**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐
**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 5
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
**PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

PLAZO INICIAL: HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29 DE JUNIO DE 2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 21.999.237.400,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 21.999.237.400,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30 DE AGOSTO DE 2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): 0,00

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal | Prima Regional | CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes) | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7.500.000,00 | $ 450.000,00 | 114,00 | $ 906.300.000,00 | $ 9.446.000,00 | $ 567.000,00 | 109,60 | $ 982.592.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | $ 350.000,00 | 114,00 | $ 666.900.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ 441.000,00 | 92,90 | $ 614.069.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.750.000,00 | $ 250.000,00 | 215,00 | $ 860.000.000,00 | $ 4.723.000,00 | $ 315.000,00 | 213,28 | $ 964.820.420,00 |
| 4 | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 31,50 | $ 230.972.400,00 |
| 5 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,80 | $ 72.394.000,00 |
| 6 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.730.400,00 |
| 7 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,50 | $ 70.444.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,70 | $ 43.031.400,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.578.600,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Transito | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,30 | $ 40.016.200,00 |
| 11 | 1 | Especialista en Sostenibilidad | $ 6.200.000,00 | $ - | 17,00 | $ 105.400.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 31,15 | $ 217.906.800,00 |
| 12 | 1 | Líder de Integración | $ 6.200.000,00 | $ - | 98,00 | $ 607.600.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 77,20 | $ 538.355.200,00 |
| 13 | 1 | Profesional Social | $ 4.000.000,00 | $ - | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 102,58 | $ 463.648.580,00 |
| 14 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 104,90 | $ 472.964.000,00 |
| 15 | 1 | Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 23,83 | $ 112.165.980,00 |
| 16 | 1 | Profesional Valuatorio | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 8,50 | $ 39.099.000,00 |
| 17 | 1 | Profesional Técnico Predial | $ 4.000.000,00 | $ 350.000,00 | 40,00 | $ 174.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ 441.000,00 | 8,20 | $ 41.048.500,00 |
| 18 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 11,00 | $ 44.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 13,40 | $ 60.424.600,00 |
| 19 | 1 | Auditor de calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 10,00 | $ 40.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 5,80 | $ 26.932.800,00 |
| 20 | 1 | Abogado | $ 5.500.000,00 | $ - | 11,00 | $ 60.500.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ - | 5,83 | $ 37.299.280,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 119,43 | $ 316.928.500,00 |
| 22 | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 100,66 | $ 267.371.000,00 |
| 23 | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 64,00 | $ 172.280.000,00 |
| 24 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 271.950.000,00 | $ 2.771.000,00 | $ 315.000,00 | 104,26 | $ 287.790.000,00 |
| | | **PERSONAL AUXILIAR TECNICO** | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Cadenero | $ 1.157.000,00 | $ - | 222,00 | $ 256.854.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 123,15 | $ 160.748.290,00 |
| 26 | 1 | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.157.000,00 | $ - | 111,00 | $ 128.427.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 69,00 | $ 90.458.000,00 |
| 27 | 1 | Secretaria | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 83,50 | $ 103.728.000,00 |
| 28 | 1 | Conductor | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 156,96 | $ 195.875.560,00 |
| 29 | 1 | Campamentera | $ 1.000.000,00 | $ - | 111,00 | $ 111.000.000,00 | $ 1.301.000,00 | $ - | 88,30 | $ 100.127.600,00 |
| | | **PROVISION JORNADAS 7X 24** | | | | | | | | |
| 30 | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | | | | $ 129.428.000,00 | | | - | $ 16.774.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 6.599.709.000,00 | | | | $ 6.911.574.988,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 15.575.313.240,00 | | | | $ 16.311.316.972,00 |

Monthly distribution – costos directos de personal (2021):

| No. de Orden | jun-21 H-M | jun-21 VALOR | jul-21 H-M | jul-21 VALOR | ago-21 H-M | ago-21 VALOR | sep-21 H-M | sep-21 VALOR | oct-21 H-M | oct-21 VALOR | nov-21 H-M | nov-21 VALOR | dic-21 H-M | dic-21 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | $ - | 0,60 | $ 4.770.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 |
| 2 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 3 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 |
| 4 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 |
| 5 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 1.300.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 6 | - | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 1.300.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,20 | $ 1.300.000,00 | - | $ - |
| 7 | - | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 1.300.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | - | $ - | - | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 1.300.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 |
| 10 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 |
| 12 | - | $ - | - | $ - | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 |
| 13 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,86 | $ 3.440.000,00 | 0,33 | $ 1.320.000,00 |
| 14 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,90 | $ 3.600.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 |
| 15 | | | | $ - | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | $ - | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 19 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 20 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 21 | - | $ - | 0,10 | $ 235.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 |
| 22 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,73 | $ 1.715.500,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 |
| 23 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 24 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,36 | $ 882.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 |
| 25 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,46 | $ 1.689.220,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 |
| 26 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 27 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 550.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 |
| 28 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 |
| 29 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 500.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 |
| 30 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ - | | $ 5.005.000,00 | | $ 17.860.000,00 | | $ 22.742.000,00 | | $ 36.070.000,00 | | $ 41.764.720,00 | | $ 40.654.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ - | | $ 11.811.800,0 | | $ 42.149.600,0 | | $ 53.671.120,0 | | $ 85.125.200,0 | | $ 98.564.739,0 | | $ 95.943.440,0 |

Monthly distribution – costos directos de personal (2022, ene–jun):

| No. de Orden | ene-22 H-M | ene-22 VALOR | feb-22 H-M | feb-22 VALOR | mar-22 H-M | mar-22 VALOR | abr-22 H-M | abr-22 VALOR | may-22 H-M | may-22 VALOR | jun-22 H-M | jun-22 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 | 1,00 | $ 7.950.000,00 |
| 2 | 0,90 | $ 5.265.000,00 | 1,00 | $ 5.850.000,00 | 1,00 | $ 5.850.000,00 | 1,00 | $ 5.850.000,00 | 1,00 | $ 5.850.000,00 | 1,00 | $ 5.850.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,28 | $ 5.120.000,00 | 2,00 | $ 8.000.000,00 | 2,43 | $ 9.720.000,00 | 3,00 | $ 12.000.000,00 | 3,00 | $ 12.000.000,00 |
| 4 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 |
| 5 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | - | $ - | - | $ - |
| 6 | - | $ - | 0,20 | $ 1.300.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 |
| 7 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | - | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | 0,30 | $ 1.950.000,00 | | $ - | 0,30 | $ 1.950.000,00 | | $ - |
| 10 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 | 0,30 | $ 1.860.000,00 |
| 12 | 0,70 | $ 4.340.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,70 | $ 4.340.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 | 0,80 | $ 4.960.000,00 |
| 13 | 0,46 | $ 1.840.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 | 1,00 | $ 4.000.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | 0,30 | $ 1.200.000,00 | 0,30 | $ 1.200.000,00 | 0,30 | $ 1.200.000,00 | 0,30 | $ 1.200.000,00 | 0,30 | $ 1.200.000,00 | 0,20 | $ 800.000,00 |
| 19 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 20 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 1.100.000,00 | | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,33 | $ 3.125.500,00 | 2,00 | $ 4.700.000,00 | 2,00 | $ 4.700.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 0,83 | $ 1.950.500,00 | 0,10 | $ 235.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $ 2.350.000,00 |
| 23 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 24 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 | 1,00 | $ 2.450.000,00 |
| 25 | 2,00 | $ 2.314.000,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 | 2,00 | $ 2.314.000,00 |
| 26 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 578.500,00 | 1,00 | $ 1.157.000,00 |
| 27 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 |
| 28 | 0,96 | $ 1.056.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,00 | $ 1.100.000,00 | 1,96 | $ 2.156.000,00 | 2,00 | $ 2.200.000,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 1,00 | $ 1.000.000,00 |
| 30 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 46.975.000,00 | | $ 52.404.500,00 | | $ 51.649.000,00 | | $ 58.829.500,00 | | $ 63.468.500,00 | | $ 62.591.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 110.861.000,0 | | $ 123.674.620,0 | | $ 121.891.640,0 | | $ 138.837.620,0 | | $ 149.785.660,0 | | $ 147.714.760,0 |

Monthly distribution – costos directos de personal (2022, jul–dic):

| No. de Orden | jul-22 H-M | jul-22 VALOR | ago-22 H-M | ago-22 VALOR | sep-22 H-M | sep-22 VALOR | oct-22 H-M | oct-22 VALOR | nov-22 H-M | nov-22 VALOR | dic-22 H-M | dic-22 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 |
| 4 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 5 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 6 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 7 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 8 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 10 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 |
| 12 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 0,93 | $ 4.190.580,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | $ - | | $ - |
| 16 | | | | | | | | | | | | $ - |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 21 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | $ - | | | | | | | | | | |
| 25 | 1,63 | $ 2.123.890,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 26 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 27 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 28 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 0,93 | $ 1.048.110,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| 30 | | $ - | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 72.675.690,00 | | $ 74.051.400,00 | | $ 74.051.400,00 | | $ 73.657.090,00 | | $ 74.051.400,00 | | $ 78.444.600,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 171.514.628,0 | | $ 174.761.304,0 | | $ 174.761.304,0 | | $ 173.830.732,0 | | $ 174.761.304,0 | | $ 185.129.256,0 |

Monthly distribution – costos directos de personal (2023, ene–jun):

| No. de Orden | ene-23 H-M | ene-23 VALOR | feb-23 H-M | feb-23 VALOR | mar-23 H-M | mar-23 VALOR | abr-23 H-M | abr-23 VALOR | may-23 H-M | may-23 VALOR | jun-23 H-M | jun-23 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | - | $ - |
| 3 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 4 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,25 | $ 1.830.500,00 | - | $ - |
| 5 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 6 | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | - | $ - |
| 7 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 10 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,25 | $ 1.746.000,00 | - | $ - |
| 12 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | - | $ - |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | - | $ - |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | - | $ - |
| 15 | | $ - | - | $ - | 0,33 | $ 1.486.980,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 16 | - | $ - | - | $ - | - | | - | | - | $ - | - | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | - | $ - | - | $ - |
| 19 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 20 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 21 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | - | $ - |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | - | $ - |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | - | $ - |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 0,90 | $ 2.484.000,00 |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,83 | $ 2.384.490,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 1,73 | $ 2.254.190,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | - | $ - |
| 26 | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 27 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | - | $ - |
| 28 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | 2,00 | $ 2.478.000,00 | - | $ - |
| 29 | 0,61 | $ 687.470,00 | 0,26 | $ 293.020,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | - | $ - |
| 30 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 70.112.270,00 | | $ 68.602.710,00 | | $ 75.538.380,00 | | $ 76.008.990,00 | | $ 72.547.700,00 | | $ 20.452.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 165.464.957,0 | | $ 161.902.396,0 | | $ 178.270.577,0 | | $ 179.381.216,0 | | $ 171.212.572,0 | | $ 48.266.720,0 |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | |
| 31 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150.000,00 | Día | 415,00 | $ 62.250.000,00 | $ 189.000,00 | Día | 403,50 | $ 68.877.500,00 |
| 32 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 114,00 | $ 570.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | 205,90 | $ 1.167.130.900,00 |
| 33 | 1 | Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 95,00 | $ 475.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | - | |
| 34 | 1 | Equipo completo de topografia | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 98,66 | $ 278.386.000,00 |
| 35 | 1 | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 92,79 | $ 261.991.960,00 |
| 36 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 171.000.000,00 | $ 1.889.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 183.008.000,00 |
| 37 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.000.000,00 | Según comprobante por mes | 54,00 | $ 108.000.000,00 | $ 2.519.000,00 | Según comprobante por mes | 44,12 | $ 99.498.140,00 |
| 38 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 57.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 77,59 | $ 43.938.280,00 |
| 39 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 54.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 93,13 | $ 52.626.170,00 |
| 40 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 1.350.000,00 | Según comprobante por mes | 22,00 | $ 29.700.000,00 | $ 1.700.000,00 | Según comprobante por mes | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 110,00 | $ 22.000.000,00 | $ 252.000,00 | Según comprobante por mes | 85,63 | $ 19.373.500,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | |
| • SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | | | | | | $ 2.103.950.000,00 | | | | $ 2.175.262.450,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | | | | | | $ 17.679.263.240,00 | | | | $ 18.486.579.422,00 |
| • PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | | | | | | $ 807.490.878,00 | | | | $ 174.696,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | | | | | | $ 18.486.754.118,00 | | | | $ 18.486.754.118,00 |
| • IVA = 19% * (E) = (F) | | | | | | $ 3.512.483.282,00 | | | | $ 3.512.483.282,00 |
| • COSTO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | $ 21.999.237.400,00 | | | | $ 21.999.237.400,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

