enterritoric Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.	**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL**	CÓDIGO:	**F-GG-16**
		VERSIÓN:	**03**
		VIGENCIA:	**2023-07-21**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	**IP**

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	9 MESES Y 28 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	17 OCTUBRE 2024
VALOR EJECUTADO	$ 7.279.313.276,84

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	11	DE	DICIEMBRE	DEL	2024

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1- FRENTE_EPMSC RM SOGAMOSO					
1.3.5.3	Demolición manual de guardaescobas (indiferente del material y espesor). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	293,39	$ 5.594,00	$ 1.641.223,66
1.3.5.8	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla. gres, o baldosas livianas de cemento) con e.<=10 cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	264,52	$ 12.392,00	$ 3.277.931,84
1.3.6.3	Sellado de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición en el área aferente a la salida del punto, el corte de la tubería para garantizar que no sobresalga posterior al sellado, 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	2,00	$ 16.524,00	$ 33.048,00
1.3.8.6	Demolición manual de enchapes y acabados de muros de tipo liviano (cerámico, arcilla, o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO.	m2	285,59	$ 9.284,00	$ 2.651.417,56
1.3.8.15	Demolición manual de muros sencillos en mampostería de arcilla 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	12,00	$ 19.913,00	$ 238.956,00
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	0,96	$ 85.976,00	$ 82.536,96
2.1.11	Relleno manual con recebo común compactado. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	0,64	$ 73.690,00	$ 47.161,60

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

2.4.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	3,98	$	6.693,00	$	26.638,14
10.2.5.5	Salida para iluminación interna, cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T, en tubería EMT sobrepuesta en pared o techo. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica ,cajas de paso inyectada, apliques, codos, uniones, terminales, conectores de resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	$	52.774,00	$	105.548,00
14.3.3.3	Media caña en granito fundido y pulido e.=1,5 cm a.=10,0 cm h.=10,0 cm, sobre asiento en mortero 1:3 e.=3 cm. Incluye elemento de dilatación transversal curva cada 1,00 m y dilatación longitudinal en PVC.	m	186,56	$	48.678,00	$	9.081.367,68
1.3.6.4	Sellado de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición en el área aferente a la salida del punto, el corte de la tubería para garantizar que no sobresalga posterior al sellado, 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	2,00	$	24.783,00	$	49.566,00
1.3.6.22	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (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	2,00	$	47.213,00	$	94.426,00
1.3.7.3	Demolición manual de pañetes bajo placa (indiferente del tipo), incluyendo proceso de raspado de restantes y limpieza hasta descubrir el material original de construcción de la placa. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	74,46	$	11.251,00	$	837.749,46
1.3.8.1	Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	159,40	$	4.544,00	$	724.313,60
2.2.1.5	Dados en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	1,00	$	491.394,00	$	491.394,00
8.1.6.12	Mantenimiento correctivo de puntos de suministro en material PVCP ø.=1/2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, incluyendo los cambios de la tubería dañada, los accesorios de unión, cambios de dirección, derivaciones, reducciones, y cualquier otro accesorio requerido, cortes necesarios, andamiaje para trabajos en altura, y cualquier otro requerido para su correcto mantenimiento y puesta en funcionamiento. NO incluye abrazaderas, ni pinturas, ni registros de control. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	u	8,00	$	23.264,00	$	186.112,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

8.1.8.4	Tubería PVCS 3", instalada en alturas mayores a 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. El contratista suministrara, además del equipo requerido y normativo, el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	m	5,00	$ 43.816,00	$ 219.080,00
8.1.8.6	Tubería PVCS 4", 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	27,00	$ 46.984,00	$ 1.268.568,00
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	3,00	$ 57.321,00	$ 171.963,00
8.1.9.10	Punto San. Sifón de piso 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	3,00	$ 84.863,00	$ 254.589,00
8.1.9.12	Mantenimiento correctivo de puntos de desagüe en material PVCS ø.=3", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, incluyendo los cambios de la tubería dañada, los accesorios de unión, cambios de dirección, derivaciones, reducciones, y cualquier otro accesorio requerido, cortes necesarios, andamiaje para trabajos en altura, y cualquier otro requerido para su correcto mantenimiento y puesta en funcionamiento. NO incluye abrazaderas, ni pinturas. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	u	2,00	$ 46.173,00	$ 92.346,00
13.1.14	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	46,29	$ 16.598,00	$ 768.321,42
14.2.3.3	Acabado de piso con baldosa en grano de mármol vibroprensado 30x30 cm, Blanco Huila grano #1. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo.	m2	118,14	$ 147.957,00	$ 17.479.639,98
15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:3 h.=8 cm promedio alistado + pendientado.	m2	123,00	$ 60.541,00	$ 7.446.543,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

