USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

BALANCE FINAL - EPAMS CAS ERE POPAYAN
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CTO 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 : EPAMS CAS ERE POPAYAN — POPAYAN-CAUCA

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS MG
DIRECCIÓN :	Carrera 8 N° 12-21 oficina 500 mezzanine
C.C. ó NIT :	901.624.796-0
TELÉFONO :	
INTERVENTOR :	GORDILLO & ASOCIADOS SAS
DIRECCIÓN :	
C.C. ó NIT :	900.581.578-1
TELÉFONO :	3112648806

VR. INICIAL :	$ 900.277.821,00	PLAZO INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
VR. ADICIONAL :	$ 120.000.000,00	FECHA INICIACIÓN	14 de diciembre de 2022
VR. ACTUAL :	$ 1.020.277.821,00	FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2022
ANTICIPO :		PLAZO ADICIONAL	13 MESES
ANTICIPO AMORTIZADO :		TIEMPO SUSPENDIDO	NO APLICA
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		PLAZO TOTAL	13 MESES Y14 DIAS
		FECHA FINAL	30 DE ENERO DE 2024

* Ajustar fórmula si sobre adición NO se otorga anticipo y para valor exacto girado.

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
	CONDICIONES ORIGINALES					**CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. ____**		**ACUMULADO ACTUAL**		
	ORDEN SERVICIO No G4-009 EPMSC POPAYAN								.	
8.1.6.4	Punto AF Sanitario de tanque PVCP 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	u	2,00	$ 40.623,41	$ 81.247,00	2,00	$ 81.247,00	2,00	$ 81.247,00	100,0%
8.5.2.3	Pase en muro de mampostería de arcilla espesor entre 15 y 20 cm, para paso de tubería de diámetro entre 2" y 4". Incluye apertura y posterior resane con mortero en ambas caras del muro dando acabado a la vista. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	u	1,00	$ 37.518,70	$ 37.519,00	1,00	$ 37.519,00	1,00	$ 37.519,00	100,0%
10.2.2.18	Suministro e instalación de red eléctrica bifásica en cable de Cu en 3 x N° 12 AWG (2 fases + 1 neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR°	m	200,00	$ 17.222,97	$ 3.444.594,00	200,00	$ 3.444.594,00	200,00	$ 3.444.594,00	100,0%
20.2.7	Suministro e instalación de tubo LED T5 de 18W, flujo luminoso de 3900 lm, vida útil desmostrada en ficha de 50000 horas. Incluye accesorios de fijación y energización	u	6,00	$ 24.352,75	$ 146.117,00	6,00	$ 146.117,00	6,00	$ 146.117,00	100,0%
21.1.1	Instalación de aparatos sanitarios existentes o reutilizados de tipo cerámico (NO antivandálicos, indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares). Incluye cemento blanco, sellantes siliconados, acople plástico nuevo, chazos anclajes y grapas para colgar. NO incluye instalación de grifería, ni el suministro del aparato, ni puntos hidrosanitarios.	u	2,00	$ 41.781,86	$ 83.564,00	2,00	$ 83.564,00	2,00	$ 83.564,00	100,0%
21.2.3	Grifería monocontrol de sobreponer para lavamanos, plástica cromada. Incluye instalación, acople de conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	6,00	$ 64.209,66	$ 385.258,00	6,00	$ 385.258,00	6,00	$ 385.258,00	100,0%
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO CONTRATO ORDEN SERVICIO No G4-009 EPMSC POPAYAN				$ 4.178.299,00	0,00	$ 4.178.299,00	0,00	$ 4.178.299,00	
	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	% EJEC.
NP-02	VISITA A ESTABLECIMIENTOS PENITENICIARIOS Y ELEBORACION DE DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE OBRA.	UND	1,00	$ 502.200,00	$ 502.200,00	1,00	$ 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.	UND	168,00	$ 10.807,00	$ 1.815.576,00	168,00	$ 1.815.576,00	168,00	$ 1.815.576,00	100,0%
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL ORDEN SERVICIO No G4-009 EPMSC POPAYAN				$ 2.317.776,00		$ 2.317.776,00		$ 2.317.776,00	
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-009 EPMSC POPAYAN				$ 6.496.075,00		$ 6.496.075,00		$ 6.496.075,00	
	ORDEN SERVICIO No G4-022 EPMSC POPAYAN								.	
5.6.1	Raspado de superficie en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie resultante lisa, limpia de residuos sales y fluorescencias. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	m2	726,00	$ 3.142,45	$ 2.281.416,00	726,00	$ 2.281.416,00	726,00	$ 2.281.416,00	100,0%
7.3.8	Cielo raso en láminas de PVC e=10mm con acabado liso, con estructura en ángulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación e implementos para trabajos en altura.	m2	512,00	$ 65.036,16	$ 33.298.514,00	512,00	$ 33.298.514,00	512,00	$ 33.298.514,00	100,0%