Monthly distribution – otros costos directos (2021):

| No. de Orden | jun-21 H-M | jun-21 VALOR | jul-21 H-M | jul-21 VALOR | ago-21 H-M | ago-21 VALOR | sep-21 H-M | sep-21 VALOR | oct-21 H-M | oct-21 VALOR | nov-21 H-M | nov-21 VALOR | dic-21 H-M | dic-21 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 150.000 | - | $ - | 1,00 | $ 150.000,00 |
| 32 | - | $ - | 0,30 | $ 1.500.000 | 0,50 | $ 2.500.000 | 0,50 | $ 2.500.000 | 1,00 | $ 5.000.000 | 1,00 | $ 5.000.000,00 | 1,00 | $ 5.000.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,73 | $ 1.825.000,00 | 1,00 | $ 2.500.000,00 |
| 35 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,09 | $ 225.000,00 |
| 36 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 1.500.000 | 1,00 | $ 1.500.000 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 |
| 37 | - | $ - | 0,17 | $ 340.000 | - | $ - | 0,09 | $ 180.000 | 0,71 | $ 1.420.000 | 0,53 | $ 1.060.000,00 | 0,13 | $ 260.000,00 |
| 38 | - | $ - | - | $ - | 0,08 | $ 40.000 | - | $ - | 0,24 | $ 120.000 | 0,33 | $ 165.000,00 | - | $ - |
| 39 | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 500.000 | - | $ - | - | $ - | 0,32 | $ 160.000,00 | 0,32 | $ 160.000,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,08 | $ 108.000,00 | 0,12 | $ 162.000,00 |
| 41 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,81 | $ 162.000,00 | - | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ - | | $ 1.840.000,00 | | $ 3.040.000,00 | | $ 4.180.000,00 | | $ 8.190.000,00 | | $ 9.980.000,00 | | $ 9.957.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ - | | $ 13.651.800,00 | | $ 45.189.600,00 | | $ 57.851.120,00 | | $ 93.315.200,00 | | $ 108.544.739,00 | | $ 105.900.440,00 |
| PROVISIÓN (D) | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ - | | $ 13.651.800,00 | | $ 45.189.600,00 | | $ 57.851.120,00 | | $ 93.315.200,00 | | $ 108.544.739,00 | | $ 105.900.440,00 |
| IVA = 19% | | $ - | | $ 2.593.842,00 | | $ 8.586.024,00 | | $ 10.991.713,00 | | $ 17.729.888,00 | | $ 20.623.500,00 | | $ 20.121.084,00 |
| COSTO TOTAL | | $ - | | $ 16.245.642,00 | | $ 53.775.624,00 | | $ 68.842.833,00 | | $ 111.045.088,00 | | $ 129.168.239,00 | | $ 126.021.524,00 |

Monthly distribution – otros costos directos (2022, ene–jun):

| No. de Orden | ene-22 H-M | ene-22 VALOR | feb-22 H-M | feb-22 VALOR | mar-22 H-M | mar-22 VALOR | abr-22 H-M | abr-22 VALOR | may-22 H-M | may-22 VALOR | jun-22 H-M | jun-22 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 1,00 | $ 150.000,00 | 4,00 | $ 600.000,00 | 1,00 | $ 150.000,00 | 6,00 | $ 900.000,00 | 2,00 | $ 300.000,00 | | $ - |
| 32 | 1,00 | $ 5.000.000,00 | 1,00 | $ 5.000.000,00 | 1,00 | $ 5.000.000,00 | 1,30 | $ 6.500.000,00 | 2,00 | $ 10.000.000,00 | 2,00 | $ 10.000.000,00 |
| 33 | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.500.000,00 | 0,83 | $ 2.075.000,00 | 0,10 | $ 250.000,00 | 1,00 | $ 2.500.000,00 | 1,00 | $ 2.500.000,00 | 1,00 | $ 2.500.000,00 |
| 35 | 0,37 | $ 925.000,00 | 1,40 | $ 3.500.000,00 | 2,00 | $ 5.000.000,00 | 1,14 | $ 2.850.000,00 | 0,83 | $ 2.075.000,00 | 0,40 | $ 1.000.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 | 1,00 | $ 1.500.000,00 |
| 37 | 0,23 | $ 460.000,00 | 2,11 | $ 4.220.000,00 | 0,68 | $ 1.360.000,00 | 1,13 | $ 2.260.000,00 | 0,36 | $ 720.000,00 | - | $ - |
| 38 | 0,25 | $ 125.000,00 | 0,46 | $ 230.000,00 | 0,27 | $ 135.000,00 | 0,55 | $ 275.000,00 | 0,03 | $ 15.000,00 | 0,43 | $ 215.000,00 |
| 39 | 0,32 | $ 160.000,00 | 0,36 | $ 180.000,00 | 0,41 | $ 205.000,00 | 0,39 | $ 195.000,00 | 0,39 | $ 195.000,00 | 0,43 | $ 215.000,00 |
| 40 | 0,12 | $ 162.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | - | $ - | 1,26 | $ 252.000,00 | 0,32 | $ 64.000,00 | 0,50 | $ 100.000,00 | 0,40 | $ 80.000,00 | - | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 10.982.000,00 | | $ 17.557.000,00 | | $ 13.664.000,00 | | $ 17.080.000,00 | | $ 17.385.000,00 | | $ 15.430.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 121.843.000,00 | | $ 141.231.620,00 | | $ 135.555.640,00 | | $ 155.917.620,00 | | $ 167.170.660,00 | | $ 163.144.760,00 |
| PROVISIÓN (D) | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 121.843.000,00 | | $ 141.231.620,00 | | $ 135.555.640,00 | | $ 155.917.620,00 | | $ 167.170.660,00 | | $ 163.144.760,00 |
| IVA = 19% | | $ 23.150.170,00 | | $ 26.834.008,00 | | $ 25.755.572,00 | | $ 29.624.348,00 | | $ 31.762.425,00 | | $ 30.997.504,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 144.993.170,00 | | $ 168.065.628,00 | | $ 161.311.212,00 | | $ 185.541.968,00 | | $ 198.933.085,00 | | $ 194.142.264,00 |

Monthly distribution – otros costos directos (2022, jul–dic):

| No. de Orden | jul-22 H-M | jul-22 VALOR | ago-22 H-M | ago-22 VALOR | sep-22 H-M | sep-22 VALOR | oct-22 H-M | oct-22 VALOR | nov-22 H-M | nov-22 VALOR | dic-22 H-M | dic-22 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 9,50 | $ 1.605.500,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 7,00 | $ 1.183.000,00 | | $ - | | $ - |
| 32 | 2,50 | $ 14.082.500,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,30 | $ 12.955.900,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | 0,56 | $ 1.576.960,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,55 | $ 1.239.150,00 | 1,17 | $ 2.636.010,00 | 0,48 | $ 1.081.440,00 | 0,83 | $ 1.869.990,00 | - | $ - | 2,66 | $ 5.992.980,00 |
| 38 | 0,43 | $ 242.090,00 | 0,49 | $ 275.870,00 | - | $ - | 0,37 | $ 208.310,00 | - | $ - | 0,19 | $ 106.970,00 |
| 39 | 0,38 | $ 213.940,00 | 0,41 | $ 230.830,00 | 0,29 | $ 163.270,00 | 0,63 | $ 354.690,00 | 0,59 | $ 332.170,00 | 0,59 | $ 332.170,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | 0,46 | $ 103.500,00 | 0,28 | $ 63.000,00 | 0,37 | $ 83.250,00 | 0,69 | $ 155.250,00 | 0,64 | $ 144.000,00 | 0,71 | $ 159.750,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 23.654.140,00 | | $ 23.399.210,00 | | $ 20.591.960,00 | | $ 24.049.140,00 | | $ 19.064.170,00 | | $ 25.179.870,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 195.168.768,00 | | $ 198.160.514,00 | | $ 195.353.264,00 | | $ 197.879.872,00 | | $ 193.825.474,00 | | $ 210.309.126,00 |
| PROVISIÓN (D) | | $ - | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 195.168.768,00 | | $ 198.160.514,00 | | $ 195.353.264,00 | | $ 197.879.872,00 | | $ 193.825.474,00 | | $ 210.309.126,00 |
| IVA = 19% | | $ 37.082.066,00 | | $ 37.650.498,00 | | $ 37.117.120,00 | | $ 37.597.176,00 | | $ 36.826.840,00 | | $ 39.958.734,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 232.250.834,00 | | $ 235.811.012,00 | | $ 232.470.384,00 | | $ 235.477.048,00 | | $ 230.652.314,00 | | $ 250.267.860,00 |

Monthly distribution – otros costos directos (2023, ene–jun):

| No. de Orden | ene-23 H-M | ene-23 VALOR | feb-23 H-M | feb-23 VALOR | mar-23 H-M | mar-23 VALOR | abr-23 H-M | abr-23 VALOR | may-23 H-M | may-23 VALOR | jun-23 H-M | jun-23 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | - | $ - | 2,00 | $ 338.000,00 | 7,00 | $ 1.183.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 32 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 2,00 | $ 11.266.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | - | $ - |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | - | $ - |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 2,66 | $ 5.992.980,00 | 0,44 | $ 991.320,00 | 1,40 | $ 3.154.200,00 | 0,22 | $ 495.660,00 | 0,52 | $ 1.171.560,00 | - | $ - |
| 38 | 0,11 | $ 61.930,00 | - | $ - | 0,08 | $ 45.040,00 | 0,28 | $ 157.640,00 | 0,08 | $ 45.040,00 | 0,01 | $ 5.630,00 |
| 39 | 0,65 | $ 365.950,00 | 0,63 | $ 354.690,00 | 0,59 | $ 332.170,00 | 0,59 | $ 332.170,00 | 0,37 | $ 208.310,00 | 0,37 | $ 208.310,00 |
| 40 | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | | $ - | 0,25 | $ 56.250,00 | 0,31 | $ 69.750,00 | 1,41 | $ 317.250,00 | 0,22 | $ 49.500,00 | - | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | - | | - | | - | | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 25.008.860,00 | | $ 20.328.260,00 | | $ 23.372.160,00 | | $ 19.890.720,00 | | $ 20.062.410,00 | | $ 7.536.940,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 190.473.817,00 | | $ 182.230.656,00 | | $ 201.642.737,00 | | $ 199.271.936,00 | | $ 191.274.982,00 | | $ 55.803.660,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 190.473.817,00 | | $ 182.230.656,00 | | $ 201.642.737,00 | | $ 199.271.936,00 | | $ 191.274.982,00 | | $ 55.803.660,00 |
| IVA = 19% | | $ 36.190.025,00 | | $ 34.623.825,00 | | $ 38.312.120,00 | | $ 37.861.668,00 | | $ 36.342.247,00 | | $ 10.602.695,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 226.663.842,00 | | $ 216.854.481,00 | | $ 239.954.857,00 | | $ 237.133.604,00 | | $ 227.617.229,00 | | $ 66.406.355,00 |

505.098.950,00
$ 1.046.856.448,00
-$ 541.757.498,00

2.469.916.779,00
VIGENCIA 2022 $ 2.095.238.095,00
SALDO VIGENCIA 2021 $ 541.757.498,00
REMANENTE -$ 167.078.814,00

**CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS:**

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN**
Se realiza la presente reprogramación teniendo en cuenta el saldo de la vigencia 2023, el cual se incorpora en la vigencia 2024 manteniendo el valor actual del contrato.

