USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

# BALANCE FINAL - EPMSC SILVIA
## DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**CT0 306 DE 2022**

CONTRATO DE OBRA No. 306 DE 2022

OBJETO: ATENCIÓN PRIMARIA POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON - A CARGO DEL INPEC, GRUPO 4°.

ESTABLECIMIENTOS : EPMSC SILVIA — SILVIA CAUCA

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA : | CONSORCIO OBRAS MG |
| DIRECCIÓN : | Carrera 8 #12-21, OF. 1201 - Bogotá D.C. |
| C.C. ó NIT : | 901.624.796-0 |
| TELÉFONO : | 3133876020 |
| INTERVENTOR : | GORDILLO Y ASOCIADOS SAS |
| DIRECCIÓN : | Cr. 11 No.147-76 Ofc. 301 - Bogotá D.C. |
| C.C. ó NIT : | 900.581.578-1 |
| TELÉFONO : | (601)-8034165 - 3112648806 |

| | |
|---|---|
| VR. INICIAL : | $ 900.277.821,00 |
| VR. ADICIONAL : | $ 120.000.000,00 |
| VR. ACTUAL : | $ 1.020.277.821,00 |
| ANTICIPO : | |
| ANTICIPO AMORTIZADO : | |
| ANTICIPO POR AMORTIZAR : | $ 0,00 |

| | |
|---|---|
| PLAZO INICIAL | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA INICIACIÓN | 14/12/2022 |
| FECHA TERMINACIÓN | 30/12/2023 |
| PLAZO ADICIONAL | 13 |
| TIEMPO SUSPENDIDO | 0 |
| PLAZO TOTAL | TRECE (MESES) Y CATORCE (14) DIAS |
| FECHA FINAL | 30/01/2024 |

**INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES**

| DISP. | FECHA | # REG PPTAL | FECHA | VR. REG. PPTAL |
|---|---|---|---|---|
| 18822 | 14/03/2022 | 184522 | 4/11/2022 | $ 900.277.821,00 |
| 43023 | 20/11/2023 | 162023 | 18/12/2023 | $ 120.000.000,00 |
| | | | | |
| | | | | $ 1.020.277.821,00 |