15.1.2.5	Impermeabilización superficial con polímero en emulsión de ésteres acrílicos y estireno, formando una película flexible y transparente; compatible con resinas acrílicas, plastificantes, y cargas como carbonato de calcio, sílica, caolín y pigmentos; 50% solidos; tipo Invecryl 500 de INVESA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza de la superficie, suministro, aplicación con rodillo en tres (3) capas. NO recomendado para superficies horizontales.	m2	130,31	$ 16.471,00	$ 2.146.336,01
19.1.6	Enchape de pared con baldosas de cerámica de 30x45 cm, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye win esquinero plástico, remate de borde en redondel plástico, pegado con mezcla lista de fábrica y emboquilles.	m2	261,64	$ 58.056,00	$ 15.189.771,84
19.1.9	Win esquinero plástico. Incluye pegado con mezcla lista de fábrica.	m	46,89	$ 6.137,00	$ 287.763,93
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	6,00	$ 16.564,00	$ 99.384,00
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	1,00	$ 56.922,00	$ 56.922,00
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	1,00	$ 54.090,00	$ 54.090,00
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	1,00	$ 92.359,00	$ 92.359,00
21.1.20	Orinal cerámico mediano de colgar, orificio de conexión superior, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	1,00	$ 308.027,00	$ 308.027,00
21.1.24	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	1,00	$ 387.912,00	$ 387.912,00
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	m2	144,77	$ 13.869,00	$ 2.007.815,13

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

22.1.16	Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete joven con tiempo menor a 28 días de secado, versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones), aplicando como barrera tránsitoria de vapor por el pañete joven 2,0 mm de espesor de mortero tixotrópico de tricomponente con base en cemento modificado con resina epóxica tipo Sikaguard-720 EpoCem de SIKA o equivalente. Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	m2	473,33	$ 121.076,00	$ 57.308.828,72
7.3.3	Cielo raso en sistema drywall con láminas de yeso acabado liso de 3/8", construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2.	m2	2,94	$ 69.861,00	$ 205.391,34
7.3.5	Cielo raso en sistema drywall con láminas en fibrocemento e.=6 mm, lineal a.>25,1<=50,0 cm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2.	m	17,10	$ 51.550,00	$ 881.505,00
13.1.2	Resanes generales menores sobre superficie con mortero impermeabilizado integralmente 1:4 e.=2 cm dando acabado liso. Incluye preparación de superficie. La aplicabilidad de este ítem para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	m2	4,00	$ 15.622,00	$ 62.488,00
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.	m	25,65	$ 44.568,00	$ 1.143.363,18
NP-05	MURO EN BLOQUE Concreto 15x20x40 cm (a x h x L) acabado liso, color natural (gris), e.=15 cm 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	13,45	$ 117.192,00	$ 1.576.232,40
NP-07	CERAMICA DE PISO de 33,8x33,8 cm. equivalente de igual calidad o superior. Incluye emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica.	m2	32,50	$ 126.676,00	$ 4.116.702,22
NP-08	CERAMICA DE PISO de 33,8x33,8 cm de 33,8x33,8 cm, lineal a.<=50 cm, equivalente de igual calidad o superior. Incluye emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica.	ml	4,00	$ 83.367,00	$ 333.468,00
NP-10	Demolición manual de enchapes bajo techo. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	74,46	$ 21.457,00	$ 1.597.688,22