**NOTAS:**
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

**UNIDAD EJECUTORA:** GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal | Prima Regional | CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes) | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7.500.000,00 | $ 450.000,00 | 114,00 | $ 906.300.000,00 | $ 9.446.000,00 | $ 567.000,00 | 109,60 | $ 982.592.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | $ 350.000,00 | 114,00 | $ 666.900.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ 441.000,00 | 92,90 | $ 614.069.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.750.000,00 | $ 250.000,00 | 215,00 | $ 860.000.000,00 | $ 4.723.000,00 | $ 315.000,00 | 213,28 | $ 964.820.420,00 |
| 4 | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 31,50 | $ 230.972.400,00 |
| 5 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,80 | $ 72.394.000,00 |
| 6 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.730.400,00 |
| 7 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,50 | $ 70.444.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,70 | $ 43.031.400,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.578.600,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Transito | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,30 | $ 40.016.200,00 |
| 11 | 1 | Especialista en Sostenibilidad | $ 6.200.000,00 | $ - | 17,00 | $ 105.400.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 31,15 | $ 217.906.800,00 |
| 12 | 1 | Líder de Integración | $ 6.200.000,00 | $ - | 98,00 | $ 607.600.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 77,20 | $ 538.355.200,00 |
| 13 | 1 | Profesional Social | $ 4.000.000,00 | $ - | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 102,58 | $ 463.648.580,00 |
| 14 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 104,90 | $ 472.964.000,00 |
| 15 | 1 | Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 23,83 | $ 112.165.980,00 |
| 16 | 1 | Profesional Valuatorio | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 8,50 | $ 39.099.000,00 |
| 17 | 1 | Profesional Técnico Predial | $ 4.000.000,00 | $ 350.000,00 | 40,00 | $ 174.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ 441.000,00 | 8,20 | $ 41.048.500,00 |
| 18 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 11,00 | $ 44.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 13,40 | $ 60.424.600,00 |
| 19 | 1 | Auditor de calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 10,00 | $ 40.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 5,80 | $ 26.932.800,00 |
| 20 | 1 | Abogado | $ 5.500.000,00 | $ - | 11,00 | $ 60.500.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ - | 5,83 | $ 37.299.280,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 119,43 | $ 316.928.500,00 |
| 22 | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 100,66 | $ 267.371.000,00 |
| 23 | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 64,00 | $ 172.280.000,00 |
| 24 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 271.950.000,00 | $ 2.771.000,00 | $ 315.000,00 | 104,26 | $ 287.790.000,00 |
| | | **PERSONAL AUXILIAR TECNICO** | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Cadenero | $ 1.157.000,00 | $ - | 222,00 | $ 256.854.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 123,15 | $ 160.748.290,00 |
| 26 | 1 | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.157.000,00 | $ - | 111,00 | $ 128.427.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 69,00 | $ 90.458.000,00 |
| 27 | 1 | Secretaria | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 83,50 | $ 103.728.000,00 |
| 28 | 1 | Conductor | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 156,96 | $ 195.875.560,00 |
| 29 | 1 | Campamentera | $ 1.000.000,00 | $ - | 111,00 | $ 111.000.000,00 | $ 1.301.000,00 | $ - | 88,30 | $ 100.127.600,00 |
| | | **PROVISION JORNADAS 7X 24** | | | | | | | | |
| 30 | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | | | | $ 129.428.000,00 | | | - | $ 16.774.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 6.599.709.000,00 | | | | $ 6.911.574.988,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 15.575.313.240,00 | | | | $ 16.311.316.972,00 |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | |
| 31 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150.000,00 | Día | 415,00 | $ 62.250.000,00 | $ 189.000,00 | Día | 403,50 | $ 68.877.500,00 |
| 32 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 114,00 | $ 570.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | 205,90 | $ 1.167.130.900,00 |
| 33 | 1 | Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 95,00 | $ 475.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | - | |
| 34 | 1 | Equipo completo de topografia | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 98,66 | $ 278.386.000,00 |
| 35 | 1 | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 92,79 | $ 261.991.960,00 |
| 36 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 171.000.000,00 | $ 1.889.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 183.008.000,00 |
| 37 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.000.000,00 | Según comprobante por mes | 54,00 | $ 108.000.000,00 | $ 2.519.000,00 | Según comprobante por mes | 44,12 | $ 99.498.140,00 |
| 38 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 57.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 77,59 | $ 43.938.280,00 |
| 39 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 54.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 93,13 | $ 52.626.170,00 |
| 40 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 1.350.000,00 | Según comprobante por mes | 22,00 | $ 29.700.000,00 | $ 1.700.000,00 | Según comprobante por mes | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 110,00 | $ 22.000.000,00 | $ 252.000,00 | Según comprobante por mes | 85,63 | $ 19.373.500,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | |
| • SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | | | | | | $ 2.103.950.000,00 | | | | $ 2.175.262.450,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | | | | | | $ 17.679.263.240,00 | | | | $ 18.486.579.422,00 |
| • PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | | | | | | $ 807.490.878,00 | | | | $ 174.696,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | | | | | | $ 18.486.754.118,00 | | | | $ 18.486.754.118,00 |
| • IVA = 19% * (E) = (F) | | | | | | $ 3.512.483.282,00 | | | | $ 3.512.483.282,00 |
| • COSTO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | $ 21.999.237.400,00 | | | | $ 21.999.237.400,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**2023**

| No. | jul-23 H-M | jul-23 VALOR | ago-23 H-M | ago-23 VALOR | sep-23 H-M | sep-23 VALOR | oct-23 H-M | oct-23 VALOR | nov-23 H-M | nov-23 VALOR | dic-23 H-M | dic-23 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 |
| 2 | - | $ - | 0,53 | $ 3.905.040,00 | 1,00 | $ 7.368.000,00 | 1,00 | $ 7.368.000,00 | 1,00 | $ 7.368.000,00 | 1,00 | $ 7.368.000,00 |
| 3 | 1,86 | $ 9.370.680,00 | 1,50 | $ 7.557.000,00 | 1,36 | $ 6.851.680,00 | 1,93 | $ 9.723.340,00 | 2,00 | $ 10.076.000,00 | 2,00 | $ 10.076.000,00 |
| 4 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 |
| 5 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 4.093.000,00 | 0,25 | $ 2.046.500,00 |
| 6 | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - |
| 7 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 |
| 10 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 |
| 12 | 0,79 | $ 6.168.320,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 |
| 13 | 0,86 | $ 4.332.680,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 14 | 0,86 | $ 4.332.680,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 15 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 0,90 | $ 4.534.200,00 | 0,80 | $ 4.030.400,00 | 0,80 | $ 4.030.400,00 | | $ - |
| 16 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | - | $ - | 0,20 | $ 1.007.600,00 | 0,20 | $ 1.007.600,00 | 0,60 | $ 3.022.800,00 | 0,60 | $ 3.022.800,00 | 0,60 | $ 3.022.800,00 |
| 19 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 20 | 0,20 | $ 1.385.400,00 | 0,20 | $ 1.385.400,00 | 0,30 | $ 2.078.100,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 21 | 1,72 | $ 5.091.200,00 | 2,00 | $ 5.920.000,00 | 2,00 | $ 5.920.000,00 | 2,00 | $ 5.920.000,00 | 3,00 | $ 8.880.000,00 | 3,00 | $ 8.880.000,00 |
| 22 | 0,86 | $ 2.545.600,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 |
| 23 | 0,86 | $ 2.545.600,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 0,93 | $ 2.869.980,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 25 | 1,66 | $ 2.418.620,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 |
| 26 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 27 | 0,86 | $ 1.191.100,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 |
| 28 | 1,46 | $ 2.022.100,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 |
| 29 | 0,86 | $ 1.118.860,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 0,83 | $ 1.079.830,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 30 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 68.713.540,00 | | $ 76.362.120,00 | | $ 81.759.310,00 | | $ 81.829.640,00 | | $ 91.691.100,00 | | $ 83.158.400,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 162.163.954,00 | | $ 180.214.603,00 | | $ 192.951.971,00 | | $ 193.117.950,00 | | $ 216.390.996,00 | | $ 196.253.824,00 |
| 31 | | $ - | 9,50 | $ 1.795.500,00 | | $ - | 5,00 | $ 945.000,00 | 11,50 | $ 2.173.500,00 | | $ - |
| 32 | 1,86 | $ 11.712.420,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 0,86 | $ 2.708.140,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 |
| 35 | 0,86 | $ 2.708.140,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 |
| 37 | - | $ - | 1,07 | $ 2.695.330,00 | 0,09 | $ 226.710,00 | 1,56 | $ 3.929.640,00 | 0,91 | $ 2.292.290,00 | | $ - |
| 38 | 0,56 | $ 352.800,00 | 0,60 | $ 378.000,00 | 0,02 | $ 12.600,00 | 1,29 | $ 812.700,00 | 0,17 | $ 107.100,00 | | $ - |
| 39 | 0,49 | $ 308.700,00 | 0,50 | $ 315.000,00 | 0,52 | $ 327.600,00 | 0,57 | $ 359.100,00 | 0,53 | $ 333.900,00 | 0,53 | $ 333.900,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | 0,97 | $ 244.440,00 | - | $ - | 0,39 | $ 98.280,00 | 0,80 | $ 201.600,00 | | $ - | 1,00 | $ 252.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 19.923.640,00 | | $ 25.964.830,00 | | $ 21.446.190,00 | | $ 27.029.040,00 | | $ 25.687.790,00 | | $ 21.366.900,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | | $ 182.087.594,00 | | $ 206.179.433,00 | | $ 214.398.161,00 | | $ 220.146.990,00 | | $ 242.078.786,00 | | $ 217.620.724,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | | $ 182.087.594,00 | | $ 206.179.433,00 | | $ 214.398.161,00 | | $ 220.146.990,00 | | $ 242.078.786,00 | | $ 217.620.724,00 |
| IVA (F) | | $ 34.596.643,00 | | $ 39.174.093,00 | | $ 40.735.651,00 | | $ 41.827.928,00 | | $ 45.994.969,00 | | $ 41.347.938,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 216.684.237,00 | | $ 245.353.526,00 | | $ 255.133.812,00 | | $ 261.974.918,00 | | $ 288.073.755,00 | | $ 258.968.662,00 |