| OBRA CONTRATADA | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. _____ | | | ACUMULADO ACTUAL | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | % EJEC. |
| **ODS G4 -024** | | | | | | | | | | | |
| 4.4.3.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | 7889,945 | $ 13.336 | $ 105.222.547,00 | 7889,95 | $ 105.222.614,00 | | 7.889,95 | $ 105.222.614,00 | 100,0% |
| 15.2.2.6 | Cubierta en tejas trapezoidales translúcidas de PVC a.=82 cm e.=1,0 mm, con distancia entre crestas mayores 360 mm y altura de la cresta mayor 36,0 mm, tipo teja Ajota Policarbonato A360 de AJOVER o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches). | m2 | 255 | $ 73.419 | $ 18.721.907,00 | 255 | $ 18.721.907,00 | | 255,00 | $ 18.721.907,00 | 100,0% |
| 1.3.9.17 | Demolición manual de placa de contrapiso h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 27,52 | $ 40.135 | $ 1.104.506,00 | 27,52 | $ 1.104.506,00 | | 27,52 | $ 1.104.506,00 | 100,0% |
| 2.1.4 | Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m3 | 103,76 | $ 80.870 | $ 8.391.106,00 | 103,76 | $ 8.391.106,00 | | 103,76 | $ 8.391.106,00 | 100,0% |
| 1.3.9.15 | Cortes de placa maciza e.<=15,0 cm, con máquina cortadora y disco diamantado, traspasando el disco hasta la cara contraria de la placa. NO incluye demoliciones. | m | 75 | $ 11.626 | $ 871.964,00 | 75 | $ 871.964,00 | | 75,00 | $ 871.964,00 | 100,0% |
| 1.3.8.1 | Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m | 10,75 | $ 4.275 | $ 45.954,00 | 10,75 | $ 45.954,00 | | 10,75 | $ 45.954,00 | 100,0% |
| 1.3.7.6 | Demolición manual de cielo raso en esterilla malla y pañete / acabado texturizado. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. | m2 | 15,48 | $ 13.728 | $ 212.513,00 | 15,48 | $ 212.513,00 | | 15,48 | $ 212.513,00 | 100,0% |
| 4.1.4.2 | Dados en concreto f'c=4000 PSI, para confinamiento de tubulares estructurales de camastros, formaleta corriente con acabado NO visto. NO incluye aceros. | m3 | 10,196 | $ 678.177 | $ 6.914.694,00 | 10,2 | $ 6.917.407,00 | | 10,20 | $ 6.917.407,00 | 100,0% |
| 4.3.1 | Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación. | kg | 575 | $ 5.892 | $ 3.387.881,00 | 575 | $ 3.387.881,00 | | 575,00 | $ 3.387.881,00 | 100,0% |
| **ODS G4 -024 .1** | | | | | | | | | | | |
| 4.4.3.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrocido, pintura de acabado mezcla especial fabricado y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | 5446,15 | $ 13.336 | $ 72.631.446,00 | 5446,15 | $ 72.631.403,00 | | 5.446,15 | $ 72.631.403,00 | 100,0% |
| 15.2.2.6 | Cubierta en tejas trapezoidales translúcidas de PVC a.=82 cm e.=1,0 mm, con distancia entre crestas mayores 360 mm y altura de la cresta mayor 36,0 mm, tipo teja Ajota Policarbonato A360 de AJOVER o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches). | m2 | 127,5 | $ 73.419 | $ 9.360.954,00 | 127,5 | $ 9.360.954,00 | | 127,50 | $ 9.360.954,00 | 100,0% |
| NP-06 | VISITA A ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y ELEBORACION DE DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE OBRA. | u | 1 | $ 502.200 | $ 502.200,00 | 1 | $ 502.200,00 | | 1,00 | $ 502.200,00 | 100,0% |
| NP-07 | Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros con gratas (cepillos) metálicas y de nylon, lijado (en caso de requerirse), lavando y restregando los pisos, limpiando la ventanería interna y externamente, retirando posibles escombros menores restantes en ductos y otros, enjuague y limpieza final con agua a presión, y cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de los sitios trabajados durante la obra. Incluye implementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en la planta del área construida e intervenida. | m2 | 11,572 | $ 10.807 | $ 125.059,00 | 11,57 | $ 125.037,00 | | 11,57 | $ 125.037,00 | 100,0% |
| **ODS ELECTRICO G4 - 025** | | | | | | | | | | | |
| 10.2.3.1 | Desmantelamiento y retiro de tableros de tranferencia o tableros secundarios empotrados en muro. Incluye resanes, pintura y retiro de escombros. | u | 2 | $ 199.044 | $ 398.087,00 | 2 | $ 398.087,00 | | 2,00 | $ 398.087,00 | 100,0% |
| 10.2.3.20 | Suministro e instalación de tablero trifásico de distribución de 12 circuitos con puerta | u | 2 | $ 336.882 | $ 673.765,00 | 2 | $ 673.765,00 | | 2,00 | $ 673.765,00 | 100,0% |
| 10.2.3.24 | Suministro e instalación de tablero trifásico de distribución de 36 circuitos con puerta | u | 1 | $ 514.958 | $ 514.958,00 | 1 | $ 514.958,00 | | 1,00 | $ 514.958,00 | 100,0% |
| 10.2.3.52 | Limpieza y mantenimiento de tablero de distribución principal existente. Incluye tapa, cambio de breakers requeridos, organización, identificación y marcación de circuitos. | u | 1 | $ 625.663 | $ 625.663,00 | 1 | $ 625.663,00 | | 1,00 | $ 625.663,00 | 100,0% |
| 20.3.3 | Suministro e instalación de luminaria tipo reflector LED de 150W, 120/220 voltios. Incluye los accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T°. | u | 8 | $ 320.495 | $ 2.563.958,00 | 8 | $ 2.563.958,00 | | 8,00 | $ 2.563.958,00 | 100,0% |
| 20.1.4 | Suministro e instalación de lámpara hermética LED de 2x20W. Incluye todos los accesorios y actividades necesarias para su correcto funcionamiento. | u | 67 | $ 108.576 | $ 7.274.562,00 | 67 | $ 7.274.562,00 | | 67,00 | $ 7.274.562,00 | 100,0% |
| 10.2.4.2 | Suministro e instalación de interruptor monopolar de 1x50 A, tipo enchufable. | u | 26 | $ 25.072 | $ 651.867,00 | 26 | $ 651.867,00 | | 26,00 | $ 651.867,00 | 100,0% |
| 10.2.2.26 | Suministro e instalación de red eléctrica monofásica en cable de Cu en 2 x N° 12 AWG (1 fase + 1 neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR | m | 2126 | $ 15.378 | $ 32.694.355,00 | 2126 | $ 32.694.355,00 | | 2.126,00 | $ 32.694.355,00 | 100,0% |
| 10.2.1.1 | Suministro e instalación de tubería PVC de 1/2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. | m | 280 | $ 12.817 | $ 3.588.641,00 | 280 | $ 3.588.641,00 | | 280,00 | $ 3.588.641,00 | 100,0% |
| 10.2.1.12 | Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento | m | 130 | $ 24.832 | $ 3.228.136,00 | 130 | $ 3.228.136,00 | | 130,00 | $ 3.228.136,00 | 100,0% |
| 10.2.5.2 | Salida para luminaria en tubería EMT. Incluye 12 metros de cableado EN 2 No.12 AWG + 1 No.12T, tubería EMT, codos, uniones, terminales, apliques, toma de 15A y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | u | 75 | $ 277.715 | $ 20.828.629,00 | 75 | $ 20.828.629,00 | | 75,00 | $ 20.828.629,00 | 100,0% |
| 10.2.1.36 | Suministro e instalación de caja de paso de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro. | u | 6 | $ 46.839 | $ 281.032,00 | 6 | $ 281.032,00 | | 6,00 | $ 281.032,00 | 100,0% |

