USPEC

ACTA DE OBRA PARCIAL No. ___05____
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO DESDE EL ____14/11/2023 HASTA EL ____13/12/2023

RADICACIÓN No _____

FECHA RADICACIÓN: _____

CONTRATO DE OBRA No. USPEC-CTO-305-2022 **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 3.

ESTABLECIMIENTO : EPAMS CAS GIRÓN **LOCALIZACIÓN :** REGIONAL ORIENTE

CONTRATISTA :	ANDRÉS JAVIER GRANADOS ARCINIEGAS
DIRECCIÓN :	CALLE 9A No. 13-35
C.C. ó NIT :	79.783.653-6
TELÉFONO :	(60) 55711671 - 3215389809
INTERVENTOR :	GORDILLO & ASOCIADOS S.A.S
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 :		$ 865.272.419,00
VR. ADICIONAL :		$ 501.858.003,00
VR. ACTUAL :		$ 1.367.130.422,00
ANTICIPO :	*	$ 0,00
ANTICIPO AMORTIZADO :		$ 0,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		$ 0,00

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

PLAZO INICIAL	0,60	Meses
FECHA INICIACIÓN	14 de diciembre de 2022	
FECHA TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2022	
PLAZO ADICIONAL	13	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	0	Dias Calendario
PLAZO TOTAL	13,70	Meses
FECHA FINAL	30 de enero de 2024	

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	# REG PPTAL	VR. REG. PPTAL
18822	14-mar-22		2-nov-22	180822	$ 865.272.419,00
25523	7-jun-23		30-jun-23	76223	$ 501.858.003,00
					$ 1.367.130.422,00

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 64.537.367,71 **

SON: Sesenta y cuatro millones quinientos treinta y siete mil trescientos sesenta y siete con setenta y un centavos M/Cte.

FACTURA N° A1 - 81

** Valor total a facturar incluye IVA y sin aplicación de descuentos ni retenciones.

TIPO DE RÉGIMEN

REGIMEN COMUN	CO MUN	X
REGIMEN SIMPLIFICADO	SIMPLIFICADO	
REGIMEN ESPECIAL :	ESPECIAL	

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

AUTORETENEDOR ☐ **RESOLUCIÓN No.** _____

GRAN CONTRIBUYENTE ☐ **RESOLUCIÓN No.** _____

ICA ☐ **CÓDIGO** _____

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCO DAVIVIENDA **SUCURSAL** VALLEDUPAR **CUENTA CORRIENTE** ☐ **CUENTA DE AHORROS** X **CTA. No.** 257100006713

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5___		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-001/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 42.705.758,00**		**$ 42.705.758,00**		**$ 42.705.758,00**		**$ 0,00**		**$ 42.705.758,00**	100,0%
1,1	**Suministro e instalación y/o Mantenimiento preventivo, de 3 plantas electricas de 640 kva, Cada una, ubicadas en el cuarto de Plantas parte semi-extterna del Eron**													
10.4.2.15	Mantenimiento general preventivo planta eléctrica de 300kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	UND	1,00	$ 12.313.633,64	$ 12.313.634,00	1,00	$ 12.313.634,00	1,00	$ 12.313.634,00		$ 0,00	1,00	$ 12.313.634,00	100,0%
10.4.2.16	Mantenimiento general preventivo planta eléctrica de 640kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	UND	2,00	$ 15.196.061,80	$ 30.392.124,00	2,00	$ 30.392.124,00	2,00	$ 30.392.124,00		$ 0,00	2,00	$ 30.392.124,00	100,0%
2	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-005/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 20.366.025,00**		**$ 20.366.025,00**		**$ 20.366.025,00**		**$ 0,00**		**$ 20.366.025,00**	100,0%
2,1	**Trabajos para cubrir la emergencia eléctrica del ramal de rancho cocina y el cambio de transformador de aislamiento 4440/220-110V que presenta daños en cables y barrajes.**													
10.2.3.52	Limpieza y mantenimiento de tablero de distribución principal existente. Incluye tapa, cambio de breakers requieridos, organización, identificación y marcación de circuitos.	UND	1,00	$ 634.196,88	$ 634.197,00	1,00	$ 634.197,00	1,00	$ 634.197,00		$ 0,00	1,00	$ 634.197,00	100,0%
10.2.4.19	Suministro e instalación interruptor automático tripolar con unidad de disparo termomagnética de 150A , 240 V, UL-489. Incluye su montaje y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2,00	$ 515.944,20	$ 1.031.888,00	2,00	$ 1.031.888,00	2,00	$ 1.031.888,00		$ 0,00	2,00	$ 1.031.888,00	100,0%
10.2.2.57	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 1(3No 2/0F+ 1No 2/0n+ 1No 1/0T) AWG tipo THHN. Incluye accesorios para completar la actividad.	ML	60,00	$ 265.478,22	$ 15.928.693,00	60,00	$ 15.928.693,00	60,00	$ 15.928.693,00		$ 0,00	60,00	$ 15.928.693,00	100,0%
10.2.1.16	Suministro e instalación de tubería EMT de 2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	ML	56,00	$ 49.486,55	$ 2.771.247,00	56,00	$ 2.771.247,00	56,00	$ 2.771.247,00		$ 0,00	56,00	$ 2.771.247,00	100,0%
3	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-006/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 41.144.042,00**		**$ 41.144.042,00**		**$ 41.144.042,00**		**$ 0,00**		**$ 41.144.042,00**	100,0%
3,1	**Trabajos para ejecutar el mantenimiento correctivo en las tres plantas electricas.**													