**2024**

| No. | ene-24 H-M | ene-24 VALOR | feb-24 H-M | feb-24 VALOR | mar-24 H-M | mar-24 VALOR | abr-24 H-M | abr-24 VALOR | may-24 H-M | may-24 VALOR | jun-24 H-M | jun-24 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 1,00 | $ 10.013.000,00 |
| 2 | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 3 | 1,50 | $ 7.557.000,00 | 2,73 | $ 13.753.740,00 | 2,00 | $ 10.076.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 4 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,35 | $ 2.865.100,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - |
| 5 | - | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - |
| 6 | 0,20 | $ 1.637.200,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.637.200,00 | 0,20 | $ 1.637.200,00 | - | $ - | | $ - |
| 7 | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | - | $ - | 0,30 | $ 2.455.800,00 | 0,30 | $ 2.455.800,00 | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 10 | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,35 | $ 2.732.800,00 | 0,30 | $ 2.342.400,00 | 0,30 | $ 2.342.400,00 | | $ - |
| 12 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,80 | $ 6.246.400,00 | 0,70 | $ 5.465.600,00 | | $ - |
| 13 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 15 | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 1.007.600,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 |
| 16 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.511.400,00 | | $ - |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.643.700,00 | - | $ - | | $ - |
| 18 | 0,60 | $ 3.022.800,00 | 0,60 | $ 3.022.800,00 | 0,60 | $ 3.022.800,00 | 0,50 | $ 2.519.000,00 | 0,50 | $ 2.519.000,00 | | $ - |
| 19 | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 21 | 3,00 | $ 8.880.000,00 | 3,00 | $ 8.880.000,00 | 3,00 | $ 8.880.000,00 | 2,00 | $ 5.920.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 0,86 | $ 2.545.600,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | | $ - |
| 24 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 1,00 | $ 3.086.000,00 | 0,50 | $ 1.543.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 25 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 1,96 | $ 2.855.720,00 | 2,00 | $ 2.914.000,00 | 1,00 | $ 1.457.000,00 | 1,00 | $ 1.457.000,00 | 1,00 | $ 1.457.000,00 |
| 26 | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 |
| 28 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 2,00 | $ 2.770.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 | 1,00 | $ 1.385.000,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 | 1,00 | $ 1.301.000,00 |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 70.406.300,00 | | $ 79.404.760,00 | | $ 76.388.700,00 | | $ 67.463.500,00 | | $ 66.864.800,00 | | $ 43.156.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 166.158.868,00 | | $ 187.395.234,00 | | $ 180.277.332,00 | | $ 159.213.860,00 | | $ 157.800.928,00 | | $ 101.848.160,00 |
| 31 | | $ - | - | $ - | - | $ - | 2,00 | $ 378.000,00 | 0,50 | $ 94.500,00 | | $ - |
| 32 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 2,00 | $ 12.594.000,00 | 1,00 | $ 6.297.000,00 | 1,00 | $ 6.297.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | 1,00 | $ 3.149.000,00 | | $ - |
| 36 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 |
| 37 | | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 1.259.500,00 | - | $ - | | $ - |
| 38 | - | $ - | 0,23 | $ 144.900,00 | 0,50 | $ 315.000,00 | 0,50 | $ 315.000,00 | 0,50 | $ 315.000,00 | 0,50 | $ 315.000,00 |
| 39 | 0,46 | $ 289.800,00 | 0,50 | $ 315.000,00 | 0,53 | $ 333.900,00 | 0,53 | $ 333.900,00 | 0,53 | $ 333.900,00 | 0,30 | $ 189.000,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 41 | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 252.000,00 | - | $ - | 1,00 | $ 252.000,00 | | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 21.070.800,00 | | $ 21.240.900,00 | | $ 21.681.900,00 | | $ 23.067.400,00 | | $ 15.479.400,00 | | $ 11.839.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | | $ 187.229.668,00 | | $ 208.636.134,00 | | $ 201.959.232,00 | | $ 182.281.260,00 | | $ 173.280.328,00 | | $ 113.687.160,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | | $ 187.229.668,00 | | $ 208.636.134,00 | | $ 201.959.232,00 | | $ 182.281.260,00 | | $ 173.280.328,00 | | $ 113.687.160,00 |
| IVA (F) | | $ 35.573.637,00 | | $ 39.640.865,00 | | $ 38.372.254,00 | | $ 34.633.439,00 | | $ 32.923.262,00 | | $ 21.600.560,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 222.803.305,00 | | $ 248.276.999,00 | | $ 240.331.486,00 | | $ 216.914.699,00 | | $ 206.203.590,00 | | $ 135.287.720,00 |

| No. | jul-24 H-M | jul-24 VALOR | ago-24 H-M | ago-24 VALOR | sep-24 H-M | sep-24 VALOR | oct-24 H-M | oct-24 VALOR | nov-24 H-M | nov-24 VALOR | dic-24 H-M | dic-24 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 10.013.000,00 | 0,50 | $ 5.006.500,00 | 0,50 | $ 5.006.500,00 | 0,50 | $ 5.006.500,00 | 0,50 | $ 5.006.500,00 | 0,50 | $ 5.006.500,00 |
| 2 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 3 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | 1,00 | $ 5.038.000,00 | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 4 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 5 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 6 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 7 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 11 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 12 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 13 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 14 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 15 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 16 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | 1,00 | $ 2.960.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 22 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 23 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 24 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 25 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 26 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 29 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | $ - | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 18.011.000,00 | | $ 13.004.500,00 | | $ 10.044.500,00 | | $ 5.006.500,00 | | $ 5.006.500,00 | | $ 5.006.500,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 42.505.960,00 | | $ 30.690.620,00 | | $ 23.705.020,00 | | $ 11.815.340,00 | | $ 11.815.340,00 | | $ 11.815.340,00 |
| 31 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 32 | 1,00 | $ 6.297.000,00 | 1,00 | $ 6.297.000,00 | 1,00 | $ 6.297.000,00 | 1,00 | $ 6.297.000,00 | 0,50 | $ 3.148.500,00 | 0,50 | $ 3.148.500,00 |
| 33 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 34 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 35 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 36 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 | 1,00 | $ 1.889.000,00 |
| 37 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 38 | 0,50 | $ 315.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 39 | 0,20 | $ 126.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 252.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 8.879.000,00 | | $ 8.186.000,00 | | $ 8.186.000,00 | | $ 8.186.000,00 | | $ 5.037.500,00 | | $ 5.037.500,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | | $ 51.384.960,00 | | $ 38.876.620,00 | | $ 31.891.020,00 | | $ 20.001.340,00 | | $ 16.852.840,00 | | $ 16.852.840,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | $ 20.321,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | | $ 51.384.960,00 | | $ 38.876.620,00 | | $ 31.891.020,00 | | $ 20.001.340,00 | | $ 16.852.840,00 | | $ 16.873.161,00 |
| IVA (F) | | $ 9.763.142,00 | | $ 7.386.558,00 | | $ 6.059.294,00 | | $ 3.800.255,00 | | $ 3.202.040,00 | | $ 3.205.901,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 61.148.102,00 | | $ 46.263.178,00 | | $ 37.950.314,00 | | $ 23.801.595,00 | | $ 20.054.880,00 | | $ 20.079.062,00 |

| No. | ene-25 H-M | ene-25 VALOR | feb-25 H-M | feb-25 VALOR | mar-25 H-M | mar-25 VALOR | abr-25 H-M | abr-25 VALOR | may-25 H-M | may-25 VALOR | jun-25 H-M | jun-25 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 4 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 6 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 7 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - |
| 12 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 13 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 |
| 14 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 23 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 26 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 38.311.000,00 | | $ 35.517.400,00 | | $ 36.846.600,00 | | $ 30.109.400,00 | | $ 30.041.800,00 | | $ 30.109.400,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 90.413.960,00 | | $ 83.821.064,00 | | $ 86.957.976,00 | | $ 71.058.184,00 | | $ 70.898.648,00 | | $ 71.058.184,00 |
| 31 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,20 | $ 450.600,00 | | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | 0,20 | $ 450.600,00 |
| 38 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 14.193.700,00 | | $ 13.518.100,00 | | $ 13.518.100,00 | | $ 10.702.100,00 | | $ 10.871.100,00 | | $ 11.377.700,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | | $ 104.607.660,00 | | $ 97.339.164,00 | | $ 100.476.076,00 | | $ 81.760.284,00 | | $ 81.769.748,00 | | $ 82.435.884,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | | $ 104.607.660,00 | | $ 97.339.164,00 | | $ 100.476.076,00 | | $ 81.760.284,00 | | $ 81.769.748,00 | | $ 82.435.884,00 |
| IVA (F) | | $ 19.875.455,00 | | $ 18.494.441,00 | | $ 19.090.454,00 | | $ 15.534.454,00 | | $ 15.536.252,00 | | $ 15.662.818,00 |
| COSTO TOTAL | | $ 124.483.115,00 | | $ 115.833.605,00 | | $ 119.566.530,00 | | $ 97.294.738,00 | | $ 97.306.000,00 | | $ 98.098.702,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR PROGRAMADO AÑO | 2.740.819.278,00 |
| VIGENCIA CONTRACTUAL 2023 | $ 1.047.619.048,00 |
| SALDO VIGENCIA 2022 | $ 167.078.814,00 |
| VALOR REPROGRAMADO DE LA VIGENCIA 2030 | $ 1.957.617.298,00 |
| VALOR ACTUALIZADO DE LA VIGENCIA | $ 3.172.315.160,00 |
| SALDO | $ 431.495.882,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR PROGRAMADO AÑO | $ 1.479.114.930 |
| VIGENCIA CONTRACTUAL 2024 | $ 1.047.619.048,00 |
| SALDO VIGENCIA 2023 | $ 431.495.882,00 |
| VALOR REPROGRAMADO DE LA VIGENCIA | $ - |
| VALOR ACTUALIZADO DE LA VIGENCIA | $ 1.479.114.930,00 |
| SALDO | $ - |
| | $ - |

**CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS:**

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN**
Se realiza la presente reprogramación teniendo en cuenta el saldo de la vigencia 2023, el cual se incorpora en la vigencia 2024 manteniendo el valor actual del contrato.

**NOTAS:**
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de interve
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo c
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

**UNIDAD EJECUTORA:** GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023 | | CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7.500.000,00 | $ 450.000,00 | 114,00 | $ 906.300.000,00 | $ 9.446.000,00 | $ 567.000,00 | 109,60 | $ 982.592.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | $ 350.000,00 | 114,00 | $ 666.900.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ 441.000,00 | 92,90 | $ 614.069.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.750.000,00 | $ 250.000,00 | 215,00 | $ 860.000.000,00 | $ 4.723.000,00 | $ 315.000,00 | 213,28 | $ 964.820.420,00 |
| 4 | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 31,50 | $ 230.972.400,00 |
| 5 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,80 | $ 72.394.000,00 |
| 6 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vias | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.730.400,00 |
| 7 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,50 | $ 70.444.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,70 | $ 43.031.400,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.578.600,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Transito | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,30 | $ 40.016.200,00 |
| 11 | 1 | Especialista en Sostenibilidad | $ 6.200.000,00 | $ - | 17,00 | $ 105.400.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 31,15 | $ 217.906.800,00 |
| 12 | 1 | Líder de Integración | $ 6.200.000,00 | $ - | 98,00 | $ 607.600.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 77,20 | $ 538.355.200,00 |
| 13 | 1 | Profesional Social | $ 4.000.000,00 | $ - | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 102,58 | $ 463.648.580,00 |
| 14 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 104,90 | $ 472.964.000,00 |
| 15 | 1 | Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 23,83 | $ 112.165.980,00 |
| 16 | 1 | Profesional Valuatorio | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 8,50 | $ 39.099.000,00 |
| 17 | 1 | Profesional Técnico Predial | $ 4.000.000,00 | $ 350.000,00 | 40,00 | $ 174.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ 441.000,00 | 8,20 | $ 41.048.500,00 |
| 18 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 11,00 | $ 44.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 13,40 | $ 60.424.600,00 |
| 19 | 1 | Auditor de calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 10,00 | $ 40.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 5,80 | $ 26.932.800,00 |
| 20 | 1 | Abogado | $ 5.500.000,00 | $ - | 11,00 | $ 60.500.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ - | 5,83 | $ 37.299.280,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 119,43 | $ 316.928.500,00 |
| 22 | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 100,66 | $ 267.371.000,00 |
| 23 | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 64,00 | $ 172.280.000,00 |
| 24 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 271.950.000,00 | $ 2.771.000,00 | $ 315.000,00 | 104,26 | $ 287.790.000,00 |
| | | **PERSONAL AUXILIAR TECNICO** | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Cadenero | $ 1.157.000,00 | $ - | 222,00 | $ 256.854.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 123,15 | $ 160.748.290,00 |
| 26 | 1 | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.157.000,00 | $ - | 111,00 | $ 128.427.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 69,00 | $ 90.458.000,00 |
| 27 | 1 | Secretaria | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 83,50 | $ 103.728.000,00 |
| 28 | 1 | Conductor | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 156,96 | $ 195.875.560,00 |
| 29 | 1 | Campamentera | $ 1.000.000,00 | $ - | 111,00 | $ 111.000.000,00 | $ 1.301.000,00 | $ - | 88,30 | $ 100.127.600,00 |
| | | **PROVISION JORNADAS 7X 24** | | | | | | | | |
| 30 | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | | | | $ 129.428.000,00 | | | - | $ 16.774.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 6.599.709.000,00 | | | | $ 6.911.574.988,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 15.575.313.240,00 | | | | $ 16.311.316.972,00 |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | |
| 31 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150.000,00 | Día | 415,00 | $ 62.250.000,00 | $ 189.000,00 | Día | 403,50 | $ 68.877.500,00 |
| 32 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 114,00 | $ 570.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | 205,90 | $ 1.167.130.900,00 |
| 33 | 1 | Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 95,00 | $ 475.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | - | |
| 34 | 1 | Equipo completo de topografia | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 98,66 | $ 278.386.000,00 |
| 35 | 1 | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 92,79 | $ 261.991.960,00 |
| 36 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 171.000.000,00 | $ 1.889.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 183.008.000,00 |
| 37 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.000.000,00 | Según comprobante por mes | 54,00 | $ 108.000.000,00 | $ 2.519.000,00 | Según comprobante por mes | 44,12 | $ 99.498.140,00 |
| 38 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 57.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 77,59 | $ 43.938.280,00 |
| 39 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 54.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 93,13 | $ 52.626.170,00 |
| 40 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 1.350.000,00 | Según comprobante por mes | 22,00 | $ 29.700.000,00 | $ 1.700.000,00 | Según comprobante por mes | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 110,00 | $ 22.000.000,00 | $ 252.000,00 | Según comprobante por mes | 85,63 | $ 19.373.500,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | |
| • SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | | | | | | $ 2.103.950.000,00 | | | | $ 2.175.262.450,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | | | | | | $ 17.679.263.240,00 | | | | $ 18.486.579.422,00 |
| • PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | | | | | | $ 807.490.878,00 | | | | $ 174.696,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | | | | | | $ 18.486.754.118,00 | | | | $ 18.486.754.118,00 |
| • IVA = 19% * (E) = (F) | | | | | | $ 3.512.483.282,00 | | | | $ 3.512.483.282,00 |
| • COSTO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | $ 21.999.237.400,00 | | | | $ 21.999.237.400,00 |