| OBRA CONTRATADA | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. _____ | | ACUMULADO ACTUAL | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VR. EJECUTADO | | % EJEC. |
| NP-06 | VISITA A ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y ELEBORACIÓN DE DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE OBRA. | u | 1 | $ 502.200 | $ 502.200,00 | 1 | $ 502.200,00 | 1,00 | $ | 502.200,00 | 100,0% |
| NP-07 | Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros con gratas (cepillos) metálicas y de nylon, lijado (en caso de requerirse), lavando y restregando los pisos, limpiando la ventanería interna y externamente, retirando posibles escombros menores restantes en ductos y otros, enjuague y limpieza final con agua a presión, y cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de los sitios trabajados durante la obra. Incluye implementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en la planta del área construida e intervenida. | m2 | 320 | $ 10.807 | $ 3.458.240,00 | 319,75 | $ 3.455.517,00 | 319,75 | $ | 3.455.517,00 | 100,0% |
| ODS CUBIERTA ADICION G4 - 032 | | | | | | x | | x | x | | x |
| 4.4.3.1 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria. | kg | | $ 13.336,28 | $ 0,00 | 2988,01 | $ 39.848.950,00 | 2.988,01 | $ | 39.848.950,00 | 100,0% |
| 15.2.2.6 | Cubierta en tejas trapezoidales translúcidas de PVC a.=82 cm e.=1,0 mm, con distancia entre crestas mayores 360 mm y altura de la cresta mayor 36,0 mm, tipo teja Ajeta Policarbonato A360 de AJOVER o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches). | m2 | | $ 73.419,24 | $ 0,00 | 127,5 | $ 9.360.954,00 | 127,50 | $ | 9.360.954,00 | 100,0% |
| 15.2.7.10 | Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 20 Ds.>100,1<=125,1 cm. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera. | m | | $ 64.434,19 | $ 0,00 | 120 | $ 7.732.103,00 | 120,00 | $ | 7.732.103,00 | 100,0% |
| 1.3.4.6 | Desmonte manual de tejas de barro de cubierta, sus cumbreras, limahoyas y limatesas (indiferente del tipo y tamaño), y su correspondientes listones, cablos, y correas de apoyo (siempre y cuando estas últimas NO sean de carga), demolición del alistado de las tejas y de la esterilla de guadua. Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. | m2 | | $ 19.416,00 | $ 0,00 | 510 | $ 9.902.162,00 | 510,00 | $ | 9.902.162,00 | 100,0% |
| 1.3.3.24 | Desmonte manual de concertina existente. Incluye implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables. NO incluye desmonte o demolición de ningún elemento relacionado. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte. El pago por metro lineal será medido en la longitud en planta, NO por la longitud del desarrollo de la concertina. | m | | $ 9.756,39 | $ 0,00 | 155 | $ 1.512.241,00 | 155,00 | $ | 1.512.241,00 | 100,0% |
| 7.1.2.2 | Suministro y ejecución de mocheta / buitrón tres caras en sistema drywall con láminas en fibrocemento e.=6,0 mm Ds.>75,1<=150,0 cm (desarrollo sumando las tres caras), SIN frescasa, con perfilería galvanizada CR. base 9 cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye perfilería, láminas, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. El pago por metro lineal será medido en la altura de la mocheta / buitrón. | m | | $ 83.910,20 | $ 0,00 | 72,3 | $ 6.066.707,00 | 72,30 | $ | 6.066.707,00 | 100,0% |
| 4.1.2.3 | Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=4000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros. | m3 | | $ 751.464,76 | $ 0,00 | 0,94 | $ 706.377,00 | 0,94 | $ | 706.377,00 | 100,0% |
| 5.2.5 | Muros e.=10 cm en ladrillo tolete recocido común macizo 20x10x6 cm (L x a x h), superficie rugosa / rústica, tipo ARCILLAS ARDESA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega y emboquille (si aplica para muro visto). NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado. | m2 | | $ 78.044,36 | $ 0,00 | 96 | $ 7.492.259,00 | 96,00 | $ | 7.492.259,00 | 100,0% |
| 13.1.5 | Pañete liso común 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño. | m2 | | $ 14.625,39 | $ 0,00 | 35,9 | $ 525.052,00 | 35,90 | $ | 525.052,00 | 100,0% |
| 13.2.1 | Suministro e instalación de malla de gallinero de hueco 1,1/4" para mejoramiento de adherencia de pañete, ejecutado en caras inferiores de entrepisos, fabricada con alambre galvanizado y con nudos de triple torsión tipo COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, instalado con chazo de camisa tipo Zamac para evitar protuberancias, implementando dos (2) chazos por cada m2. | m2 | | $ 6.750,41 | $ 0,00 | 31 | $ 209.263,00 | 31,00 | $ | 209.263,00 | 100,0% |
| 22.1.7 | Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie. | m2 | | $ 14.068,91 | $ 0,00 | 434,3 | $ 6.110.127,00 | 434,30 | $ | 6.110.127,00 | 100,0% |
| 10.2.1.4 | Suministro e instalación de tubería PVC de 1". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. | m | | $ 22.290,37 | $ 0,00 | 20 | $ 445.807,00 | 20,00 | $ | 445.807,00 | 100,0% |
| 10.2.1.7 | Suministro e instalación de tubería PVC de 2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. | m | | $ 39.295,58 | $ 0,00 | 6 | $ 235.774,00 | 6,00 | $ | 235.774,00 | 100,0% |
| NP-02 | VISITA A ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y ELEBORACIÓN DE DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE OBRA. | UND | | $ 502.200,00 | $ 0,00 | 1 | $ 502.200,00 | 1,00 | $ | 502.200,00 | 100,0% |
| NP-03 | Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros con gratas (cepillos) metálicas y de nylon, lijado (en caso de requerirse), lavando y restregando los pisos, limpiando la ventanería interna y externamente, retirando posibles escombros menores restantes en ductos y otros, enjuague y limpieza final con agua a presión, y cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de los sitios trabajados durante la obra. Incluye implementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en la planta del área construida e intervenida. | m2 | | $ 10.807,00 | $ 0,00 | 498,6 | $ 5.388.370,00 | 498,60 | $ | 5.388.370,00 | 100,0% |
| | SUBTOTAL 22. PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS. | | | | | 0,00 | | 0,00 | $ | 0,00 | |
| | | | | | | 0,00 | | 0,00 | $ | 0,00 | 0,0% |
| | COSTO DIRECTO CONTRATO | | | | $ 304.776.824,00 | | $ 400.815.162,00 | | $ | 400.815.162,00 | 100,0% |