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
10.4.2.22	Mantenimiento general correctivo planta eléctrica de 250kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	UND	1,00	$ 10.751.917,94	$ 10.751.918,00	1,00	$ 10.751.918,00	1,00	$ 10.751.918,00		$ 0,00	1,00	$ 10.751.918,00	100,0%
10.4.2.24	Mantenimiento general correctivo planta eléctrica de 640kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	UND	2,00	$ 15.196.061,80	$ 30.392.124,00	2,00	$ 30.392.124,00	2,00	$ 30.392.124,00		$ 0,00	2,00	$ 30.392.124,00	100,0%
5	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-011/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 21.813.179,00**		**$ 21.813.179,00**		**$ 21.813.179,00**		**$ 0,00**		**$ 21.813.179,00**	100,0%
5,1	**Trabajos para cubrir la emergencia eléctrica - Cambio de seccionador**													
3.3.3.5	Acometida para red subterránea URD 133% en cable XLPE 1/0 AWG 15kV.	M	45,00	$ 121.701,88	$ 5.476.585,00	45,00	$ 5.476.585,00	69,53	$ 8.461.932,00		$ 0,00	69,53	$ 8.461.932,00	154,5%
10.1.1.2	Suministro y montaje de juego (3 un) de pre moldeados de media tensión, uso interior 15 kV cumpliendo la normatividad del operador de red local.	UND	2,00	$ 1.344.982,39	$ 2.689.965,00	2,00	$ 2.689.965,00	2,00	$ 2.689.965,00		$ 0,00	2,00	$ 2.689.965,00	100,0%
3.3.3.2	Red Trifásica de media tensión en cable XLPE al 133% 2/0 A 34,5 Kv. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación.	M	12,00	$ 403.657,96	$ 4.843.895,00	12,00	$ 4.843.895,00	16,95	$ 6.842.002,00		$ 0,00	16,95	$ 6.842.002,00	141,3%
15.1.1.3	Impermeabilización con recubrimiento bicomponente con base en resinas epóxi-polímeras 100% sólidos, libre de solventes, para sello e impermeabilización de superficies, idoneidad para el mejoramiento de asepsia de tanques de agua potable, tipo Sikaguard 62 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicando dos (2) capas hasta lograr 16 mils de espesor final. Incluye suministro, aplicación, limpieza y descontaminación de la superficie, reparación de fisuras menores y desniveles menores de la base donde se aplicará con mortero impermeabilizado. Aplicable tanto en superficies secas como en superficies húmedas.	M2	95,00	$ 92.660,36	$ 8.802.734,00	95,00	$ 8.802.734,00	41,22	$ 3.819.280,00		$ 0,00	41,22	$ 3.819.280,00	43,4%
6	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-003/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 10.736.254,00**		**$ 10.610.856,00**		**$ 10.610.856,00**		**$ 0,00**		**$ 10.610.856,00**	100,0%
6,1	**INSTALACIÓN DE DUCHAS ZONA COMÚN PABELLÓN 13 CAMPS GIRÓN**													
1.3.2.3	Desmonte manual de mueble existente en acero inoxidable a.>40<=60 cm. Incluye 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.	M	0,00	$ 79.974,06	$ 0,00	7,92	$ 633.395,00	7,92	$ 633.395,00		$ 0,00	7,92	$ 633.395,00	100,0%
1.3.5.7	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	8,00	$ 18.042,55	$ 144.340,00	3,10	$ 55.932,00	3,10	$ 55.932,00		$ 0,00	3,10	$ 55.932,00	100,0%
1.3.6.5	Demolición manual y retiro de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	9,00	$ 46.964,39	$ 422.680,00	6,00	$ 281.786,00	6,00	$ 281.786,00		$ 0,00	6,00	$ 281.786,00	100,0%
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	9,00	$ 62.577,01	$ 563.193,00	6,00	$ 375.462,00	6,00	$ 375.462,00		$ 0,00	6,00	$ 375.462,00	100,0%
1.3.6.11	Desmonte manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre descolgada y/o por fuera de muro y/o a la vista. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M	25,00	$ 5.872,27	$ 146.807,00	19,83	$ 116.447,00	19,83	$ 116.447,00		$ 0,00	19,83	$ 116.447,00	100,0%
1.3.6.23	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo antivandálico inoxidable (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares), en el caso de lavamanos y/o lavaplatos incluye su grifería si es de sobreponer. Incluye 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 desmonte de griferías incrustadas en muro.	U	9,00	$ 52.954,38	$ 476.589,00	6,00	$ 317.726,00	6,00	$ 317.726,00		$ 0,00	6,00	$ 317.726,00	100,0%
1.3.6.25	Desmonte manual completo de Grifería tipo push para lavamanos de empotrar en muro, ejecutando la demolición necesaria, desmonte del fluxómetro actual y todas sus piezas. Incluye 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.	U	3,00	$ 35.653,46	$ 106.960,00	3,00	$ 106.960,00	3,00	$ 106.960,00		$ 0,00	3,00	$ 106.960,00	100,0%
1.3.6.27	Desmonte manual completo de Grifería tipo push para orinal de empotrar en muro, ejecutando la demolición necesaria, desmonte del fluxómetro actual y todas sus piezas. Incluye 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.	U	3,00	$ 33.684,60	$ 101.054,00	3,00	$ 101.054,00	3,00	$ 101.054,00		$ 0,00	3,00	$ 101.054,00	100,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5__		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1.3.6.29	Desmonte manual completo de Grifería válvula de descarga antivandálica alta presión para sanitario, ejecutando la demolición necesaria, desmonte del fluxómetro actual y todas sus piezas. Incluye 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.	U	3,00	$ 53.607,73	$ 160.823,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	M2	20,00	$ 4.764,72	$ 95.294,00	19,75	$ 94.103,00	19,75	$ 94.103,00		$ 0,00	19,75	$ 94.103,00	100,0%
4.7.5	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=2", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	0,00	$ 6.054,73	$ 0,00	149,52	$ 905.304,00	149,52	$ 905.304,00		$ 0,00	149,52	$ 905.304,00	100,0%
4.7.6	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=3", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	0,00	$ 7.249,59	$ 0,00	149,52	$ 1.083.959,00	149,52	$ 1.083.959,00		$ 0,00	149,52	$ 1.083.959,00	100,0%
6.1.7.1	Bordillo en concreto a.<=15 h.>5<=15 cm f'c=3000 PSI, acabado a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye desencofrante y curador para el concreto, NO incluye aceros de refuerzo.	M	10,00	$ 27.735,81	$ 277.358,00	9,87	$ 273.752,00	9,87	$ 273.752,00		$ 0,00	9,87	$ 273.752,00	100,0%
8.1.3.8	Tubería PVCP 1/2" RDE 13,5 315 psi, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	10,00	$ 41.801,39	$ 418.014,00	5,96	$ 249.136,00	5,96	$ 249.136,00		$ 0,00	5,96	$ 249.136,00	100,0%
8.1.3.15	Tubería PVCP 3/4" RDE 21, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrará además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	10,00	$ 24.687,85	$ 246.879,00	5,96	$ 147.140,00	5,96	$ 147.140,00		$ 0,00	5,96	$ 147.140,00	100,0%
8.1.3.19	Tubería PVCP 1" RDE 13,5 315 psi, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	10,00	$ 24.382,76	$ 243.828,00	11,85	$ 288.936,00	11,85	$ 288.936,00		$ 0,00	11,85	$ 288.936,00	100,0%
8.1.3.25	Tubería PVCP 1,1/2" RDE 21 200 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	M	0,00	$ 28.185,11	$ 0,00	11,94	$ 336.530,00	11,94	$ 336.530,00		$ 0,00	11,94	$ 336.530,00	100,0%
8.1.6.1	Punto AF Lavamanos 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	3,00	$ 39.963,98	$ 119.892,00	3,00	$ 119.892,00	3,00	$ 119.892,00		$ 0,00	3,00	$ 119.892,00	100,0%
8.1.6.5	Punto AF Sanitario antivandálico PVCP 1,1/4", 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	3,00	$ 74.785,55	$ 224.357,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.6.6	Punto AF Orinal 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	3,00	$ 40.020,88	$ 120.063,00	3,00	$ 120.063,00	3,00	$ 120.063,00		$ 0,00	3,00	$ 120.063,00	100,0%
8.1.6.7	Punto AF Duchas 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	3,00	$ 40.251,41	$ 120.754,00	2,00	$ 80.503,00	2,00	$ 80.503,00		$ 0,00	2,00	$ 80.503,00	100,0%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3,00	$ 54.271,86	$ 162.816,00	3,00	$ 162.816,00	3,00	$ 162.816,00		$ 0,00	3,00	$ 162.816,00	100,0%
8.1.9.5	Punto San. Sanitario antivandálico PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3,00	$ 65.476,85	$ 196.431,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3,00	$ 51.572,15	$ 154.716,00	3,00	$ 154.716,00	3,00	$ 154.716,00		$ 0,00	3,00	$ 154.716,00	100,0%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3,00	$ 42.911,88	$ 128.736,00	2,00	$ 85.824,00	2,00	$ 85.824,00		$ 0,00	2,00	$ 85.824,00	100,0%
8.1.10.2	Tubería PVCS 2", instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara, además del equipo requerido y normativo, el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	0,00	$ 35.196,32	$ 0,00	17,67	$ 621.888,00	17,67	$ 621.888,00		$ 0,00	17,67	$ 621.888,00	100,0%
8.5.4.1	Válvula registro tipo Bola PVC 1/2" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP.	U	5,00	$ 22.487,46	$ 112.437,00	2,00	$ 44.975,00	2,00	$ 44.975,00		$ 0,00	2,00	$ 44.975,00	100,0%
8.5.4.3	Válvula registro tipo Bola PVC 1" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP.	U	5,00	$ 38.419,88	$ 192.099,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.5.4.5	Válvula registro tipo Bola PVC 1,1/2" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP	U	0,00	$ 76.539,58	$ 0,00	1,00	$ 76.540,00	1,00	$ 76.540,00		$ 0,00	1,00	$ 76.540,00	100,0%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	M	0,00	$ 18.817,54	$ 0,00	93,27	$ 1.755.112,00	93,27	$ 1.755.112,00		$ 0,00	93,27	$ 1.755.112,00	100,0%
14.1.4	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 h.=4 cm promedio alistado + pendientado.	M2	8,00	$ 32.628,06	$ 261.024,00	3,10	$ 101.147,00	3,10	$ 101.147,00		$ 0,00	3,10	$ 101.147,00	100,0%
14.2.3.2	Acabado de piso con Granito fundido y pulido a.<=50 cm, mezclado en obra, grano #3 h.=1,5 cm fondo blanco. Incluye dilataciones plásticas según diseño.	M2	8,00	$ 42.493,00	$ 339.944,00	3,10	$ 131.728,00	3,10	$ 131.728,00		$ 0,00	3,10	$ 131.728,00	100,0%
14.3.3.1	Guardaescoba en gravilla lavada (mona) y cemento gris h.=10,0 cm e.=2,5 cm, bordes redondeados. Incluye elemento de dilatación transversal en PVC.	M	15,00	$ 15.832,36	$ 237.485,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
16.2.5.1	División entamborada para baño en lámina figurada CR cal. 18: Incluye pasador cromado, anclado a pared, con estructura interna en perfiles de acero, instalado con anclajes embebidos a dados de concreto en el muro, según diseño. Incluye soldaduras, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado.	M2	15,00	$ 279.789,05	$ 4.196.836,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
21.1.2	Instalación de aparatos sanitarios existentes o reutilizados de tipo antivandálico (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares). Incluye perforaciones con rotomartillo, cemento, sellantes silconados, acople plástico nuevo, pernos pasantes, chazos anclajes y grapas para colgar. NO incluye instalación de grifería, ni el suministro del aparato, ni puntos hidrosanitarios.	U	9,00	$ 78.356,39	$ 705.208,00	9,00	$ 705.208,00	9,00	$ 705.208,00		$ 0,00	9,00	$ 705.208,00	100,0%