2025

| No. de Orden | jul-25 H-M | jul-25 VALOR | ago-25 H-M | ago-25 VALOR | sep-25 H-M | sep-25 VALOR | oct-25 H-M | oct-25 VALOR | nov-25 H-M | nov-25 VALOR | dic-25 H-M | dic-25 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 4 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 6 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 7 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 11 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 12 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 13 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 14 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 22 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 23 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 24 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 25 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 26 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 100.000,00 | | $ 57.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 24.139.000,00 | | $ 18.449.400,00 | | $ 16.985.000,00 | | $ 18.449.400,00 | | $ 16.885.000,00 | | $ 18.306.400,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 56.968.040,00 | | $ 43.540.584,00 | | $ 40.084.600,00 | | $ 43.540.584,00 | | $ 39.848.600,00 | | $ 43.203.104,00 |
| 31 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 450.600,00 |
| 38 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,10 | $ 56.300,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,40 | $ 225.200,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - |
| 41 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 10.702.100,00 | | $ 10.702.100,00 | | $ 10.702.100,00 | | $ 10.702.100,00 | | $ 10.702.100,00 | | $ 11.265.100,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 67.670.140,00 | | $ 54.242.684,00 | | $ 50.786.700,00 | | $ 54.242.684,00 | | $ 50.550.700,00 | | $ 54.468.204,00 |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL | | | | | | | | | | | | $ 2.214,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 67.670.140,00 | | $ 54.242.684,00 | | $ 50.786.700,00 | | $ 54.242.684,00 | | $ 50.550.700,00 | | $ 54.470.418,00 |
| IVA = 19% * (E) | | $ 12.857.327,00 | | $ 10.306.110,00 | | $ 9.649.473,00 | | $ 10.306.110,00 | | $ 9.604.633,00 | | $ 10.349.379,00 |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | | $ 80.527.467,00 | | $ 64.548.794,00 | | $ 60.436.173,00 | | $ 64.548.794,00 | | $ 60.155.333,00 | | $ 64.819.797,00 |

2026

| No. de Orden | ene-26 H-M | ene-26 VALOR | feb-26 H-M | feb-26 VALOR | mar-26 H-M | mar-26 VALOR | abr-26 H-M | abr-26 VALOR | may-26 H-M | may-26 VALOR | jun-26 H-M | jun-26 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 4 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 6 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - |
| 7 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 8 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 10 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 |
| 12 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 0,50 | $ 2.450.000,00 | 0,50 | $ 2.450.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 20 | 0,20 | $ 1.239.200,00 | 0,20 | $ 1.239.200,00 | | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 26 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 69.761.600,00 | | $ 65.368.400,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 52.892.800,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 164.637.376,00 | | $ 154.269.424,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 124.827.008,00 |
| 31 | 4,00 | $ 676.000,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 3,00 | $ 507.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,50 | $ 1.126.500,00 | 0,50 | $ 1.126.500,00 | | $ - | | $ - | - | $ - | 0,50 | $ 1.126.500,00 |
| 38 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 39 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 16.108.500,00 | | $ 16.108.500,00 | | $ 14.813.000,00 | | $ 14.644.000,00 | | $ 14.644.000,00 | | $ 15.770.500,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 180.745.876,00 | | $ 170.377.924,00 | | $ 137.513.176,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 140.597.508,00 |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 180.745.876,00 | | $ 170.377.924,00 | | $ 137.513.176,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 140.597.508,00 |
| IVA = 19% * (E) | | $ 34.341.716,00 | | $ 32.371.806,00 | | $ 26.127.503,00 | | $ 26.095.393,00 | | $ 26.095.393,00 | | $ 26.713.527,00 |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | | $ 215.087.592,00 | | $ 202.749.730,00 | | $ 163.640.679,00 | | $ 163.439.569,00 | | $ 163.439.569,00 | | $ 167.311.035,00 |

| No. de Orden | jul-26 H-M | jul-26 VALOR | ago-26 H-M | ago-26 VALOR | sep-26 H-M | sep-26 VALOR | oct-26 H-M | oct-26 VALOR | nov-26 H-M | nov-26 VALOR | dic-26 H-M | dic-26 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 |
| 4 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 6 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 7 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 8 | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 10 | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 11 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | 0,20 | $ 1.396.800,00 |
| 12 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 1.351.800,00 |
| 20 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 26 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 52.892.800,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 51.991.600,00 | | $ 57.398.800,00 | | $ 58.750.600,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 124.827.008,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 122.700.176,00 | | $ 135.461.168,00 | | $ 138.651.416,00 |
| 31 | 4,00 | $ 676.000,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 3,00 | $ 507.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 1.126.500,00 |
| 38 | 1,00 | $ 563.000,00 | 0,90 | $ 506.700,00 | 0,90 | $ 506.700,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 39 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 14.982.000,00 | | $ 14.925.700,00 | | $ 14.756.700,00 | | $ 14.644.000,00 | | $ 14.644.000,00 | | $ 15.770.500,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 139.809.008,00 | | $ 137.625.876,00 | | $ 137.456.876,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 150.105.168,00 | | $ 154.421.916,00 |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL | | | | | | | | | | | | $ 18.427,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 139.809.008,00 | | $ 137.625.876,00 | | $ 137.456.876,00 | | $ 137.344.176,00 | | $ 150.105.168,00 | | $ 154.440.343,00 |
| IVA = 19% * (E) | | $ 26.563.712,00 | | $ 26.148.916,00 | | $ 26.116.806,00 | | $ 26.095.393,00 | | $ 28.519.982,00 | | $ 29.343.665,00 |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | | $ 166.372.720,00 | | $ 163.774.792,00 | | $ 163.573.682,00 | | $ 163.439.569,00 | | $ 178.625.150,00 | | $ 183.784.008,00 |

2027

| No. de Orden | ene-27 H-M | ene-27 VALOR | feb-27 H-M | feb-27 VALOR | mar-27 H-M | mar-27 VALOR | abr-27 H-M | abr-27 VALOR | may-27 H-M | may-27 VALOR | jun-27 H-M | jun-27 VALOR | H-M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 |
| 3 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 |
| 4 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | |
| 6 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | |
| 7 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | | $ - | - | $ - | - |
| 8 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | |
| 10 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | - | $ - | - | $ - | | $ - | - |
| 11 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 |
| 12 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 0,50 | $ 2.450.000,00 | 0,50 | $ 2.450.000,00 | 0,50 | $ 2.450.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 |
| 19 | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | |
| 20 | 0,20 | $ 1.239.200,00 | 0,20 | $ 1.239.200,00 | | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | - |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | | | | | | | | - |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 |
| 26 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 |
| 27 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 |
| 28 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 |
| 30 | | $ 250.000,00 | | $ 300.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 80.862.000,00 | | $ 80.912.000,00 | | $ 79.722.800,00 | | $ 61.896.600,00 | | $ 64.093.200,00 | | $ 64.093.200,00 | $ |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | $ 190.834.320,00 | | $ 190.952.320,00 | | $ 188.145.808,00 | | $ 146.075.976,00 | | $ 151.259.952,00 | | $ 151.259.952,00 | $ |
| 31 | 9,00 | $ 1.521.000,00 | 9,00 | $ 1.521.000,00 | 8,00 | $ 1.352.000,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 5,00 | $ 845.000,00 | 6,00 |
| 32 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 |
| 37 | 0,80 | $ 1.802.400,00 | 0,80 | $ 1.802.400,00 | 0,50 | $ 1.126.500,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 |
| 38 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 |
| 39 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | | $ 28.895.400,00 | | $ 28.895.400,00 | | $ 28.050.500,00 | | $ 26.923.900,00 | | $ 26.923.900,00 | | $ 27.092.900,00 | $ |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) | | $ 219.729.720,00 | | $ 219.847.720,00 | | $ 216.196.308,00 | | $ 172.999.876,00 | | $ 178.183.852,00 | | $ 178.352.852,00 | $ |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) | | $ 219.729.720,00 | | $ 219.847.720,00 | | $ 216.196.308,00 | | $ 172.999.876,00 | | $ 178.183.852,00 | | $ 178.352.852,00 | $ |
| IVA = 19% * (E) | | $ 41.748.647,00 | | $ 41.771.067,00 | | $ 41.077.299,00 | | $ 32.869.976,00 | | $ 33.854.932,00 | | $ 33.887.042,00 | $ |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | | $ 261.478.367,00 | | $ 261.618.787,00 | | $ 257.273.607,00 | | $ 205.869.852,00 | | $ 212.038.784,00 | | $ 212.239.894,00 | $ |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**VALOR PROGRAMADO AÑO** $ 1.047.619.048

**VIGENCIA CONTRACTUAL 2025** $ 1.047.619.048,00
$ -
$ -

**VALOR PROGRAMADO AÑO** $ 2.095.238.095

**VIGENCIA CONTRACTUAL 2026** $ 2.095.238.095,00
$ -
$ -

**CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS:**

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN**
Se realiza la presente reprogramación teniendo en cuenta el saldo de la vigencia 2023, el cual se incorpora en la vigencia 2024 manteniendo el valor actual del contrato.