| OBRA ADICIONAL ( ITEM NO PREVISTOS ) - ACTA DE MODIFICACION N°_____ / OTRO SI N° _____ | | | | | | | | OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD | ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO | | ACUMULADO ACTUAL % EJEC. |
| | | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ | 0,00 | 0,0% |
| | | | | | | | $ 0,00 | | $ | 0,00 | 0,0% |
| | COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ | 0,00 | 0,0% |

| RESUMEN EJECUTIVO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALOR COSTO DIRECTO | | $ 304.776.824,00 | $ 400.815.162,00 | | $ | 400.815.162,00 | 100,0% |
| ADMINISTRACIÓN | 18,00% | $ 54.859.828,00 | $ 72.146.729,00 | | $ | 72.146.729,00 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 3.047.768,00 | $ 4.008.152,00 | | $ | 4.008.152,00 | |
| UTILIDAD | 5,00% | $ 15.238.841,00 | $ 20.040.757,00 | | $ | 20.040.757,00 | |
| VALOR TOTAL | | $ 377.923.261,00 | $ 497.010.800,00 | | $ | 497.010.800,00 | 100,0% |
| IVA | 19,00% | $ 2.895.379,79 | $ 3.807.743,83 | | $ | 3.807.743,83 | |
| PROTOCOLO BIOSEGURIDAD | | | | | $ | 0,00 | 0,0% |
| COSTO TOTAL | | $ 380.818.640,79 | $ 500.818.543,83 | | $ | 500.818.543,83 | 100,0% |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO | | | | | $ | 0,00 | 0,00% |
| VALOR NETO A PAGAR | | | | | $ | 500.818.543,83 | 0,0% |
| SALDO DEL CONTRATO | $ - | SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR | | | ACUMULADO ACTUAL | | |

POR EL CONTRATISTA:

ING. MARGIORI GLEEN RIOS
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO OBRAS MG

POR LA INTERVENTORIA:

RICARDO JOSÉ MENDOZA BARRERO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
GORDILLO Y ASOCIADOS SAS