21.2.25	Suministro e instalación de los accesorios de conexión para push existente de orinal antivandálico, contemplando el tubo de acero inoxidable, sus empaques, racores y relacionados para su correcta instalación. Incluye la demolición menor necesaria para la instalación. NO incluye la válvula, ni escudos, ni botones, ni ningún otro relacionado.	U	0,00	$ 54.691,73	$ 0,00	6,00	$ 328.150,00	6,00	$ 328.150,00		$ 0,00	6,00	$ 328.150,00	100,0%
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con sosco 3"x2" y retícula anticucarachas,. Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	6,00	$ 9.939,49	$ 59.637,00	2,00	$ 19.879,00	2,00	$ 19.879,00		$ 0,00	2,00	$ 19.879,00	100,0%
22.1.13	Pintura impermeabilizante acrílica compuesta de estirenos, de alta flexibilidad resistente a la intemperie e hidrorrepelente, de alta resistencia a los rayos UV, con alto grado de elasticidad, tipo Impermelast de DUROCOLOR o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas. Incluye limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M2	0,00	$ 29.438,83	$ 0,00	24,96	$ 734.793,00	24,96	$ 734.793,00		$ 0,00	24,96	$ 734.793,00	100,0%
8	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-010/EPAMS CAS GIRÓN**				**$ 15.122.953,00**		**$ 3.015.196,00**		**$ 3.015.196,00**		**$ 0,00**		**$ 3.015.196,00**	100,0%
8,1	**REEMPLAZO DEL SISTEMA SANITARIO PARA LAS AGUAS RESIDUALES SALIENE DE LAS MARMITAS; Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ACTUAL PARA LAS AGIUAS RESIDUALES AFECTADAS POR EL DAÑO.**													
1.3.4.3	Desmonte manual de bajante ø.<=4" cm indiferente de su material (polímero, lámina de acero negro o galvanizado, arcilla, etc.), incluyendo el retiro del sistema de soportería relacionado a la bajante. 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.	M	15,00	$ 10.456,47	$ 156.847,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	50,00	$ 62.577,00	$ 3.128.850,00	6,00	$ 375.462,00	6,00	$ 375.462,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 375.462,00	100,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5__		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1.3.6.8	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras (ni excavaciones, ni rellenos, etc.).	M	180,00	$ 6.636,46	$ 1.194.563,00	7,60	$ 50.437,00	7,60	$ 50.437,00	0,00	$ 0,00	7,60	$ 50.437,00	100,0%
4.7.7	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=4", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	75,00	$ 9.499,02	$ 712.427,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	10,00	$ 54.271,86	$ 542.719,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.9.5	Punto San. Sanitario antivandálico PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	10,00	$ 65.476,84	$ 654.768,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5,00	$ 51.572,15	$ 257.861,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	25,00	$ 42.911,88	$ 1.072.797,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.10.3	Tubería PVCS 3", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	30,00	$ 37.398,66	$ 1.121.960,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.1.10.5	Tubería PVCS 4", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	150,00	$ 39.895,30	$ 5.984.295,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con sosco 3"x2" y reticula anticucarachas,. Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	25,00	$ 9.939,49	$ 248.487,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
1.3.8.16	Demolición manual de muros sencillos en mampostería de concreto e.<=15,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	0,00	$ 25.842,48	$ 0,00	3,36	$ 86.831,00	3,36	$ 86.831,00	0,00	$ 0,00	3,36	$ 86.831,00	100,0%
1.3.9.20	Demolición manual de placa de contrapiso h.>15<=25 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	0,00	$ 84.633,81	$ 0,00	1,28	$ 108.331,00	1,28	$ 108.331,00	0,00	$ 0,00	1,28	$ 108.331,00	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	0,00	$ 81.973,34	$ 0,00	0,35	$ 28.691,00	0,35	$ 28.691,00	0,00	$ 0,00	0,35	$ 28.691,00	100,0%
3.1.12	Relleno manual con material seleccionado de sitio. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	M3	0,00	$ 21.942,03	$ 0,00	0,35	$ 7.680,00	0,35	$ 7.680,00	0,00	$ 0,00	0,35	$ 7.680,00	100,0%
4.7.7	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=4", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	0,00	$ 9.499,02	$ 0,00	90,00	$ 854.912,00	90,00	$ 854.912,00	0,00	$ 0,00	90,00	$ 854.912,00	100,0%
8.6.17	Limpieza de pozo séptico succionando la totalidad de líquidos y sólidos actuales garantizando la entrega del pozo vacío, para pozos con volumen hasta 1,50 m3, mediante equipo hidrodinámico tipo VACTOR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye el lavado final del mismo, y registro fotográfico del proceso y estado final de entrega, personal para ejecución de la tarea y control del camión, suministro de agua para el equipo, transporte y disposición final de los lodos y similares a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	0,00	$ 500.950,59	$ 0,00	3,00	$ 1.502.852,00	3,00	$ 1.502.852,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.502.852,00	100,0%
21.4.6	Rejilla de piso metálica redonda en aluminio con sosco 3"x2" y retícula tradicional, para caudal alto y tráfico peatonal intenso, tipo T-3"x2" uso-1 . Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	3,00	$ 15.793,12	$ 47.379,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
	ORDEN DE SERVICIOS No. G3-014/CPAMS GIRÓN				**$ 6.903.662,00**		**$ 4.774.126,00**		**$ 4.774.126,00**	0,00	$ 0,00		**$ 4.774.126,00**	100,0%
	Atención del incidente de desacato – Segundo Requerimiento FALLO DE TUTELA RAD. 2022-00030: PUNTO QUINTO Y SEXTO.													
1.3.2.3	Desmonte manual de mueble existente en acero inoxidable a.>40<=60 cm. Incluye 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.	M	18,00	$ 79.974,06	$ 1.439.533,00	17,80	$ 1.423.538,00	17,80	$ 1.423.538,00	0,00	$ 0,00	17,80	$ 1.423.538,00	100,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	3,00	$ 62.577,01	$ 187.731,00	3,00	$ 187.731,00	3,00	$ 187.731,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 187.731,00	100,0%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	M2	20,00	$ 4.764,72	$ 95.294,00	20,23	$ 96.390,00	20,23	$ 96.390,00	0,00	$ 0,00	20,23	$ 96.390,00	100,0%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	1,00	$ 42.911,88	$ 42.912,00	1,00	$ 42.912,00	1,00	$ 42.912,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.912,00	100,0%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	M	0,00	$ 18.817,54	$ 0,00	15,67	$ 294.871,00	15,67	$ 294.871,00	0,00	$ 0,00	15,67	$ 294.871,00	100,0%
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con sosco 3"x2" y retícula anticucarachas,. Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	1,00	$ 9.939,49	$ 9.939,00	4,00	$ 39.758,00	4,00	$ 39.758,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 39.758,00	100,0%
22.1.13	Pintura impermeabilizante acrílica compuesta de estirenos, de alta flexibilidad resistente a la intemperie e hidrorrepelente, de alta resistencia a los rayos UV, con alto grado de elasticidad, tipo Impermelast de DUROCOLOR o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas. Incluye limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M2	20,00	$ 29.438,83	$ 588.777,00	20,23	$ 595.548,00	20,23	$ 595.548,00	0,00	$ 0,00	20,23	$ 595.548,00	100,0%
1.3.7.5	Demolición manual de cielo raso en panelería liviana (sistema drywall, indiferente del material de acabado de los paneles), contemplando el desmonte del sistema de suspensión y anclaje. 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.	M2	39,30	$ 13.303,34	$ 522.821,00	11,96	$ 159.108,00	11,96	$ 159.108,00	0,00	$ 0,00	11,96	$ 159.108,00	100,0%
4.7.6	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=3", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	30,00	$ 7.249,59	$ 217.488,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
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	39,30	$ 65.923,20	$ 2.590.782,00	11,96	$ 788.441,00	11,96	$ 788.441,00	0,00	$ 0,00	11,96	$ 788.441,00	100,0%
8.1.9.2	Punto San. Lavaplatos / poceta / vertedero PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR	U	2,00	$ 54.271,86	$ 108.544,00	1,00	$ 54.272,00	1,00	$ 54.272,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 54.272,00	100,0%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	1,00	$ 42.911,88	$ 42.912,00	1,00	$ 42.912,00	1,00	$ 42.912,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.912,00	100,0%
8.1.10.2	Tubería PVCS 2", instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara, además	M	18,00	$ 35.196,32	$ 633.534,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO	M	22,50	$ 18.817,54	$ 423.395,00	31,24	$ 587.860,00	31,24	$ 587.860,00	0,00	$ 0,00	31,24	$ 587.860,00	100,0%
20.1.6	Suministro e instalación de luminaria LED hermética de 2X18W , IP 65 de 100/240 6.5K de luz blanca. Incluye conductor, mueble, sockets, garantía superior a 2 años, tubos LED, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento	U		$ 109.315,77	$ 0,00	2,00	$ 218.632,00	2,00	$ 218.632,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 218.632,00	100,0%
20.4.3	Desmonte de lámparas de interior. Incluye transporte, manejo adecuado y desecho de tubos florecentes, protocolo de devolución y diagnóstico de la luminaria desmontada.	U		$ 80.849,12	$ 0,00	2,00	$ 161.698,00	2,00	$ 161.698,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 161.698,00	100,0%
21.2.11	Grifería mezclador 8" de sobreponer para lavaplatos cuello de ganso llave tipo cruceta, acabado cromado. Incluye suministro, instalación, acoples de conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	U		$ 80.454,75	$ 0,00	1,00	$ 80.455,00	1,00	$ 80.455,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 80.455,00	100,0%
16	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-026/EPAMS CAS GIRON**				**$ 29.485.076,00**		**$ 30.050.578,00**		**$ 30.050.578,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 30.050.578,00**	100,00%
16,1	**Evaluar las actividades necesarias para el acondicionamiento del pabellón 10 para ser utilizado como pabellón UME en el cual se piensa tener personas privadas de la libertad que se dedican a extorsionar.**									0,00				
1.3.8.18	Demolición manual de muros en concreto e.<=15,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	6	$ 47.780,59	$ 286.684,000	10,20	$ 487.362,00	10,2	$ 487.362,000	0,00	$ 0,000	10,2	$ 487.362,000	100,00%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5__		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
16.2.2.3	Ventana Malla fabricada con marco en ángulo de acero 1"x1/8", con pisamalla en ángulo de 3/4"x1/8", malla expandida en acero galvanizado CR. e.=1,2 mm con huecos de 11,00x5,20 mm tipo IMT-16 Metroexpanded cal.18 de COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, aseguramiento de la malla con puntos de soldadura tanto al marco como al pisamalla, según planos de detalle y despiece. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado.	M2	28	$ 205.834,40	$ 5.763.363,000	29,60	$ 6.092.698,00	29,6	$ 6.092.698,000	0,00	$ 0,000	29,6	$ 6.092.698,000	100,00%