**NOTAS:**
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de interve
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo c
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

**UNIDAD EJECUTORA:** GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal | Prima Regional | CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes) | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7.500.000,00 | $ 450.000,00 | 114,00 | $ 906.300.000,00 | $ 9.446.000,00 | $ 567.000,00 | 109,60 | $ 982.592.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | $ 350.000,00 | 114,00 | $ 666.900.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ 441.000,00 | 92,90 | $ 614.069.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.750.000,00 | $ 250.000,00 | 215,00 | $ 860.000.000,00 | $ 4.723.000,00 | $ 315.000,00 | 213,28 | $ 964.820.420,00 |
| 4 | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 31,50 | $ 230.972.400,00 |
| 5 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,80 | $ 72.394.000,00 |
| 6 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.730.400,00 |
| 7 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,50 | $ 70.444.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,70 | $ 43.031.400,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.578.600,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Transito | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,30 | $ 40.016.200,00 |
| 11 | 1 | Especialista en Sostenibilidad | $ 6.200.000,00 | $ - | 17,00 | $ 105.400.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 31,15 | $ 217.906.800,00 |
| 12 | 1 | Líder de Integración | $ 6.200.000,00 | $ - | 98,00 | $ 607.600.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 77,20 | $ 538.355.200,00 |
| 13 | 1 | Profesional Social | $ 4.000.000,00 | $ - | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 102,58 | $ 463.648.580,00 |
| 14 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 104,90 | $ 472.964.000,00 |
| 15 | 1 | Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 23,83 | $ 112.165.980,00 |
| 16 | 1 | Profesional Valuatorio | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 8,50 | $ 39.099.000,00 |
| 17 | 1 | Profesional Técnico Predial | $ 4.000.000,00 | $ 350.000,00 | 40,00 | $ 174.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ 441.000,00 | 8,20 | $ 41.048.500,00 |
| 18 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 11,00 | $ 44.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 13,40 | $ 60.424.600,00 |
| 19 | 1 | Auditor de calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 10,00 | $ 40.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 5,80 | $ 26.932.800,00 |
| 20 | 1 | Abogado | $ 5.500.000,00 | $ - | 11,00 | $ 60.500.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ - | 5,83 | $ 37.299.280,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 119,43 | $ 316.928.500,00 |
| 22 | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 100,66 | $ 267.371.000,00 |
| 23 | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 64,00 | $ 172.280.000,00 |
| 24 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 271.950.000,00 | $ 2.771.000,00 | $ 315.000,00 | 104,26 | $ 287.790.000,00 |
| | | **PERSONAL AUXILIAR TECNICO** | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Cadenero | $ 1.157.000,00 | $ - | 222,00 | $ 256.854.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 123,15 | $ 160.748.290,00 |
| 26 | 1 | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.157.000,00 | $ - | 111,00 | $ 128.427.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 69,00 | $ 90.458.000,00 |
| 27 | 1 | Secretaria | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 83,50 | $ 103.728.000,00 |
| 28 | 1 | Conductor | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 156,96 | $ 195.875.560,00 |
| 29 | 1 | Campamentera | $ 1.000.000,00 | $ - | 111,00 | $ 111.000.000,00 | $ 1.301.000,00 | $ - | 88,30 | $ 100.127.600,00 |
| | | **PROVISION JORNADAS 7X 24** | | | | | | | | |
| 30 | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | | | | $ 129.428.000,00 | | | - | $ 16.774.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 6.599.709.000,00 | | | | $ 6.911.574.988,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 2,36 | | | | 2,36 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 15.575.313.240,00 | | | | $ 16.311.316.972,00 |

| No. de Orden | jul-27 VALOR | ago-27 H-M | ago-27 VALOR | sep-27 H-M | sep-27 VALOR | oct-27 H-M | oct-27 VALOR | nov-27 H-M | nov-27 VALOR | dic-27 H-M | dic-27 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | |
| 1 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 |
| 4 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 5 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 6 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 7 | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 8 | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 9 | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 10 | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - |
| 11 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 | 0,30 | $ 2.095.200,00 |
| 12 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 |
| 13 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | 0,40 | $ 1.802.400,00 |
| 20 | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | |
| 21 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 26 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 27 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 28 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 |
| 29 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | | |
| 30 | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | $ 331.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | 64.093.200,00 | $ | 64.093.200,00 | $ | 64.093.200,00 | $ | 64.093.200,00 | $ | 64.093.200,00 | $ | 76.859.600,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | 151.259.952,00 | $ | 151.259.952,00 | $ | 151.259.952,00 | $ | 151.259.952,00 | $ | 151.259.952,00 | $ | 181.388.656,00 |

2028

| No. de Orden | ene-28 H-M | ene-28 VALOR | feb-28 H-M | feb-28 VALOR | mar-28 H-M | mar-28 VALOR | abr-28 H-M | abr-28 VALOR | may-28 H-M | may-28 VALOR | jun-28 H-M | jun-28 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 4 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 6 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 7 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - |
| 12 | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.396.800,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 13 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 |
| 14 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 23 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 26 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 38.311.000,00 | $ | 35.517.400,00 | $ | 36.846.600,00 | $ | 30.109.400,00 | $ | 30.041.800,00 | $ | 30.109.400,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 90.413.960,00 | $ | 83.821.064,00 | $ | 86.957.976,00 | $ | 71.058.184,00 | $ | 70.898.648,00 | $ | 71.058.184,00 |

| No. de Orden | jul-28 H-M | jul-28 VALOR | ago-28 H-M | ago-28 VALOR | sep-28 H-M | sep-28 VALOR | oct-28 H-M | oct-28 VALOR | nov-28 H-M | nov-28 VALOR | dic-28 H-M | dic-28 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 4 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 | | $ - | 0,20 | $ 1.464.400,00 |
| 5 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 6 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 7 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 9 | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| 11 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 12 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 13 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 14 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 18 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 20 | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 22 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 23 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 24 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 26 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 27 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 29 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | $ 100.000,00 | | $ 57.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 24.139.000,00 | $ | 18.449.400,00 | $ | 16.985.000,00 | $ | 18.449.400,00 | $ | 16.885.000,00 | $ | 18.306.400,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 56.968.040,00 | $ | 43.540.584,00 | $ | 40.084.600,00 | $ | 43.540.584,00 | $ | 39.848.600,00 | $ | 43.203.104,00 |

2029

| No. de Orden | ene-29 H-M | ene-29 VALOR | feb-29 H-M | feb-29 VALOR | mar-29 H-M | mar-29 VALOR | abr-29 H-M | abr-29 VALOR | may-29 H-M | may-29 VALOR | jun-29 H-M | jun-29 VALOR | jul-29 H-M | jul-29 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 |
| 4 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,70 | $ 5.125.400,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 6 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - |
| 7 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 8 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 10 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 |
| 12 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 16 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.470.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.470.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.470.000,00 |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 2.253.000,00 | | $ - |
| 20 | 0,20 | $ 1.239.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 3,00 | $ 3.909.000,00 | 3,00 | $ 3.909.000,00 | 3,00 | $ 3.909.000,00 | 3,00 | $ 3.909.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 |
| 26 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 |
| 27 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 |
| 28 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,04 | $ 1.288.560,00 | | $ - |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 106.791.280,00 | $ | 101.829.080,00 | $ | 98.905.880,00 | $ | 93.718.480,00 | $ | 94.970.680,00 | $ | 95.916.040,00 | $ | 98.237.680,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 | | 2,36 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | 252.027.421,00 | $ | 240.316.629,00 | $ | 233.417.877,00 | $ | 221.175.613,00 | $ | 224.130.805,00 | $ | 226.361.854,00 | $ | 231.840.925,00 |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | |
| 31 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150.000,00 | Día | 415,00 | $ 62.250.000,00 | $ 189.000,00 | Día | 403,50 | $ 68.877.500,00 |
| 32 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 114,00 | $ 570.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | 205,90 | $ 1.167.130.900,00 |
| 33 | 1 | Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 95,00 | $ 475.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | - | |
| 34 | 1 | Equipo completo de topografia | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 98,66 | $ 278.386.000,00 |
| 35 | 1 | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 92,79 | $ 261.991.960,00 |
| 36 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 171.000.000,00 | $ 1.889.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 183.008.000,00 |
| 37 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.000.000,00 | Según comprobante por mes | 54,00 | $ 108.000.000,00 | $ 2.519.000,00 | Según comprobante por mes | 44,12 | $ 99.498.140,00 |
| 38 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 57.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 77,59 | $ 43.938.280,00 |
| 39 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 54.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 93,13 | $ 52.626.170,00 |
| 40 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 1.350.000,00 | Según comprobante por mes | 22,00 | $ 29.700.000,00 | $ 1.700.000,00 | Según comprobante por mes | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 110,00 | $ 22.000.000,00 | $ 252.000,00 | Según comprobante por mes | 85,63 | $ 19.373.500,00 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | |
| • SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | | | | | | $ 2.103.950.000,00 | | | | $ 2.175.262.450,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | | | | | | $ 17.679.263.240,00 | | | | $ 18.486.579.422,00 |
| • PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | | | | | | $ 807.490.878,00 | | | | $ 174.696,00 |
| • SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | | | | | | $ 18.486.754.118,00 | | | | $ 18.486.754.118,00 |
| • IVA = 19% * (E) = (F) | | | | | | $ 3.512.483.282,00 | | | | $ 3.512.483.282,00 |
| • COSTO TOTAL = (E) + (F) | | | | | | $ 21.999.237.400,00 | | | | $ 21.999.237.400,00 |

| No. de Orden | jul-27 VALOR | ago-27 H-M | ago-27 VALOR | sep-27 H-M | sep-27 VALOR | oct-27 H-M | oct-27 VALOR | nov-27 H-M | nov-27 VALOR | dic-27 H-M | dic-27 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | | | | |
| 31 | $ 1.014.000,00 | 6,00 | $ 1.014.000,00 | 6,00 | $ 1.014.000,00 | 6,00 | $ 1.014.000,00 | 6,00 | $ 1.014.000,00 | 6,00 | $ 1.014.000,00 |
| 32 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 | 3,00 | $ 16.899.000,00 |
| 33 | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | $ 675.900,00 | 0,35 | $ 788.550,00 | 0,50 | $ 1.126.500,00 | 0,50 | $ 1.126.500,00 | 0,60 | $ 1.351.800,00 | 0,60 | $ 1.351.800,00 |
| 38 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 39 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 0,90 | $ 506.700,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 | 1,00 | $ 563.000,00 |
| 40 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | 27.261.900,00 | $ | 27.374.550,00 | $ | 27.656.200,00 | $ | 27.712.500,00 | $ | 27.937.800,00 | $ | 27.937.800,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | 178.521.852,00 | $ | 178.634.502,00 | $ | 178.916.152,00 | $ | 178.972.452,00 | $ | 179.197.752,00 | $ | 209.326.456,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | $ | 36.072,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | 178.521.852,00 | $ | 178.634.502,00 | $ | 178.916.152,00 | $ | 178.972.452,00 | $ | 179.197.752,00 | $ | 209.362.528,00 |
| IVA (F) | 33.919.152,00 | $ | 33.940.555,00 | $ | 33.994.069,00 | $ | 34.004.766,00 | $ | 34.047.573,00 | $ | 39.778.880,00 |
| COSTO TOTAL | 212.441.004,00 | $ | 212.575.057,00 | $ | 212.910.221,00 | $ | 212.977.218,00 | $ | 213.245.325,00 | $ | 249.141.408,00 |

2028

| No. de Orden | ene-28 H-M | ene-28 VALOR | feb-28 H-M | feb-28 VALOR | mar-28 H-M | mar-28 VALOR | abr-28 H-M | abr-28 VALOR | may-28 H-M | may-28 VALOR | jun-28 H-M | jun-28 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 2,00 | $ 338.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,20 | $ 450.600,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 450.600,00 |
| 38 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ | 14.193.700,00 | $ | 13.518.100,00 | $ | 13.518.100,00 | $ | 10.702.100,00 | $ | 10.871.100,00 | $ | 11.377.700,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | $ | 104.607.660,00 | $ | 97.339.164,00 | $ | 100.476.076,00 | $ | 81.760.284,00 | $ | 81.769.748,00 | $ | 82.435.884,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | $ | 104.607.660,00 | $ | 97.339.164,00 | $ | 100.476.076,00 | $ | 81.760.284,00 | $ | 81.769.748,00 | $ | 82.435.884,00 |
| IVA (F) | $ | 19.875.455,00 | $ | 18.494.441,00 | $ | 19.090.454,00 | $ | 15.534.454,00 | $ | 15.536.252,00 | $ | 15.662.818,00 |
| COSTO TOTAL | $ | 124.483.115,00 | $ | 115.833.605,00 | $ | 119.566.530,00 | $ | 97.294.738,00 | $ | 97.306.000,00 | $ | 98.098.702,00 |

| No. de Orden | jul-28 H-M | jul-28 VALOR | ago-28 H-M | ago-28 VALOR | sep-28 H-M | sep-28 VALOR | oct-28 H-M | oct-28 VALOR | nov-28 H-M | nov-28 VALOR | dic-28 H-M | dic-28 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 | 1,00 | $ 169.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 450.600,00 |
| 38 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,20 | $ 112.600,00 | 0,10 | $ 56.300,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,40 | $ 225.200,00 |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ | 10.702.100,00 | $ | 10.702.100,00 | $ | 10.702.100,00 | $ | 10.702.100,00 | $ | 10.702.100,00 | $ | 11.265.100,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | $ | 67.670.140,00 | $ | 54.242.684,00 | $ | 50.786.700,00 | $ | 54.242.684,00 | $ | 50.550.700,00 | $ | 54.468.204,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | $ | 2.214,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | $ | 67.670.140,00 | $ | 54.242.684,00 | $ | 50.786.700,00 | $ | 54.242.684,00 | $ | 50.550.700,00 | $ | 54.470.418,00 |
| IVA (F) | $ | 12.857.327,00 | $ | 10.306.110,00 | $ | 9.649.473,00 | $ | 10.306.110,00 | $ | 9.604.633,00 | $ | 10.349.379,00 |
| COSTO TOTAL | $ | 80.527.467,00 | $ | 64.548.794,00 | $ | 60.436.173,00 | $ | 64.548.794,00 | $ | 60.155.333,00 | $ | 64.819.797,00 |