15.2.7.11	Suministro e instalación de canal figurada tipo clásica (patrimonial) en lámina galvanizada cal. 20 Ds.>75,1<=100,1 cm. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera.	m	33,00	$ 70.037,75	$ 2.311.246,00	33,00	$ 2.311.246,00	33,00	$ 2.311.246,00	100,0%
15.2.7.4	Suministro e instalación de bajante PVC extremos lisos sección 61x65 mm tipo PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, codos adaptadores y demás accesorios, soportes y demás elementos para su correcto funcionamiento.	m	18,00	$ 53.096,41	$ 955.735,00	18,00	$ 955.735,00	18,00	$ 955.735,00	100,0%
20.2.2	Suministro e instalación de luminaria panel LED para sobreponer 60x60 40W. Con garantía mínima de 50000 h, flujo luminoso de 3400 lm, temperatura de color 4000k. Incluye: marco o cadena para descolgar hasta 1m, driver eletrónico, 1.5 m de cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de 15 A, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	27,00	$ 184.089,11	$ 4.970.406,00	27,00	$ 4.970.406,00	27,00	$ 4.970.406,00	100,0%
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	m2	726,00	$ 13.045,94	$ 9.471.355,00	726,00	$ 9.471.355,00	726,00	$ 9.471.355,00	100,0%
22.1.7	Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie.	m2	726,00	$ 14.068,91	$ 10.214.028,00	726,00	$ 10.214.028,00	726,00	$ 10.214.028,00	100,0%
22.1.15	Pintura epóxica asáptica para acabado aplicado sobre pañete totalmente seco (edad mayor a 28 días) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibrocemento), versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones). Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	m2	512,00	$ 38.837,81	$ 19.884.961,00	512,00	$ 19.884.961,00	512,00	$ 19.884.961,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL ORDEN SERVICIO No G4-022 EPMSC POPAYAN				$ 83.387.661,00		$ 83.387.661,00		$ 83.387.661,00	
	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	% EJEC.
NP-02	VISITA A ESTABLECIMIENTOS PENITENICIARIOS Y ELEBORACION DE DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS DE OBRA.	u	1,00	$ 502.200,00	$ 502.200,00	1,00	$ 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.	u	500,00	$ 10.807,00	$ 5.403.500,00	500,00	$ 5.403.500,00	500,00	$ 5.403.500,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL ORDEN SERVICIO No G4-022 EPMSC POPAYAN				$ 5.905.700,00		$ 5.905.700,00		$ 5.905.700,00	100,0%
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-022 EPMSC POPAYAN				$ 89.293.361,00		$ 89.293.361,00	0,00	$ 89.293.361,00	
	ORDEN SERVICIO No G4-023 EPMSC POPAYAN								.	
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 AIOVER 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	500,00	$ 73.419,24	$ 36.709.622,00	500,00	$ 36.709.622,00	500,00	$ 36.709.622,00	100,0%
15.2.1.2	Caballete termoacústico fabricado en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y autoextinguible, cada ala con medida de 350 mm de ancho, para tejas metálicas tipo AIOVER o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes.	m	33,00	$ 44.410,41	$ 1.465.543,00	33,00	$ 1.465.543,00	33,00	$ 1.465.543,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ORDEN SERVICIO No G4-023 EPMSC POPAYAN				$ 38.175.165,00		$ 38.175.165,00		$ 38.175.165,00	
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-023 EPMSC POPAYAN				$ 38.175.165,00		$ 38.175.165,00	0,00	$ 38.175.165,00	
	ORDEN SERVICIO No G4-028 EPMSC POPAYAN								.	
1.3.3.3	Desmonte manual de marco divisiones y vidrios de ventanas metálicas (indiferente del tamaño). Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte.	M	3,03	$ 18.931,14	$ 57.361,00	3,03	$ 57.361,00	3,03	$ 57.361,00	100,0%
1.3.5.3	Demolición manual de guardaescobas (indiferente del material y espesor). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	9,14	$ 5.261,93	$ 48.094,00	9,14	$ 48.094,00	9,14	$ 48.094,00	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	9,14	$ 4.274,77	$ 39.071,00	9,14	$ 39.071,00	9,14	$ 39.071,00	100,0%
1.3.9.7	Demolición manual de estructura en concreto reforzado (indiferente de la resistencia). NO incluye cimentación. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por m3 será medido en la figura original demolida, NO en el volumen retirado en la volqueta (el ítem ya incluye porcentaje de expansión).	M	0,45	$ 312.320,67	$ 141.950,00	0,45	$ 141.950,00	0,45	$ 141.950,00	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.