16.2.3.14	Puerta entamborada en lámina figurada CR cal. 18, con ventana central abarcando entre 1/2 a 1/3 del área de la hoja; con marco en lámina, pisavidrios en lámina (si aplica), refuerzos internos en perfilería metálica para hoja tambor bisagras y para cerradura, manija, perfiles según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, bisagras tipo pistón, soldaduras, cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye vidrios (si aplica), ni cerraduras, ni pintura de acabado.	M2	2	$ 238.526,23	$ 477.052,000	1,90	$ 453.200,00	1,9	$ 453.200,000	0,00	$ 0,000	1,9	$ 453.200,000	100,00%
16.2.5.7	Puerta de 2 hojas con una área total de 1,82 x 1,75m, fabricada con marco en ángulo de acero de 1"x1/8", malla eslabonada en acero galvanizado cal./BWG.10 hueco 2"x2" tipo COLMALLAS o equivalente de igual calidad o superior, pisamalla en platina de 1/2"x1/8", soldada a malla y a marco, con 6 bisagras tipo pintón de 5/8" y un porta candados 6" pintada con anticorrosivo y esmalte alquídico.	U	1	$ 650.774,80	$ 650.775,000	1,00	$ 650.775,00	1	$ 650.775,000	0,00	$ 0,000	1	$ 650.775,000	100,00%
22.3.13	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre Rejas / Mallas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre las caras vistas de la perfilería, incluye preparación de superficie y diluyente. Incluye marco y todos los elementos metálicos que la componen, implementos para trabajos en altura. El pago por m2 será medido en el alzado de la reja / malla, medido SOLAMENTE por una cara y contempla la pintura de todas las caras vistas.	M2	88	$ 45.975,55	$ 4.045.848,000	95,30	$ 4.381.470,00	95,3	$ 4.381.470,000	0,00	$ 0,000	95,3	$ 4.381.470,000	100,00%
24.3.4.5	Concertina doble vuelta / cruzada ø.=60" sin parales de fijación; alambre central en acero inoxidable AISI 302 e.=2,5 mm, con cuchillas tipo arpón L.=60 mm a.=25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 e.=0,64 mm, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta, del tipo suministrado por FERROL o equivalente de igual calidad o superior; el rollo deberá ser instalado con distanciamiento de 40 cm entre grapas garantizando un rendimiento MÁXIMO de 6,00 m en planta instalados por rollo. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4" superior e inferior, tensores y perros, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será medido en la longitud en planta, NO por la longitud del desarrollo de la concertina.	M	16	$ 221.214,52	$ 3.539.432,000	16,00	$ 3.539.432,00	16	$ 3.539.432,000	0,00	$ 0,000	16	$ 3.539.432,000	100,00%
24.3.4.17	Cerramiento metálico con malla expandida; postes principales en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=1,20 mm, distanciados entre ejes cada 2,05 m, terminales h.=50 cm para la fijación de la concertina; parales verticales embebidos h.=1,00 m en dados/micropilotes; diagonales de refuerzo en tubular redondo de acero agua negra galvanizado ø.=2" e.=1,20 mm haciendo juego con cada paral vertical; módulos internos entre tubulares con marco en ángulo de acero de 1,1/2"x1/8" conformando módulos de 2.00x2.00 m c/u, a su vez cada módulo estará dividido en cuatro (4) submódulos con las mismas	M2	60	$ 238.278,03	$ 14.296.682,000	58,90	$ 14.034.576,00	58,9	$ 14.034.576,000	0,00	$ 0,000	58,9	$ 14.034.576,000	100,00%
24.4.2.1	Placa de contrapiso en concreto e.>6,1<=10,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	M2	6	$ 70.873,33	$ 425.240,000	5,80	$ 411.065,00	5,8	$ 411.065,000	0,00	$ 0,000	5,8	$ 411.065,000	100,00%
17	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-021/EPAMS CAS GIRON**				**$ 22.899.822,00**		**$ 28.451.771,00**		**$ 23.029.107,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 28.451.771,00**	100,00%
17,1	**Atencion de la Tutela en Area de conyugales Penitenciaria de alta seguridad CPAMS GIRON**									0,00				
1.3.6.5	Demolición manual y retiro de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la	U	43	$ 46.964,00	$ 2.019.452,000		$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00%
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000 , cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad	U	43	$ 62.577,00	$ 2.690.811,000		$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00%
1.3.6.22	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación,	U	43	$ 45.015,00	$ 1.935.645,000	43,00	$ 1.935.645,00	43	$ 1.935.645,000	0,00	$ 0,000	43,00	$ 1.935.645,000	100,00%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	M2	0	$ 4.765,00	$ 0,000	184,20	$ 877.713,00	184,2	$ 877.713,000	0,00	$ 0,000	184,20	$ 877.713,000	100,00%
8.1.6.1	Punto AF Lavamanos 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	12	$ 39.964,00	$ 479.568,000		$ 0,00		$ 0,000	0,00	$ 0,000		$ 0,000	0,00%
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	25	$ 41.177,00	$ 1.029.425,000		$ 0,00		$ 0,000	0,00	$ 0,000		$ 0,000	0,00%
8.1.6.7	Punto AF Duchas 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	U	6	$ 40.251,00	$ 241.506,000	6,00	$ 241.506,00	6	$ 241.506,000	0,00	$ 0,000	6,00	$ 241.506,000	100,00%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN [illegible]	U	12	$ 54.272,00	$ 651.264,000		$ 0,00		$ 0,000	0,00	$ 0,000		$ 0,000	0,00%
8.1.9.4	Punto San. Sanitario de tanque PVCS 4", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	25	$ 79.915,00	$ 1.997.875,000		$ 0,00		$ 0,000	0,00	$ 0,000		$ 0,000	0,00%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	M	0	$ 18.818,00	$ 0,000	431,50	$ 8.119.967,00	431,5	$ 8.119.967,000	0,00	$ 0,000	431,50	$ 8.119.967,000	100,00%
21.1.3	Lavamanos cerámico de colgar, con orificio para grifería, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella y conexión completa. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	U	12	$ 88.059,00	$ 1.056.708,000	12,00	$ 1.056.708,00	12	$ 1.056.708,000	0,00	$ 0,000	12,00	$ 1.056.708,000	100,00%
21.1.26	Sanitario cerámico de tanque, dos piezas, con asiento redondo, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, asiento plástico redondo color blanco, montaje, contenido completo del tanque, acople y conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios.	U	25	$ 386.416,00	$ 9.660.400,000	25,00	$ 9.660.400,00	25	$ 9.660.400,000	0,00	$ 0,000	25,00	$ 9.660.400,000	100,00%
21.2.4	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	12	$ 94.764,00	$ 1.137.168,000	12,00	$ 1.137.168,00	12	$ 1.137.168,000	0,00	$ 0,000	12,00	$ 1.137.168,000	100,00%
22.1.13	Pintura impermeabilizante acrílica compuesta de estirenos, de alta flexibilidad resistente a la intemperie e hidrorepelente, de alta resistencia a los rayos UV, con alto grado de elasticidad, tipo Impermelast de DUROCOLOR o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas. Incluye limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M2	0	$ 29.439,00	$ 0,000	184,20	$ 5.422.664,00	184,2	$ 5.422.664,000	0,00	$ 0,000	184,20	$ 5.422.664,000	100,00%
18	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-015/EPAMS CAS GIRON**				**$ 14.469.895,00**		**$ 14.469.895,00**		**$ 14.469.895,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 14.469.895,00**	100,00%
18,1	**Atención de cambio transformador en rancho de penitenciaria de alta seguridad CPAMS GIRON**									0,00				
10.2.2.51	Suministro y tendido de acometida trifásica en conductores de cobre 2(3No 4/0F+ 1No 4/0n+ 1No 2/0T) AWG tipo THHN. Incluye accesorios para completar la actividad.	M	15	$ 651.722,44	$ 9.775.837,000	15,00	$ 9.775.837,00	15	$ 9.775.837,000	0,00	$ 0,000	15,00	$ 9.775.837,000	100,00%
10.2.1.32	Suministro e instalación de coraza PVC Liquid Tight de 3". Incluye todos los elementos yaccesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	M	12	$ 61.106,49	$ 733.278,000	12,00	$ 733.278,00	12	$ 733.278,000	0,00	$ 0,000	12,00	$ 733.278,000	100,00%
10.1.2.28	Desmonte de transformador en aceite instalado en poste, incluye desconexión en MT, deshincada de poste, ubicación final de elementos desmontados al interior del establecimiento y todas la actividades y herramientas necesarias para su seguro desmonte, traslado y ubicación final.	U	1	$ 755.554,43	$ 755.554,000	1,00	$ 755.554,00	1	$ 755.554,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 755.554,000	100,00%
10.2.2.62	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo No 2/0 AWG	M	20	$ 59.211,20	$ 1.184.224,000	20,00	$ 1.184.224,00	20	$ 1.184.224,000	0,00	$ 0,000	20,00	$ 1.184.224,000	100,00%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
3.3.4.2	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye tres varillas de cu/cu de 2.4m X 5/8, cable de cobre desnudo 2/0, suelo artificial, soldadura exotérmica, caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables eléctricas.	U	1	$ 2.021.002,24	$ 2.021.002,000	1,00	$ 2.021.002,00	1	$ 2.021.002,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 2.021.002,000	100,00%
19	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-022/EPAMS CAS GIRON**				**$ 22.928.433,00**		**$ 23.455.303,00**		**$ 7.522.982,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 23.455.303,00**	100,00%
19,1	**Atención del incidente de tuberia PVC dañada en taller metal mecanica**									0,00				
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	45	$ 62.577,00	$ 2.815.965,000	45,00	$ 2.815.965,00	45	$ 2.815.965,000	0,00	$ 0,000	45	$ 2.815.965,000	100,00%
1.3.6.7	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras (ni excavaciones, ni rellenos, etc.).	M	150	$ 4.066,00	$ 609.900,000	149,30	$ 607.054,00	149,3	$ 607.054,000	0,00	$ 0,000	149,3	$ 607.054,000	100,00%
1.3.6.8	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras (ni excavaciones, ni rellenos, etc.).	M	71	$ 6.636,00	$ 471.156,000	71,50	$ 474.474,00	71,5	$ 474.474,000	0,00	$ 0,000	71,5	$ 474.474,000	100,00%
4.1.3.17	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=4", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FUAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	M2	0	$ 119.055,00	$ 0,000	14,20	$ 1.690.581,00	14,2	$ 1.690.581,000	0,00	$ 0,000	14,2	$ 1.690.581,000	100,00%
4.6.4	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>10,1<=15,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a sellar tipo SikaRod de SIKA o equivalente	M	45	$ 24.475,00	$ 1.101.375,000	44,60	$ 1.091.585,00	44,6	$ 1.091.585,000	0,00	$ 0,000	44,6	$ 1.091.585,000	100,00%
4.7.7	Placas macizas aéreas h.>10<=12,5 cm en concreto a la vista f'c=3000 PSI, formaletería (parales, cerchas, camillas, etc.) y tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye cortagotera perimetral en la cara inferior según diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	CM	30	$ 9.499,00	$ 284.970,000	30,00	$ 284.970,00	30	$ 284.970,000	0,00	$ 0,000	30	$ 284.970,000	100,00%