2029

| No. de Orden | ene-29 H-M | ene-29 VALOR | feb-29 H-M | feb-29 VALOR | mar-29 H-M | mar-29 VALOR | abr-29 H-M | abr-29 VALOR | may-29 H-M | may-29 VALOR | jun-29 H-M | jun-29 VALOR | jul-29 H-M | jul-29 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 | 10,00 | $ 1.690.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 |
| 38 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,72 | $ 405.360,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 |
| 40 | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | 1,00 | $ 225.000,00 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 | - | $ - |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B) | $ | 16.108.900,00 | $ | 15.883.900,00 | $ | 15.883.900,00 | $ | 15.883.900,00 | $ | 15.883.900,00 | $ | 16.108.900,00 | $ | 16.007.760,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C) | $ | 268.136.321,00 | $ | 256.200.529,00 | $ | 249.301.777,00 | $ | 237.059.513,00 | $ | 240.014.705,00 | $ | 242.470.754,00 | $ | 247.848.685,00 |
| PROVISIÓN (D) | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E) | $ | 268.136.321,00 | $ | 256.200.529,00 | $ | 249.301.777,00 | $ | 237.059.513,00 | $ | 240.014.705,00 | $ | 242.470.754,00 | $ | 247.848.685,00 |
| IVA (F) | $ | 50.945.901,00 | $ | 48.678.101,00 | $ | 47.367.338,00 | $ | 45.041.307,00 | $ | 45.602.794,00 | $ | 46.069.443,00 | $ | 47.091.250,00 |
| COSTO TOTAL | $ | 319.082.222,00 | $ | 304.878.630,00 | $ | 296.669.115,00 | $ | 282.100.820,00 | $ | 285.617.499,00 | $ | 288.540.197,00 | $ | 294.939.935,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

| | | |
|---|---|---|
| VALOR PROGRAMADO AÑO | $ | 2.723.809.524 |
| VIGENCIA CONTRACTUAL 2027 | $ | 2.723.809.524,00 |
| | $ | - |

| | | |
|---|---|---|
| VALOR PROGRAMADO AÑO | $ | 1.047.619.048 |
| VIGENCIA CONTRACTUAL 2028 | $ | 1.047.619.048,00 |
| | $ | - |

**CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS:**

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN**
Se realiza la presente reprogramación teniendo en cuenta el saldo de la vigencia 2023, el cual se incorpora en la vigencia 2024 manteniendo el valor actual del contrato.

## NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de interve
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo c
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**

**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 20/03/2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal | Prima Regional | CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes) | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director de Interventoría | $ 7.500.000,00 | $ 450.000,00 | 114,00 | $ 906.300.000,00 | $ 9.446.000,00 | $ 567.000,00 | 109,60 | $ 982.592.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 5.500.000,00 | $ 350.000,00 | 114,00 | $ 666.900.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ 441.000,00 | 92,90 | $ 614.069.000,00 |
| 3 | 1 | Ingeniero Auxiliar de Interventoría | $ 3.750.000,00 | $ 250.000,00 | 215,00 | $ 860.000.000,00 | $ 4.723.000,00 | $ 315.000,00 | 213,28 | $ 964.820.420,00 |
| 4 | 1 | Especialista Ambiental | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 31,50 | $ 230.972.400,00 |
| 5 | 1 | Especialista en Geología y/o Geotecnia | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,80 | $ 72.394.000,00 |
| 6 | 1 | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.730.400,00 |
| 7 | 1 | Especialista en Estructuras | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 9,50 | $ 70.444.000,00 |
| 8 | 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,70 | $ 43.031.400,00 |
| 9 | 1 | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 11,70 | $ 85.578.600,00 |
| 10 | 1 | Especialista en Transito | $ 6.500.000,00 | $ - | 8,00 | $ 52.000.000,00 | $ 8.186.000,00 | $ - | 5,30 | $ 40.016.200,00 |
| 11 | 1 | Especialista en Sostenibilidad | $ 6.200.000,00 | $ - | 17,00 | $ 105.400.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 31,15 | $ 217.906.800,00 |
| 12 | 1 | Líder de Integración | $ 6.200.000,00 | $ - | 98,00 | $ 607.600.000,00 | $ 7.808.000,00 | $ - | 77,20 | $ 538.355.200,00 |
| 13 | 1 | Profesional Social | $ 4.000.000,00 | $ - | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 102,58 | $ 463.648.580,00 |
| 14 | 1 | Profesional Ambiental | $ 4.000.000,00 | | 105,00 | $ 420.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 104,90 | $ 472.964.000,00 |
| 15 | 1 | Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 23,83 | $ 112.165.980,00 |
| 16 | 1 | Profesional Valuatorio | $ - | $ - | - | $ - | $ 5.038.000,00 | $ - | 8,50 | $ 39.099.000,00 |
| 17 | 1 | Profesional Técnico Predial | $ 4.000.000,00 | $ 350.000,00 | 40,00 | $ 174.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ 441.000,00 | 8,20 | $ 41.048.500,00 |
| 18 | 1 | Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 11,00 | $ 44.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 13,40 | $ 60.424.600,00 |
| 19 | 1 | Auditor de calidad | $ 4.000.000,00 | $ - | 10,00 | $ 40.000.000,00 | $ 5.038.000,00 | $ - | 5,80 | $ 26.932.800,00 |
| 20 | 1 | Abogado | $ 5.500.000,00 | $ - | 11,00 | $ 60.500.000,00 | $ 6.927.000,00 | $ - | 5,83 | $ 37.299.280,00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | |
| 21 | 1 | Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 119,43 | $ 316.928.500,00 |
| 22 | 1 | Topógrafo Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 100,66 | $ 267.371.000,00 |
| 23 | 1 | Laboratorista Inspector | $ 2.100.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 260.850.000,00 | $ 2.645.000,00 | $ 315.000,00 | 64,00 | $ 172.280.000,00 |
| 24 | 1 | Inspector SST | $ 2.200.000,00 | $ 250.000,00 | 111,00 | $ 271.950.000,00 | $ 2.771.000,00 | $ 315.000,00 | 104,26 | $ 287.790.000,00 |
| | | **PERSONAL AUXILIAR TECNICO** | | | | | | | | |
| 25 | 1 | Cadenero | $ 1.157.000,00 | $ - | 222,00 | $ 256.854.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 123,15 | $ 160.748.290,00 |
| 26 | 1 | Auxiliar de Laboratorio | $ 1.157.000,00 | $ - | 111,00 | $ 128.427.000,00 | $ 1.457.000,00 | $ - | 69,00 | $ 90.458.000,00 |
| 27 | 1 | Secretaria | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 83,50 | $ 103.728.000,00 |
| 28 | 1 | Conductor | $ 1.100.000,00 | $ - | 114,00 | $ 125.400.000,00 | $ 1.385.000,00 | $ - | 156,96 | $ 195.875.560,00 |
| 29 | 1 | Campamentera | $ 1.000.000,00 | $ - | 111,00 | $ 111.000.000,00 | $ 1.301.000,00 | $ - | 88,30 | $ 100.127.600,00 |
| | | **PROVISION JORNADAS 7X 24** | | | | | | | | |
| 30 | 1 | Provisión Jornadas 7X24 | | | | $ 129.428.000,00 | | | - | $ 16.774.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 6.599.709.000,00** | | | | **$ 6.911.574.988,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **2,36** | | | | **2,36** |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 15.575.313.240,00** | | | | **$ 16.311.316.972,00** |

| No. de Orden | ago-29 H-M | ago-29 VALOR | sep-29 H-M | sep-29 VALOR | oct-29 H-M | oct-29 VALOR | nov-29 H-M | nov-29 VALOR | dic-29 H-M | dic-29 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 |
| 4 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 1,00 | $ 7.322.000,00 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 6 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 7 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 8 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,10 | $ 732.200,00 | | $ - |
| 10 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 11 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 |
| 12 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 | 1,00 | $ 6.984.000,00 |
| 13 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 14 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 15 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 16 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 17 | - | $ - | 0,30 | $ 1.470.000,00 | - | $ - | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,50 | $ 2.253.000,00 |
| 20 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 21 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 22 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 | 1,00 | $ 2.760.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 | 4,00 | $ 5.212.000,00 |
| 26 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 2,00 | $ 2.606.000,00 |
| 27 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 |
| 28 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 29 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 | 1,00 | $ 1.127.000,00 |
| 30 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.880,00 | | $ 393.890,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **94.571.080,00** | $ | **100.434.280,00** | $ | **98.964.280,00** | $ | **98.969.880,00** | $ | **101.955.090,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **223.187.749,00** | $ | **237.024.901,00** | $ | **233.555.701,00** | $ | **233.568.917,00** | $ | **240.614.012,00** |

| No. de Orden | 2030 ene-30 H-M | ene-30 VALOR | feb-30 H-M | feb-30 VALOR | mar-30 H-M | mar-30 VALOR | abr-30 H-M | abr-30 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 |
| 3 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 |
| 4 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 6 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 7 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 8 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 9 | | $ - | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 10 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 |
| 11 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,80 | $ 5.587.200,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 |
| 12 | 4,00 | $ 27.936.000,00 | 4,00 | $ 27.936.000,00 | 3,00 | $ 20.952.000,00 | 3,00 | $ 20.952.000,00 |
| 13 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 |
| 14 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 5,00 | $ 22.530.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 |
| 15 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 16 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 0,50 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 |
| 17 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 | 0,20 | $ 901.200,00 |
| 19 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | 0,30 | $ 1.351.800,00 |
| 20 | 0,30 | $ 1.858.800,00 | 0,30 | $ 1.858.800,00 | 0,30 | $ 1.858.800,00 | 0,33 | $ 2.044.680,00 |
| 21 | 3,00 | $ 7.944.000,00 | 3,00 | $ 7.944.000,00 | 3,00 | $ 7.944.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 |
| 22 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 |
| 24 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 26 | 2,00 | $ 2.606.000,00 | 1,50 | $ 1.954.500,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 |
| 27 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 |
| 28 | 4,00 | $ 4.956.000,00 | 4,00 | $ 4.956.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 |
| 29 | 4,00 | $ 4.508.000,00 | 4,00 | $ 4.508.000,00 | 3,00 | $ 3.381.000,00 | 3,00 | $ 3.381.000,00 |
| 30 | | $ 225.000,00 | | $ 225.000,00 | | $ 225.000,00 | | $ 228.308,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **182.538.000,00** | $ | **188.476.300,00** | $ | **180.727.800,00** | $ | **167.860.188,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **430.789.680,00** | $ | **444.804.068,00** | $ | **426.517.608,00** | $ | **396.150.044,00** |