2.4.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	kg	50,00	$ 6.534,59	$ 326.729,00	50,00	$ 326.729,00	50,00	$ 326.729,00	100,0%
4.1.3.1	Placas macizas aéreas en concreto f'c=3000 PSI con lámina colaborante 2" cal. 22 e.total=12 cm. Incluye la lámina colaborante respectiva y los conectores soldados en perfil C. NO incluye otra perfilería estructural adicional a la antes mencionada. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	M	4,39	$ 199.270,99	$ 874.800,00	4,39	$ 874.800,00	4,39	$ 874.800,00	100,0%
14.3.3.3	Media caña en granito fundido y pulido e.=1,5 cm a.=10,0 cm h.=10,0 cm, sobre asiento en mortero 1:3 e.=3 cm. Incluye elemento de dilatación transversal curva cada 1,00 m y dilatación longitudinal en PVC.	m	9,14	$ 45.786,62	$ 418.490,00	9,14	$ 418.490,00	9,14	$ 418.490,00	100,0%
14.3.5.2	Acabado de media caña a.=10,0 cm h.=10,0 cm con epóxico antiderrapante / antideslizante fino e.=3,0 mm (+/-0,3 mm) de color homogéneo plano, compuesto a base de resinas epóxicas de dos componentes y cargas minerales de cuarzo, coronamientos multicapas, sin juntas, tipo antideslizante o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro y aplicación.	m	22,44	$ 21.739,69	$ 487.839,00	22,44	$ 487.839,00	22,44	$ 487.839,00	100,0%
16.1.3.1	Suministro e instalación de carpintería metalica en aluminio anodizado en machimbre para puerta doble hoja.	M	3,03	$ 370.386,74	$ 1.122.272,00	3,03	$ 1.122.272,00	3,03	$ 1.122.272,00	100,0%
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	M	26,65	$ 13.045,94	$ 347.674,00	26,65	$ 347.674,00	26,65	$ 347.674,00	100,0%
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	M	39,44	$ 25.534,44	$ 1.007.078,00	39,44	$ 1.007.078,00	39,44	$ 1.007.078,00	100,0%
22.1.15	Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete totalmente seco (edad mayor a 28 días) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibrocemento), versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones). Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M	31,65	$ 38.837,81	$ 1.229.217,00	31,65	$ 1.229.217,00	31,65	$ 1.229.217,00	100,0%
22.3.4	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre lámina metálica llena cubriendo una sola cara, tres (3) capas aplicadas con pistola, incluye preparación de superficie y diluyente.	M	9,00	$ 18.391,10	$ 165.520,00	9,00	$ 165.520,00	9,00	$ 165.520,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ORDEN SERVICIO No G4-028 EPMSC POPAYAN				$ 6.266.095,00		$ 6.266.095,00		$ 6.266.095,00	
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-028 EPMSC POPAYAN				$ 6.266.095,00		$ 6.266.095,00	0,00	$ 6.266.095,00	
	ORDEN SERVICIO No G4-029 EPMSC POPAYAN								.	
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	10500,00	$ 13.336,28	$ 140.030.982,00	10500,00	$ 140.030.982,00	10.500,00	$ 140.030.982,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ORDEN SERVICIO No G4-029 EPMSC POPAYAN				$ 140.030.982,00		$ 140.030.982,00		$ 140.030.982,00	
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-029 EPMSC POPAYAN				$ 140.030.982,00		$ 140.030.982,00	0,00	$ 140.030.982,00	
	ORDEN SERVICIO No G4-031 EPMSC POPAYAN								.	
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	5871,00	$ 13.336,28	$ 78.297.323,00	5871	$ 78.297.323,00	5.871,00	$ 78.297.323,00	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 AIOVER 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	206,00	$ 73.419,24	$ 15.124.364,00	206	$ 15.124.364,00	206,00	$ 15.124.364,00	
	SUBTOTAL ORDEN SERVICIO No G4-031 EPMSC POPAYAN				$ 93.421.687,00		$ 93.421.687,00	0,00	$ 93.421.687,00	

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 373.683.365,00	$ 373.683.365,00		$ 373.683.365,00
ADMINISTRACIÓN	18,00%	$ 67.263.006,00	$ 67.263.006,00		$ 67.263.006,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.736.834,00	$ 3.736.834,00		$ 3.736.834,00
UTILIDAD	5,00%	$ 18.684.168,00	$ 18.684.168,00		$ 18.684.168,00
VALOR TOTAL		$ 463.367.373,00	$ 463.367.373,00		$ 463.367.373,00
IVA	19,00%	$ 3.549.991,92	$ 3.549.991,92		$ 3.549.991,92
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD					$ 0,00
COSTO TOTAL		$ 466.917.364,92	$ 466.917.364,92		$ 466.917.364,92
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO					$ 0,00
VALOR NETO A PAGAR					$ 466.917.364,92

SALDO DEL CONTRATO	$ 0,00	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 MANSILLA BARRERO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
GORDILLO Y ASOCIADOS SAS