5.1.2	Muros e.=12 cm en bloque de concreto 12x20x40 cm (a x h x L) acabado liso, color natural (gris), tipo Bloque Estructural 13Mpa de DECOBLOCK o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	M2	8	$ 76.103,00	$ 608.824,000	6,30	$ 479.449,00	6,3	$ 479.449,000	0,00	$ 0,000	6,3	$ 479.449,000	100,00%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 54.272,00	$ 271.360,000	5,00	$ 271.360,00	5	$ 271.360,000	0,00	$ 0,000	5	$ 271.360,000	100,00%
8.1.9.2	Punto San. Lavaplatos / poceta / vertedero PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	15	$ 54.272,00	$ 814.080,000	15,00	$ 814.080,00	15	$ 814.080,000	0,00	$ 0,000	15	$ 814.080,000	100,00%
8.1.9.5	Punto San. Sanitario antivandálico PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 65.477,00	$ 327.385,000	5,00	$ 327.385,00	5	$ 327.385,000	0,00	$ 0,000	5	$ 327.385,000	100,00%
8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 51.572,00	$ 257.860,000	5,00	$ 257.860,00	5	$ 257.860,000	0,00	$ 0,000	5	$ 257.860,000	100,00%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	10	$ 42.912,00	$ 429.120,000	10,00	$ 429.120,00	10	$ 429.120,000	0,00	$ 0,000	10	$ 429.120,000	100,00%
8.1.9.9	Punto San. Sifón de piso PVCS 3", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 54.652,00	$ 273.260,000	5,00	$ 273.260,00	5	$ 273.260,000	0,00	$ 0,000	5	$ 273.260,000	100,00%
8.1.10.1	Tubería PVCS 2", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	74	$ 30.819,00	$ 2.280.606,000	73,20	$ 2.255.951,00	73,2	$ 2.255.951,000	0,00	$ 0,000	73,2	$ 2.255.951,000	100,00%
8.1.10.3	Tubería PVCS 3", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	14	$ 37.399,00	$ 523.586,000	14,20	$ 531.066,00	14,2	$ 531.066,000	0,00	$ 0,000	14,2	$ 531.066,000	100,00%
8.1.10.5	Tubería PVCS 4", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	66	$ 39.895,00	$ 2.633.070,000	67,80	$ 2.704.881,00	67,8	$ 2.704.881,000	0,00	$ 0,000	67,8	$ 2.704.881,000	100,00%
8.1.10.9	Tubería PVCL 2", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los	M	76	$ 21.918,00	$ 1.665.768,000	80,20	$ 1.757.824,00	80,2	$ 1.757.824,000	0,00	$ 0,000	80,2	$ 1.757.824,000	100,00%
10.6.1.1	Desmonte de sistema de canaleta perimetral existente.	M	140	$ 12.198,00	$ 1.707.720,000	81,20	$ 990.478,00	81,2	$ 990.478,000	0,00	$ 0,000	81,2	$ 990.478,000	100,00%
13.1.5	Pañete liso común 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	M2	8	$ 14.825,00	$ 118.600,000	6,30	$ 93.398,00	6,3	$ 93.398,000	0,00	$ 0,000	6,3	$ 93.398,000	100,00%
20.4.3	Desmonte de lámparas de interior. Incluye transporte, manejo adecuado y desecho de tubos florecentes, protocolo de devolución	U	60	$ 80.849,00	$ 4.850.940,000	60,00	$ 4.850.940,00	60	$ 4.850.940,000	0,00	$ 0,000	60	$ 4.850.940,000	100,00%
21.4.6	Rejilla de piso metálica redonda en aluminio con sosco 3"x2" y reticula tradicional, para caudal alto y tráfico peatonal intenso, tipo T-3"x2" uso-1 . Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	20	$ 15.793,00	$ 315.860,000	0,00	$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0	$ 0,000	0,00%
24.4.2.2	Placa de contrapiso en concreto e.>10,1<=12,5 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e	M2	7	$ 81.004,00	$ 567.028,000	5,60	$ 453.622,00	5,6	$ 453.622,000	0,00	$ 0,000	5,6	$ 453.622,000	100,00%
20	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-024/EPAMS CAS GIRON**				**$ 12.050.033,00**		**$ 12.732.435,00**		**$ 12.732.435,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 12.732.435,00**	100,00%
20,1	**Realizar los mantenimientos a las zonas comunes del pabellon 12 e instalar las divisiones de las duchas, las duchas y todas las adecuaciones necesarios para garantizar el punto sexto del fallo de tutela**									0,00				
1.3.2.3	Desmonte manual de mueble existente en acero inoxidable a.>40<=60 cm. Incluye 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.	M	14	$ 79.974,00	$ 1.119.636,000	14,10	$ 1.127.633,00	14,1	$ 1.127.633,000	0,00	$ 0,000	14,1	$ 1.127.633,000	100,00%
1.3.5.7	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo pesado (concreto ya fuese endurecido y/o esmaltado) con espesor 4 cm o menor. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M2	3	$ 18.043,00	$ 54.129,000	3,10	$ 55.933,00	3,1	$ 55.933,000	0,00	$ 0,000	3,1	$ 55.933,000	100,00%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1.3.6.5	Demolición manual y retiro de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	6	$ 46.964,00	$ 281.784,000	6,00	$ 281.784,00	6	$ 281.784,000	0,00	$ 0,000	6	$ 281.784,000	100,00%
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	6	$ 62.577,00	$ 375.462,000	12,00	$ 750.924,00	12	$ 750.924,000	0,00	$ 0,000	12	$ 750.924,000	100,00%
1.3.6.11	Desmonte manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre descolgada y/o por fuera de muro y/o a la vista. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	M	20	$ 5.872,00	$ 117.440,000	19,20	$ 112.742,00	19,2	$ 112.742,000	0,00	$ 0,000	19,2	$ 112.742,000	100,00%
1.3.6.23	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo antivandálico inoxidable (indiferente de si es sanitario lavamanos orinal etc., tamaño, ubicación, o características particulares), en el caso de lavamanos y/o lavaplatos incluye su grifería si es de sobreponer. Incluye 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	U	6	$ 52.954,00	$ 317.724,000	6,00	$ 317.724,00	6	$ 317.724,000	0,00	$ 0,000	6	$ 317.724,000	100,00%
1.3.6.25	Desmonte manual completo de Grifería tipo push para lavamanos de empotrar en muro, ejecutando la demolición necesaria, desmonte del fluxómetro actual y todas sus piezas. Incluye 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	U	3	$ 35.653,00	$ 106.959,000	3,00	$ 106.959,00	3	$ 106.959,000	0,00	$ 0,000	3	$ 106.959,000	100,00%
1.3.6.27	Desmonte manual completo de Grifería tipo push para orinal de empotrar en muro, ejecutando la demolición necesaria, desmonte del fluxómetro actual y todas sus piezas. Incluye 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	U	3	$ 33.685,00	$ 101.055,000	3,00	$ 101.055,00	3	$ 101.055,000	0,00	$ 0,000	3	$ 101.055,000	100,00%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	M2	40	$ 4.765,00	$ 190.600,000	40,30	$ 192.030,00	40,3	$ 192.030,000	0,00	$ 0,000	40,3	$ 192.030,000	100,00%
4.7.5	Proceso de perforación saca-núcleo ø .=2", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	150	$ 6.055,00	$ 908.250,000	150,00	$ 908.250,00	150	$ 908.250,000	0,00	$ 0,000	150	$ 908.250,000	100,00%
4.7.6	Proceso de perforación saca-núcleo ø .=3", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	150	$ 7.250,00	$ 1.087.500,000	150,00	$ 1.087.500,00	150	$ 1.087.500,000	0,00	$ 0,000	150	$ 1.087.500,000	100,00%
6.1.7.1	Bordillo en concreto a.<=15 h.>5<=15 cm f'c=3000 PSI, acabado a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye desencofrante y curador para el concreto, NO incluye aceros de refuerzo.	M	10	$ 27.736,00	$ 277.360,000	4,10	$ 113.718,00	4,1	$ 113.718,000	0,00	$ 0,000	4,1	$ 113.718,000	100,00%
8.1.3.8	Tubería PVCP 1/2" RDE 13,5 315 psi, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	6	$ 41.801,00	$ 250.806,000	6,05	$ 252.896,00	6,05	$ 252.896,000	0,00	$ 0,000	6,05	$ 252.896,000	100,00%
8.1.3.15	Tubería PVCP 3/4" RDE 21, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrará además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	6	$ 24.688,00	$ 148.128,000	5,80	$ 143.190,00	5,8	$ 143.190,000	0,00	$ 0,000	5,8	$ 143.190,000	100,00%
8.1.3.19	Tubería PVCP 1" RDE 13,5 315 psi, instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	12	$ 24.383,00	$ 292.596,000	13,20	$ 321.856,00	13,2	$ 321.856,000	0,00	$ 0,000	13,2	$ 321.856,000	100,00%
8.1.3.25	Tubería PVCP 1,1/2" RDE 21 200 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	M	12	$ 28.185,00	$ 338.220,000	11,90	$ 335.402,00	11,9	$ 335.402,000	0,00	$ 0,000	11,9	$ 335.402,000	100,00%
8.1.6.1	Punto AF Lavamanos 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	3	$ 39.964,00	$ 119.892,000	3,00	$ 119.892,00	3	$ 119.892,000	0,00	$ 0,000	3	$ 119.892,000	100,00%
8.1.6.6	Punto AF Orinal 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	3	$ 40.021,00	$ 120.063,000	3,00	$ 120.063,00	3	$ 120.063,000	0,00	$ 0,000	3	$ 120.063,000	100,00%
8.1.6.7	Punto AF Duchas 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	$ 40.251,00	$ 80.502,000	2,00	$ 80.502,00	2	$ 80.502,000	0,00	$ 0,000	2	$ 80.502,000	100,00%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3	$ 54.272,00	$ 162.816,000	3,00	$ 162.816,00	3	$ 162.816,000	0,00	$ 0,000	3	$ 162.816,000	100,00%
8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3	$ 51.572,00	$ 154.716,000	3,00	$ 154.716,00	3	$ 154.716,000	0,00	$ 0,000	3	$ 154.716,000	100,00%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	2	$ 42.912,00	$ 85.824,000	8,00	$ 343.296,00	8	$ 343.296,000	0,00	$ 0,000	8	$ 343.296,000	100,00%
8.1.10.2	Tubería PVCS 2", instalada en alturas mayores a 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios. El contratista suministrara, además del equipo requerido y normativo, el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	M	18	$ 35.196,00	$ 633.528,000	22,40	$ 788.390,00	22,4	$ 788.390,000	0,00	$ 0,000	22,4	$ 788.390,000	100,00%
8.5.4.1	Válvula registro tipo Bola PVC 1/2" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP.	U	2	$ 22.487,00	$ 44.974,000	2,00	$ 44.974,00	2	$ 44.974,000	0,00	$ 0,000	2	$ 44.974,000	100,00%
8.5.4.5	Válvula registro tipo Bola PVC 1,1/2" de roscar, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal y los dos (2) adaptadores macho laterales en PVCP.	U	1	$ 76.540,00	$ 76.540,000	1,00	$ 76.540,00	1	$ 76.540,000	0,00	$ 0,000	1	$ 76.540,000	100,00%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria a .=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	M	112	$ 18.818,00	$ 2.107.616,000	111,70	$ 2.101.971,00	111,7	$ 2.101.971,000	0,00	$ 0,000	111,7	$ 2.101.971,000	100,00%
14.1.4	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 h.=4 cm promedio alistado + pendientado.	M2	3	$ 32.628,00	$ 97.884,000	3,10	$ 101.147,00	3,1	$ 101.147,000	0,00	$ 0,000	3,1	$ 101.147,000	100,00%
14.2.3.2	Acabado de piso con Granito fundido y pulido a.<=50 cm, mezclado en obra, grano #3 h.=1,5 cm fondo blanco. Incluye dilataciones plásticas según diseño.	M2	3	$ 42.493,00	$ 127.479,000	3,51	$ 149.150,00	3,51	$ 149.150,000	0,00	$ 0,000	3,51	$ 149.150,000	100,00%
21.1.2	Instalación de aparatos sanitarios existentes o reutilizados de tipo antivandálico (indiferente del tipo tamaño ubicación o	U	9	$ 78.356,00	$ 705.204,000	9,00	$ 705.204,00	9	$ 705.204,000	0,00	$ 0,000	9	$ 705.204,000	100,00%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
21.2.25	Suministro e instalación de los accesorios de conexión para push existente de orinal antivandálico, contemplando el tubo de acero	U	6	$ 54.692,00	$ 328.152,000	6,00	$ 328.152,00	6	$ 328.152,000	0,00	$ 0,000	6	$ 328.152,000	100,00%
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con sosco 3"x2" y reticula anticucarachas., Incluye suministro, instalación y emboquille.	U	6	$ 9.939,00	$ 59.634,000	6,00	$ 59.634,00	6	$ 59.634,000	0,00	$ 0,000	6	$ 59.634,000	100,00%