| No. de Orden | may-30 H-M | may-30 VALOR | jun-30 H-M | jun-30 VALOR | jul-30 H-M | jul-30 VALOR | ago-30 H-M | ago-30 VALOR | TOTAL H-M | TOTAL VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 1,00 | $ 8.956.000,00 | 107,10 | $ 963.901.500,00 |
| 2 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 1,00 | $ 6.590.000,00 | 89,43 | $ 588.502.040,00 |
| 3 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 2,00 | $ 9.012.000,00 | 2,57 | $ 11.580.420,00 | 207,16 | $ 937.179.860,00 |
| 4 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,60 | $ 4.393.200,00 | 0,80 | $ 5.857.600,00 | 32,30 | $ 237.521.200,00 |
| 5 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 9,65 | $ 71.166.100,00 |
| 6 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 11,40 | $ 83.274.600,00 |
| 7 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 8,30 | $ 60.620.800,00 |
| 8 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 4,20 | $ 30.752.400,00 |
| 9 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 12,30 | $ 90.490.200,00 |
| 10 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | 0,30 | $ 2.196.600,00 | | $ - | 3,90 | $ 28.555.800,00 |
| 11 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 0,60 | $ 4.190.400,00 | 31,90 | $ 223.762.800,00 |
| 12 | 3,00 | $ 20.952.000,00 | 2,00 | $ 13.968.000,00 | 2,00 | $ 13.968.000,00 | 2,00 | $ 13.968.000,00 | 78,69 | $ 549.989.120,00 |
| 13 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 105,44 | $ 478.057.260,00 |
| 14 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 4,00 | $ 18.024.000,00 | 3,00 | $ 13.518.000,00 | 107,76 | $ 487.372.680,00 |
| 15 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 22,53 | $ 105.616.580,00 |
| 16 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | 7,30 | $ 33.053.400,00 |
| 17 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | 0,30 | $ 1.470.000,00 | - | $ - | 7,00 | $ 34.473.700,00 |
| 18 | 0,20 | $ 901.200,00 | 1,00 | $ 4.506.000,00 | | $ - | | $ - | 16,70 | $ 77.050.000,00 |
| 19 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | 0,30 | $ 1.351.800,00 | | $ - | 4,30 | $ 19.375.800,00 |
| 20 | 0,40 | $ 2.478.400,00 | 0,40 | $ 2.478.400,00 | 0,40 | $ 2.478.400,00 | 0,40 | $ 2.478.400,00 | 4,73 | $ 29.679.580,00 |
| PERSONAL TECNICO | | | | | | | | | - | |
| 21 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 2,00 | $ 5.296.000,00 | 133,15 | $ 357.539.700,00 |
| 22 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 4,00 | $ 10.592.000,00 | 103,38 | $ 275.422.200,00 |
| 23 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 1,00 | $ 2.648.000,00 | 65,86 | $ 177.785.600,00 |
| 24 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 4,00 | $ 11.040.000,00 | 106,69 | $ 295.288.980,00 |
| PERSONAL AUXILIAR TECNICO | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 25 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 127,27 | $ 166.751.130,00 |
| 26 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | 1,00 | $ 1.303.000,00 | | $ - | 64,00 | $ 83.173.000,00 |
| 27 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 1,00 | $ 1.239.000,00 | 86,36 | $ 107.689.100,00 |
| 28 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 3,00 | $ 3.717.000,00 | 157,42 | $ 196.512.660,00 |
| 29 | 3,00 | $ 3.381.000,00 | 3,00 | $ 3.381.000,00 | 3,00 | $ 3.381.000,00 | 3,00 | $ 3.381.000,00 | 90,99 | $ 103.627.290,00 |
| PROVISION JORNADAS 7X 24 | | | | | | | | | | $ - |
| 30 | | | | | | | | | | $ 16.374.878,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **163.559.600,00** | $ | **160.180.400,00** | $ | **151.168.400,00** | $ | **131.081.420,00** | $ | **6.910.559.958,00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ | **386.000.656,00** | $ | **378.025.744,00** | $ | **356.757.424,00** | $ | **309.352.151,00** | $ | **16.308.921.500,00** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | |
| 31 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150.000,00 | Día | 415,00 | $ 62.250.000,00 | $ 189.000,00 | Día | 403,50 | $ 68.877.500,00 |
| 32 | 1 | Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 114,00 | $ 570.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | 205,90 | $ 1.167.130.900,00 |
| 33 | 1 | Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. | $ 5.000.000,00 | Mes | 95,00 | $ 475.000.000,00 | $ 6.297.000,00 | Mes | - | |
| 34 | 1 | Equipo completo de topografia | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 98,66 | $ 278.386.000,00 |
| 35 | 1 | Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos | $ 2.500.000,00 | Según comprobante por mes | 111,00 | $ 277.500.000,00 | $ 3.149.000,00 | Según comprobante por mes | 92,79 | $ 261.991.960,00 |
| 36 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 171.000.000,00 | $ 1.889.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 183.008.000,00 |
| 37 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 2.000.000,00 | Según comprobante por mes | 54,00 | $ 108.000.000,00 | $ 2.519.000,00 | Según comprobante por mes | 44,12 | $ 99.498.140,00 |
| 38 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 114,00 | $ 57.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 77,59 | $ 43.938.280,00 |
| 39 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 500.000,00 | Según comprobante por mes | 108,00 | $ 54.000.000,00 | $ 630.000,00 | Según comprobante por mes | 93,13 | $ 52.626.170,00 |
| 40 | 1 | Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 | $ 1.350.000,00 | Según comprobante por mes | 22,00 | $ 29.700.000,00 | $ 1.700.000,00 | Según comprobante por mes | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 1 | Veeduría Técnica Comunitaria | $ 200.000,00 | Según comprobante por mes | 110,00 | $ 22.000.000,00 | $ 252.000,00 | Según comprobante por mes | 85,63 | $ 19.373.500,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | |

| No. de Orden | ago-29 H-M | ago-29 VALOR | sep-29 H-M | sep-29 VALOR | oct-29 H-M | oct-29 VALOR | nov-29 H-M | nov-29 VALOR | dic-29 H-M | dic-29 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 11,00 | $ 1.859.000,00 | 11,00 | $ 1.859.000,00 | 11,00 | $ 1.859.000,00 | 11,00 | $ 1.859.000,00 | 11,00 | $ 1.859.000,00 |
| 32 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,00 | $ 5.633.000,00 | 1,50 | $ 8.449.500,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,30 | $ 675.900,00 | 0,50 | $ 1.126.500,00 |
| 38 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 |
| 39 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 | 0,50 | $ 281.500,00 |
| 40 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - |
| 41 | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 | 1,00 | $ 225.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | |

| No. de Orden | ene-30 H-M | ene-30 VALOR | feb-30 H-M | feb-30 VALOR | mar-30 H-M | mar-30 VALOR | abr-30 H-M | abr-30 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 5,00 | $ 845.000,00 | 5,00 | $ 845.000,00 | 5,00 | $ 845.000,00 | 5,00 | $ 845.000,00 |
| 32 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 34 | 2,00 | $ 5.632.000,00 | 4,00 | $ 11.264.000,00 | 4,00 | $ 11.264.000,00 | 4,00 | $ 11.264.000,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 |
| 37 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 |
| 38 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 |
| 39 | 5,00 | $ 2.815.000,00 | 5,00 | $ 2.815.000,00 | 5,00 | $ 2.815.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |
| 41 | 5,00 | $ 1.125.000,00 | 5,00 | $ 1.125.000,00 | 5,00 | $ 1.125.000,00 | 4,00 | $ 900.000,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - |

| No. de Orden | may-30 H-M | may-30 VALOR | jun-30 H-M | jun-30 VALOR | jul-30 H-M | jul-30 VALOR | ago-30 H-M | ago-30 VALOR | TOTAL H-M | TOTAL VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 4,00 | $ 676.000,00 | 4,00 | $ 676.000,00 | 4,50 | $ 760.500,00 | 5,00 | $ 845.000,00 | 381,50 | $ 64.739.500,00 |
| 32 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 7,00 | $ 39.431.000,00 | 203,76 | $ 1.157.639.320,00 |
| 33 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,00 | $ - |
| 34 | 4,00 | $ 11.264.000,00 | 4,00 | $ 11.264.000,00 | 4,00 | $ 11.264.000,00 | 5,00 | $ 14.080.000,00 | 102,52 | $ 290.541.140,00 |
| 35 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 1,00 | $ 2.816.000,00 | 95,65 | $ 270.998.100,00 |
| 36 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 1,00 | $ 1.690.000,00 | 108,00 | $ 184.202.000,00 |
| 37 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 1,00 | $ 2.253.000,00 | 42,05 | $ 94.283.810,00 |
| 38 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 76,67 | $ 43.358.680,00 |
| 39 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 4,00 | $ 2.252.000,00 | 3,80 | $ 2.139.400,00 | 92,72 | $ 52.367.870,00 |
| 40 | - | $ - | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,32 | $ 432.000,00 |
| 41 | 4,00 | $ 900.000,00 | 4,00 | $ 900.000,00 | 4,00 | $ 900.000,00 | 4,00 | $ 900.000,00 | 84,79 | $ 19.161.820,00 |
| AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | - | $ - | - | $ - | - | $ - | | | - | $ - |

| Concepto | Condiciones iniciales Valor Total ($) | Acta Modificación 4 Valor Total ($) | ago-29 | sep-29 | oct-29 | nov-29 | dic-29 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | $ 2.103.950.000,00 | $ 2.175.262.450,00 | $ 16.052.900,00 | $ 16.052.900,00 | $ 16.277.900,00 | $ 16.277.900,00 | $ 19.545.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | $ 17.679.263.240,00 | $ 18.486.579.422,00 | $ 239.240.649,00 | $ 253.077.801,00 | $ 249.833.601,00 | $ 249.846.817,00 | $ 260.159.012,00 |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | $ 807.490.878,00 | $ 174.696,00 | | | | | $ 7.116,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | $ 18.486.754.118,00 | $ 18.486.754.118,00 | $ 239.240.649,00 | $ 253.077.801,00 | $ 249.833.601,00 | $ 249.846.817,00 | $ 260.166.128,00 |
| IVA = 19% * (E) = (F) | $ 3.512.483.282,00 | $ 3.512.483.282,00 | $ 45.455.723,00 | $ 48.084.782,00 | $ 47.468.384,00 | $ 47.470.895,00 | $ 49.431.564,00 |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | $ 21.999.237.400,00 | $ 21.999.237.400,00 | $ 284.696.372,00 | $ 301.162.583,00 | $ 297.301.985,00 | $ 297.317.712,00 | $ 309.597.692,00 |

| Concepto | ene-30 | feb-30 | mar-30 | abr-30 | may-30 | jun-30 | jul-30 | ago-30 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B) | $ 58.859.000,00 | $ 64.491.000,00 | $ 64.491.000,00 | $ 63.703.000,00 | $ 63.534.000,00 | $ 63.534.000,00 | $ 63.618.500,00 | $ 66.406.400,00 | $ 2.177.724.240,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = © | $ 489.648.680,00 | $ 509.295.068,00 | $ 491.008.608,00 | $ 459.853.044,00 | $ 449.534.656,00 | $ 441.559.744,00 | $ 420.375.924,00 | $ 375.758.551,00 | $ 18.486.645.740,00 |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D) | | | | | | | | $ 22.015,00 | $ 108.379,00 |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = € | $ 489.648.680,00 | $ 509.295.068,00 | $ 491.008.608,00 | $ 459.853.044,00 | $ 449.534.656,00 | $ 441.559.744,00 | $ 420.375.924,00 | $ 375.780.566,00 | $ 18.486.754.119,00 |
| IVA = 19% * (E) = (F) | $ 93.033.249,00 | $ 96.766.063,00 | $ 93.291.636,00 | $ 87.372.078,00 | $ 85.411.585,00 | $ 83.896.351,00 | $ 79.871.426,00 | $ 71.398.308,00 | $ 3.512.483.280,00 |
| COSTO TOTAL = (E) + (F) | $ 582.681.929,00 | $ 606.061.131,00 | $ 584.300.244,00 | $ 547.225.122,00 | $ 534.946.241,00 | $ 525.456.095,00 | $ 500.247.350,00 | $ 447.178.874,00 | $ 21.999.237.399,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**VALOR PROGRAMADO AÑO** $ 3.561.904.762

**VIGENCIA CONTRACTUAL 2029** $ 3.561.904.762,00
$ -
$ -

**VALOR REPROGRAMADO AÑO** $ 4.328.096.986

VALOR VIGENCIA CONTRACTUAL INICIAL $ 6.285.714.284,00
**VALOR REPROGRAMACIÓN DE VIGENCIA 2023** -$ 1.957.617.298,00
NUEVA VIGENCIA 2030 $ 4.328.096.986,00
$ -

**CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS:**

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN**
Se realiza la presente reprogramación teniendo en cuenta el saldo de la vigencia 2023, el cual se incorpora en la vigencia 2024 manteniendo el valor actual del contrato.

## NOTAS:
1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de interve
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo c
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.