUA POTABLE** | | | | | | | | | | | | |
| 4 NP-1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PRESION CONSTANTE / 3.0 HP Q = 3.5LPS H= 35M 110V/220V INCLUYE TABLERO DE CONTROL, TANQUE HIDROACUMULADOR 60-100GLNL INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION | UND | 0,00 | $ 22.004.885,00 | | 0,00 | $ - | * | 1,00 | $ 22.004.885,00 | 1,00 | $ 22.004.885,00 |
| 4 NP-2 | SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL 12500 LITROS.SEGUN DISEÑO ( INCLUYE TRANSPORTE) | UND | 0,00 | $ 24.722.498,00 | | 0,00 | $ - | * | 1,00 | $ 24.722.498,00 | 1,00 | $ 24.722.498,00 |
| | **COSTO DIRECTO OBRA CIVIL SISTEMA DE BOMBEO** | | | | **$ -** | | **$ -** | | | **$ 46.727.383,00** | | **$ 46.727.383,00** |
| | **COSTO TOTAL** | | | | $ 557.340.527,00 | | $ 0,00 | | | $ 225.181.886,00 | | $ 782.522.413,00 |
| | **ADMINISTRACION 25%** | | | | $ 139.335.132,00 | | $ 0,00 | | | $ 56.295.472,00 | | $ 195.630.603,00 |
| | **UTILIDAD 5%** | | | | $ 27.867.026,00 | | $ 0,00 | | | $ 11.259.094,00 | | $ 39.126.121,00 |
| | **IMPREVISTOS 2%** | | | | $ 11.146.811,00 | | $ 0,00 | | | $ 4.503.638,00 | | $ 15.650.449,00 |
| | **TOTAL COSTO INDIRECTO** | | | | $ 178.348.969,00 | | $ 0,00 | | | $ 72.058.204,00 | | $ 250.407.173,00 |
| | **COSTO TOTAL** | | | | **$ 735.689.496,00** | | **$ 0,00** | | | **$ 297.240.090,00** | | **$ 1.032.929.586,00** |

**CONSTRUCTORA ALPON**
**REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE**

**SUPERVISION. MARIA ANGELICA**
**DELGADO BURBANO**