22.1.13	Pintura impermeabilizante acrílica compuesta de estirenos, de alta flexibilidad resistente a la intemperie e hidrorrepelente, de alta resistencia a los rayos UV, con alto grado de elasticidad, tipo Impermelast de DUROCOLOR o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas. Incluye limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M2	40	$ 29.439,00	$ 1.177.560,000	40,30	$ 1.186.392,00	40,3	$ 1.186.392,000	0,00	$ 0,000	40,3	$ 1.186.392,000	100,00%
21	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-050/EPAMS CAS GIRON**				**$ 10.939.199,00**		**$ 5.761.006,00**		**$ 5.761.006,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 5.761.006,00**	100,00%
21,1	**Atención al sistema sanitario de lavandería para arreglo y solucion al agua caliente del mismo**									0,00				
1.3.6.6	Demolición manual y retiro de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición de la superficie en el recorrido del punto incluyendo una longitud hasta de 1,50 m, corte de la tubería, instalación de tapón soldado, reparación de demolición con concreto con gravilla fina f'c=3000, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	U	20	$ 62.577,01	$ 1.251.540,000	8,00	$ 500.616,00	8	$ 500.616,000	0,00	$ 0,000	8	$ 500.616,000	100,00%
1.3.6.8	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras (ni excavaciones, ni rellenos, etc.).	M	80	$ 6.636,47	$ 530.917,000	24,80	$ 164.584,00	24,8	$ 164.584,000	0,00	$ 0,000	24,8	$ 164.584,000	100,00%
4.7.7	Proceso de perforación saca-núcleo ø.=4", mediante copa diamantada para concreto y equipo taladro especial con base triangular anclada al piso con anclaje mecánico tipo RL, implementando sistema de refrigeración por agua, similar al proceso ejecutado por FIJAR o equivalente de igual calidad o superior. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, limpieza posterior de toda la zona de trabajo. El pago por cm se medirá en la profundidad del saca-núcleo realizado.	CM	90	$ 9.499,02	$ 854.912,000	90,00	$ 854.912,00	90	$ 854.912,000	0,00	$ 0,000	90	$ 854.912,000	100,00%
8.1.9.1	Punto San. Lavamanos PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 54.271,86	$ 271.359,000	5,00	$ 271.359,00	5	$ 271.359,000	0,00	$ 0,000	5	$ 271.359,000	100,00%
8.1.9.5	Punto San. Sanitario antivandálico PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 65.476,85	$ 327.384,000	0,00	$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0	$ 0,000	0,00%
8.1.9.7	Punto San. Orinal PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 51.572,15	$ 257.861,000	0,00	$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0	$ 0,000	0,00%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVCS 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	5	$ 42.911,88	$ 214.559,000	5,00	$ 214.559,00	5	$ 214.559,000	0,00	$ 0,000	5	$ 214.559,000	100,00%
8.1.10.1	Tubería PVCS 2", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	30	$ 30.819,10	$ 924.573,000	17,80	$ 548.580,00	17,8	$ 548.580,000	0,00	$ 0,000	17,8	$ 548.580,000	100,00%
8.1.10.3	Tubería PVCS 3", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	18	$ 37.398,66	$ 673.176,000	0,00	$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0	$ 0,000	0,00%
8.1.10.5	Tubería PVCS 4", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	40	$ 39.895,31	$ 1.595.812,000	0,00	$ 0,00	0	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0	$ 0,000	0,00%
8.1.10.9	Tubería PVCL 2", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos, yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	50	$ 21.918,48	$ 1.095.924,000	12,10	$ 265.214,00	12,1	$ 265.214,000	0,00	$ 0,000	12,1	$ 265.214,000	100,00%
8.6.1	Sondeo y limpieza de red sanitaria ø.=2"-4", garantizando el retiro de las obstrucciones existentes y el correcto desagüe de los líquidos, implementando sonda eléctrica acarreable. Incluye prueba de flujo al finalizar el trabajo, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reemplazo de tuberías y/o accesorios.	M	156,3	$ 18.818	$ 2.941.182,000	156,30	$ 2.941.182,00	156,3	$ 2.941.182,000	0,00	$ 0,000	156,3	$ 2.941.182,000	100,00%
22	**ORDEN DE SERVICIOS No. ODS G3-028/EPAMS CAS GIRON**				**$ 41.938.723,52**		**$ 41.686.090,30**		**$ 0,00**		**$ 41.686.090,30**		**$ 41.686.090,30**	100,00%
22,1	**Atención al sistema sanitario de lavandería para arreglo y solucion al agua caliente del mismo**													
1.3.6.8	Retiro manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 6" y que se encuentre bajo tierra o superpuesta sobre esta sin fijación. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye ningún movimiento de tierras (ni excavaciones, ni rellenos, etc.).	m	17,85	$ 6.636,00	$ 118.453,93	17,85	$ 118.453,93	0,00	$ 0,00	17,85	$ 118.453,93	17,85	$ 118.453,93	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	28,52	$ 81.973,00	$ 2.337.869,96	28,52	$ 2.337.869,96	0,00	$ 0,00	28,52	$ 2.337.869,96	28,52	$ 2.337.869,96	100,0%
2.4.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	178,92	$ 5.972,00	$ 1.068.510,24	178,92	$ 1.068.510,24	0,00	$ 0,00	178,92	$ 1.068.510,24	178,92	$ 1.068.510,24	100,0%
2.4.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	kg	286,90	$ 6.624,00	$ 1.900.425,60	248,76	$ 1.647.792,39	0,00	$ 0,00	248,76	$ 1.647.792,39	248,76	$ 1.647.792,39	100,0%
3.2.1.92	Codo 90° gran radio ø.=6" PVC-U RDE 21 200 PSI para conducción de agua potable, incluyendo la unión por fabricación monolítica, con sello integrado de caucho sintético SBR y alma en acero, tipo Unión Platino 125 PSI. Incluye anclaje lateral corrido en concreto f'c=3000 PSI con medidas de acuerdo a planos de diseño, suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye excavación, ni regata, ni resane.	u	2,00	$ 285.609,00	$ 571.218,00	2,00	$ 571.218,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 571.218,00	2,00	$ 571.218,00	100,0%
3.2.1.97	Tee ø.=6" PVC-U RDE 21 200 PSI para conducción de agua potable, incluyendo la unión por fabricación monolítica, con sello integrado de caucho sintético SBR y alma en acero, tipo Unión Platino 125 PSI. Incluye anclaje lateral corrido en concreto f'c=3000 PSI con medidas de acuerdo a planos de diseño, suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye excavación, ni regata, ni resane.	u	1,00	$ 512.939,00	$ 512.939,00	1,00	$ 512.939,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 512.939,00	1,00	$ 512.939,00	100,0%
3.2.6.1	Suministro y ejecución de filtro francés de dimensiones 0,30x0,60 m. Incluye material granular drenante en grava 1/4", recubrimiento total con geotextil no tejido NT1600, tubería de drenaje corrugada perforada con filtro ø.=100 mm. NO incluye excavaciones ni rellenos diferentes al mencionado.	m	36,20	$ 81.939,00	$ 2.966.191,80	36,20	$ 2.966.191,80	0,00	$ 0,00	36,20	$ 2.966.191,80	36,20	$ 2.966.191,80	100,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5__		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
3.2.8.6	Macromedidor de agua Dn.=150 mm (6") de tipo Woltman horizontal de velocidad, cuerpo de hierro fundido, bridado, cámara seca, módulo removible, longitud 250 mm, caudal arranque 0,19m3/h, caudal transición 12m3/h, Q.min 0,6m3/h, Q.max 300m3/h, incluye empaques; cumpliendo la norma ISO 4064 y la NTC 1063; tipo WP-MFD Dn100. Incluye certificado de calibración emitido por laboratorio aprobado por la ONAC, niples galvanizados, dos (2) válvulas registro de vástago ascendente 6'' , una (1) válvula de alivio 2", bridas, accesorios galvanizados, tuercas acoples empaques y otros, suministro e instalación de la totalidad de elementos y puesta en funcionamiento. NO incluye caja de mampostería.	u	1,00	$ 12.203.750,00	$ 12.203.750,00	1,00	$ 12.203.750,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.203.750,00	1,00	$ 12.203.750,00	100,0%
3.3.1.3	Suministro e instalación de tapa de 161x130,5 cm para caja de inspección tipo Codensa cs 276 (161x130,5cm externos, 69x119cm internos), con marco de ángulo de 2,1/2"x3/16", perímetro de la tapa en platina de 2,1/2"x3/16", refuerzo longitudinal y transversal para la tapa en varilla corrugada 1/2", tapa en concreto f'c=4000 psi, fabricado en perfiles de acero según planos y cumpliendo con la norma. Incluye el marco, contramarco con varillas de refuerzo, concreto para la fundida de la tapa, marquillado metálico de la tapa y todo lo necesario para su correcta ejecución, montaje y puesta en funcionamiento.	u	1,00	$ 813.441,00	$ 813.441,00	1,00	$ 813.441,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 813.441,00	1,00	$ 813.441,00	100,0%
4.1.3.22	Placas macizas aéreas h.>12,5<=15 cm en concreto a la vista f'c=3000 PSI, Incluye Bombeo. formaleteria (parales, cerchas, camillas, etc.) y tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye cortagotera perimetral en la cara inferior según diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m2	14,43	$ 140.820,00	$ 2.032.032,60	14,43	$ 2.032.032,60	0,00	$ 0,00	14,43	$ 2.032.032,60	14,43	$ 2.032.032,60	100,0%
4.2.1.1	Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=3000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos (indiferente de si es regular o irregular), formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m3	4,91	$ 1.019.111,00	$ 5.003.835,01	4,91	$ 5.003.835,01	0,00	$ 0,00	4,91	$ 5.003.835,01	4,91	$ 5.003.835,01	100,0%
8.1.3.41	Tubería PVCP 6" RDE 21 200 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones, codos, tees y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni regata, ni resane, ni accesorios especiales como tees dobles, bridas de conexión, o similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	m	17,85	$ 223.671,00	$ 3.992.572,38	17,85	$ 3.992.572,38	0,00	$ 0,00	17,85	$ 3.992.572,38	17,85	$ 3.992.572,38	100,0%
8.1.3.44	Suministro e instalación de bridas PVCP 6" tipo soldar, incluye limpiador y soldadura, no incluye tornillería.	u	4,00	$ 116.096,00	$ 464.384,00	4,00	$ 464.384,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 464.384,00	4,00	$ 464.384,00	100,0%
8.2.6.6	Válvula cheque tipo Cortina / horizontal en hierro 6", presión de trabajo 150 PSI, terminales para sistema bridado, sello de caucho, asiento en bronce, tuerca de seguridad tornillo y resorte en acero inoxidable, tipo HICH de HELBERT o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las roscas, universal, dos (2) adaptadores macho laterales y kit de manómetros de 0 - 300 Psi.	u	1,00	$ 2.489.554,00	$ 2.489.554,00	1,00	$ 2.489.554,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.489.554,00	1,00	$ 2.489.554,00	100,0%
8.5.4.31	Válvula registro tipo Compuerta de Vástago Ascendente (VA) 6", presión de trabajo 250 PSI, cuerpo total en hierro dúctil (HD), vástago en bronce, extremos bridados. Incluye suministro e instalación.	u	3,00	$ 1.821.182,00	$ 5.463.546,00	3,00	$ 5.463.546,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.463.546,00	3,00	$ 5.463.546,00	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ORIGINAL				**$ 313.503.054,52**		**$ 301.036.260,30**		**$ 248.672.677,50**		**$ 41.686.090,30**		**$ 301.036.260,30**	100,0%

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N°_____ / OTRO SI N° ___05___

OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__05__		ACUMULADO ACTUAL		
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
	ITEMS NO PREVISTOS						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
1	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-011/EPAMS CAS GIRON**				**$ 92.544.624,00**		**$ 82.237.156,00**		**$ 82.237.156,00**		**$ 0,00**		**$ 82.237.156,00**	**100,0%**
NP-1	Desmonte, suministro y cambio de Celda de Remonte a 34,5 KV	U	1,00	$ 18.010.800,000	$ 18.010.800,000	1,00	$ 18.010.800,000	1,00	$ 18.010.800,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 18.010.800,000	100,00%
NP-2	Desmonte, suministro y cambio de Seccionador principal a 34,5 KV	U	1,00	$ 41.010.801,000	$ 41.010.801,000	1,00	$ 41.010.801,000	1,00	$ 41.010.801,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 41.010.801,000	100,00%
NP-3	Suministro e Instalacion de terminales premoldeadas tipo -interior A 34,5 KV tipo cono	U	2,00	$ 5.153.734,000	$ 10.307.468,000	0,00	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00	$ 0,000	0,00%
NP-4	Suministro e Instalación de terminales premoldeadas tipo -interior A 34,5 KV	U	1,00	$ 4.317.047,000	$ 4.317.047,000	1,00	$ 4.317.047,000	1,00	$ 4.317.047,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 4.317.047,000	100,00%
NP-5	Desmonte, suministro y cambio de cortacircuitos principal a 34,5 KV con apagachispas en arranque de la linea de MT	U	1,00	$ 4.949.254,000	$ 4.949.254,000	1,00	$ 4.949.254,000	1,00	$ 4.949.254,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 4.949.254,000	100,00%
NP-6	Desmonte, sumisitro y cambio de Cortacircuitos a 34,5 kv con apagachispas en arranque de linea en sector vereda chocoita inicio de la linea de MT	U	1,00	$ 4.949.254,000	$ 4.949.254,000	1,00	$ 4.949.254,000	1,00	$ 4.949.254,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 4.949.254,000	100,00%
NP-7	Desconexion de cables de MT directos provisional y normalizacion de conexiones de los equipos.	U	1,00	$ 4.000.000,000	$ 4.000.000,000	1,00	$ 4.000.000,000	1,00	$ 4.000.000,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 4.000.000,000	100,00%
NP-8	DIAGNOSTICO DAÑO INGENIEROS, PRUEBAS ELECTRICAS ANTES Y DESPUES DE LA REPARACION Y VUELTAS ANTE EBSA PARA PERMISOS CAMBIOS DE CORTACIRCUITOS INCLUIDOS PAGOS DE DESCARGOS Y DEMAS.	U	1,00	$ 5.000.000,000	$ 5.000.000,000	1,00	$ 5.000.000,000	1,00	$ 5.000.000,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 5.000.000,000	100,00%
2	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-010/EPAMS CAS GIRON**				**$ 58.927.299,00**		**$ 54.761.493,00**		**$ 54.761.493,00**		**$ 0,00**		**$ 54.761.493,00**	**100,0%**
NP-12	Suministo e instalacion de puntos de soporte para tuberia sanitaria PVCS de 2 - 4" descolgada; incluye perforacion en placa e instalacion del sistema de soporte	U	90,00	$ 120.078,000	$ 10.807.020,000	28,00	$ 3.362.184,000	28,00	$ 3.362.184,000	0,00	$ 0,000	28,00	$ 3.362.184,000	100,00%
NP-13	Suministro e instalacion de tuberia PP 90mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	12,00	$ 649.682,000	$ 7.796.184,000	8,50	$ 5.522.297,000	8,50	$ 5.522.297,000	0,00	$ 0,000	8,50	$ 5.522.297,000	100,00%
NP-14	Suministro e instalacion de tuberia PP 110mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	48,00	$ 731.445,000	$ 35.109.360,000	52,80	$ 38.620.296,000	52,80	$ 38.620.296,000	0,00	$ 0,000	52,80	$ 38.620.296,000	100,00%
NP-15	Punto San. Sifón de piso tubería PP 90mm PN16, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	U	3,00	$ 1.061.245,000	$ 3.183.735,000	5,00	$ 5.306.225,000	5,00	$ 5.306.225,000	0,00	$ 0,000	5,00	$ 5.306.225,000	100,00%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES __5__ ACTA MOD.		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP-16	Limpieza General G3-10	M2	500,00	$ 4.062,000	$ 2.031.000,000	480,18	$ 1.950.491,000	480,18	$ 1.950.491,000	0,00	$ 0,000	480,18	$ 1.950.491,000	100,00%
6	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-014/EPAMS CAS GIRON**				**$ 63.244.014,32**		**$ 63.244.014,00**		**$ 63.244.014,00**		**$ 0,00**		**$ 63.244.014,00**	**100,0%**
NP-20	Suministro e instalacion de valvula o grifo Ahorradora de agua para salidas de tuberia PVCP de 1/2"; incluye accesorios para su instalacion	U	2,00	$ 120.000,000	$ 240.000,000	2,00	$ 240.000,000	2,00	$ 240.000,000	0,00	$ 0,000	2,00	$ 240.000,000	100,00%
NP-21	Suministro e instalación de divisiones para baños entamborada, elaboradas en acero inoxidable calibre 20 referencia 304; incluye puertas herrajes, anclajes y pasadores. eron girón	M2	24,20	$ 1.198.000,000	$ 28.991.600,000	24,20	$ 28.991.600,000	24,20	$ 28.991.600,000	0,00	$ 0,000	24,20	$ 28.991.600,000	100,00%
NP-22	Suministro e instalación de ventana fija con marco en acero en perfil estructural tubular cuadrado. Incluye vidrio laminado de 6+6 mm, lamina cold rolled en la parte superior y polarizado. eron girón	M2	14,08	$ 2.319.079,000	$ 32.652.632,320	14,08	$ 32.652.632,000	14,08	$ 32.652.632,000	0,00	$ 0,000	14,08	$ 32.652.632,000	100,00%
NP-23	Suministro e instalación de persiana fija de a = 1m y h = 0,6m; incluye demolición de muro fundido y pintura electroestática. eron girón	U	1,00	$ 1.359.782,000	$ 1.359.782,000	1,00	$ 1.359.782,000	1,00	$ 1.359.782,000	0,00	$ 0,000	1,00	$ 1.359.782,000	100,00%
12	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-021/EPAMS CAS GIRON**				**$ 7.920.000,00**		**$ 8.664.536,00**		**$ 8.664.536,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 8.664.536,00**	**100,0%**
NP-16	Limpieza General G-021	M2	0	$ 4.042,00	$ 0,000	184,20	$ 744.536,00	184,20	$ 744.536,000	0,00	$ 0,000	184,2	$ 744.536,000	100,00%
NP-20	Suministro e instalacion de valvula o grifo Ahorradora de agua para salidas de tuberia PVCP de 1/2"; incluye accesorios para su instalacion G-021	U	6	$ 120.000,00	$ 720.000,000	6,00	$ 720.000,00	6,00	$ 720.000,000	0,00	$ 0,000	6	$ 720.000,000	100,00%
NP-36	Suministro e instalacion de perchero colgador para ropa G-021	U	60	$ 120.000,00	$ 7.200.000,000	60,00	$ 7.200.000,00	60,00	$ 7.200.000,000	0,00	$ 0,000	60	$ 7.200.000,000	100,00%
13	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-015/EPAMS CAS GIRON**				**$ 27.811.925,00**		**$ 27.811.925,00**		**$ 27.811.925,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 27.811.925,00**	**100,0%**
NP-9	SUMINISTRO E INTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 100 KVA DE 440/220-110V G-015	U	1	$ 27.811.925,00	$ 27.811.925,000	1,00	$ 27.811.925,00	1,00	$ 27.811.925,000	0,00	$ 0,000	1	$ 27.811.925,000	100,00%
14	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-022/EPAMS CAS GIRON**				**$ 29.104.680,00**		**$ 31.146.836,00**		**$ 31.146.836,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 31.146.836,00**	**100,0%**
NP-12	Suministo e instalacion de puntos de soporte para tuberia sanitaria PVCS de 2 - 4" descolgada; incluye perforacion en placa e instalacion del sistema de soporte G-022	U	60	$ 120.078,00	$ 7.204.680,000	62,00	$ 7.444.836,00	62,00	$ 7.444.836,000	0,00	$ 0,000	62	$ 7.444.836,000	100,00%
NP-34	Mantenimiento e instalacion lampara antivandalica incluye cambio de sockets, tubo LED, limpieza general y repintado de la estructura metalica G-022	U	60	$ 280.000,00	$ 16.800.000,000	60,00	$ 16.800.000,00	60,00	$ 16.800.000,000	0,00	$ 0,000	60	$ 16.800.000,000	100,00%
NP-35	Mantenimiento canaleta perimetral metalica incluye limpieza de los circuitos puestos en ella y reinstalacion de la misma G-22	M2	60	$ 85.000,00	$ 5.100.000,000	81,20	$ 6.902.000,00	81,20	$ 6.902.000,000	0,00	$ 0,000	81,2	$ 6.902.000,000	100,00%
15	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-024/EPAMS CAS GIRON**				**$ 15.975.782,00**		**$ 15.951.822,00**		**$ 15.951.822,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 15.951.822,00**	**100,0%**
NP-20	Suministro e instalacion de valvula o grifo Ahorradora de agua para salidas de tuberia PVCP de 1/2"; incluye accesorios para su instalacion G-024	U	2	$ 120.000,00	$ 240.000,000	2,00	$ 240.000,00	2,00	$ 240.000,000	0,00	$ 0,000	2	$ 240.000,000	100,00%
NP-21	Suministro e instalacion de divisiones para baños entamboradas, elaboradas en acero inoxidable calibre 20; incluye puertas herrajes, anclajes y pasadores G-24	M2	12	$ 1.198.000,00	$ 14.376.000,000	11,98	$ 14.352.040,00	11,98	$ 14.352.040,000	0,00	$ 0,000	11,98	$ 14.352.040,000	100,00%
NP-23	Suministro e instalacion de persiana fija de a = 1m y h = 0,6m; incluye demolicion de muro fundido y pintura electroestatica G-24	U	1	$ 1.359.782,00	$ 1.359.782,000	1,00	$ 1.359.782,00	1,00	$ 1.359.782,000	0,00	$ 0,000	1	$ 1.359.782,000	100,00%
16	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-050/EPAMS CAS GIRON**				**$ 38.510.390,00**		**$ 40.924.147,00**		**$ 40.920.490,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 40.924.147,00**	**100,0%**
NP-12	Suministo e instalacion de puntos de soporte para tuberia sanitaria PVCS de 2 - 4" descolgada; incluye perforacion en placa e instalacion del sistema de soporte G-050	U	35	$ 120.078,00	$ 4.202.730,000	25,00	$ 3.001.950,00	25,00	$ 3.001.950,000	0,00	$ 0,000	25	$ 3.001.950,000	100,00%
NP-013	Suministro e instalación de tubería PP 90mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento,de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. G-050	M	15	$ 649.682,00	$ 9.745.230,000	14,90	$ 9.680.262,00	14,90	$ 9.680.262,000	0,00	$ 0,000	14,9	$ 9.680.262,000	100,00%
NP-014	Suministro e instalación de tubería PP 110mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios. G-050	M	25	$ 731.445,00	$ 18.286.125,000	32,94	$ 24.090.141,00	32,94	$ 24.086.484,000	0,00	$ 0,000	32,935	$ 24.090.141,000	100,00%
NP-015	Punto San. Sifón de piso tubería PP 90mm PN16, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL. G-050	U	5	$ 1.061.245,00	$ 5.306.225,000	3,00	$ 3.183.735,00	3,00	$ 3.183.735,000	0,00	$ 0,000	3	$ 3.183.735,000	100,00%
NP-16	Limpieza General G-050	M2	240	$ 4.042,00	$ 970.080,000	239,50	$ 968.059,00	239,50	$ 968.059,000	0,00	$ 0,000	239,5	$ 968.059,000	100,00%
17	**ORDEN DE SERVICIOS No. G3-028/EPAMS CAS GIRON**				**$ 9.964.464,40**		**$ 9.964.464,40**		**$ 0,00**		**$ 9.964.464,40**		**$ 9.964.464,40**	**100,0%**
NP-003	Suminstro e instalacion de tuberia PP 110mm PN 16 Tricapa fibra vidrio verde, instalada a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.	M	14,90	$ 668.756,00	$ 9.964.464,40	14,90	$ 9.964.464,40	0,00	$ 0,00	14,90	$ 9.964.464,40	14,90	$ 9.964.464,40	100,0%
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL					**$ 344.003.178,72**		**$ 334.706.393,40**		**$ 324.738.272,00**		**$ 9.964.464,40**		**$ 334.706.393,40**	100,0%

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. __5__		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N° __05__		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
	RESUMEN EJECUTIVO													
VALOR COSTO DIRECTO					$ 657.506.233,24		$ 635.742.653,70		$ 573.410.949,50		$ 51.650.554,39		$ 635.742.653,70	100,0%
ADMINISTRACIÓN	18%				$ 118.351.121,98		$ 114.433.677,67		$ 103.213.970,91		$ 9.297.099,79		$ 114.433.677,67	
IMPREVISTOS	1%				$ 6.575.062,33		$ 6.357.426,54		$ 5.734.109,50		$ 516.505,54		$ 6.357.426,54	
UTILIDAD	5%				$ 32.875.311,66		$ 31.787.132,69		$ 28.670.547,48		$ 2.582.527,72		$ 31.787.132,69	
VALOR TOTAL					$ 815.307.729,21		$ 788.320.890,60		$ 711.029.577,39		$ 64.046.687,44		$ 788.320.890,60	100,0%
IVA	19%				$ 6.246.309,22		$ 6.039.555,21		$ 5.447.404,02		$ 490.680,27		$ 6.039.555,21	
COSTO TOTAL					$ 821.554.038,43		$ 794.360.445,81		$ 716.476.981,41		$ 64.537.367,71		$ 794.360.445,81	100,0%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0%								$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00%
VALOR NETO A PAGAR					$ 821.554.038,43		$ 794.360.445,81		$ 716.476.981,41		$ 64.537.367,71		$ 794.360.445,81	100,0%

SALDO DEL CONTRATO	$ 150.861.126,89	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 0,00	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N° __05__	ACUMULADO ACTUAL

POR EL CONTRATISTA:

ANDRÉS JAVIER GRANADOS ARCINIEGAS
CONTRATISTA

POR LA INTERVENTORIA:

OSCAR GREGORIO GORDILLO GUERRERO
REPRESENTANTE LEGAL
GORDILLO Y ASOCIADOS SAS

Calle 97 A No. 9 A - 34 Bogotá, Colombia
Teléfono: (57) (1) 4864130