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-11	Demolición manual de poyo en concreto para cocina a.=90 cm h.<=10 cm. (Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental)	m	7,10	$	52.960,00	$	376.016,00
NP-12	Demolición de material de acabado de piso (granito, céramico) peldaño huella y contrahuella escaleras con e=< 10cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	5,00	$	43.304,00	$	216.520,00
NP-27	Poyo para muebles (indiferente de su uso) en concreto f'c=3000 PSI a.>60<=100 e.<=10 cm, acabado superficial liso. Incluye formaletería ordinaria, desencofrante y curador para el concreto. No incluye malla de refuerzo. El pago por metro lineal será medido en planta en la parte posterior del poyo	m	12,50	$	132.641,00	$	1.658.012,50
NP-29	Marco figurado en lámina CR. cal.18 para puerta 2,2x1m; Incluye suministro, fabricación, montaje,soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI	u	2,00	$	194.754,00	$	389.508,00
NP-30	CERRADURA DE SOBREPONER	u	1,00	$	119.585,00	$	119.585,00
NP-38	Aseo general final	m2	246,00	$	9.695,00	$	2.384.970,00
NP-77	Esmalte sobre Puertas y/o Ventanería metálica, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco, incluye preparación de superficie y diluyente, e implementos para trabajos en altura.	m2	61,12	$	69.615,00	$	4.254.868,80
NP-78	PUERTA ENTAMBORADA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 , hoja con refuerzos internos en perfilería metálica (Incluye anticorrosivo + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.NO incluye cerraduras, ni pintura de acabado. NO incluye marco	m2	4,13	$	755.946,00	$	3.122.056,98
NP-96	Trasiego local interno manual y/o mecánico de material necesario para la ejecucion de los trabajos(incluye, arena, triturado, acero de refuerzo, cemento, bloques, estructuras metalicas y demas materiales requeridos para la ejecucion de las obras) a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando adecuaciones locales, recorridos en espacios reducidos, Escaleras, elevacion de cargas a placas aéreas, cubiertas. Entre el sitio de origen hasta el punto final de acopio para su uso.	Kg	25.026,30	$	125,00	$	3.128.287,50
2- FRENTE_CPMS CHIQUINQUIRÁ							
1.1.8	Cerramiento provisional en lona verde h.=2,00 m, con estructura en repisas de madera 5x10 cm distanciadas cada 0,70 m. Incluye dados de concreto f'c=2500 PSI 10x10x20 cm para las repisas. El pago por metro lineal será medido en planta.	m	32,80	$	21.834,00	$	716.155,20

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

1.1.12	Localización y replanteo (en caso de obras nuevas e intervenciones con movimientos de tierras deberá ser replanteo topográfico) por metro cuadrado de área construida (Área con ejecución de obra civil cubierta).	m2	179,46	$	3.787,00	$	679.615,02
1.3.2.5	Demolición manual de mesones en concreto (indiferente de sus medidas). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	10,31	$	19.446,00	$	200.488,26
1.3.3.2	Desmonte manual de divisiones modulares en perfilería metálica y tableros de aglomerado/tríplex y vidrio. 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 reparaciones de muros posterior al desmonte.	m2	25,05	$	9.908,00	$	248.195,40
1.3.3.3	Desmonte manual de marco divisiones y vidrios de ventanas metálicas (indiferente del tamaño). Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte.	m2	21,22	$	20.126,00	$	427.073,72
1.3.3.5	Desmonte manual de marco y hoja de puerta (de una hoja / hoja sencilla) (indiferente del material y tamaño). 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 reparaciones de muros posterior al desmonte.	u	10,00	$	35.292,00	$	352.920,00
1.3.3.15	Desmonte manual de escalera metálica tipo gato, sin guardacuerpos. Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte. El pago por metro lineal será medido en la altura de la escalera.	m	16,20	$	42.594,00	$	690.022,80
1.3.5.6	Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo medio (baldosas macizas de cemento, mortero mineralizado) con espesor 4 cm o menor. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	47,31	$	15.228,00	$	720.436,68
1.3.6.3	Sellado de puntos hidráulicos existentes de 1/2" a 1,1/2" en pared o piso, incluyendo la demolición en el área aferente a la salida del punto, el corte de la tubería para garantizar que no sobresalga posterior al sellado, 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	$	16.524,00	$	49.572,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

1.3.6.4	Sellado de puntos sanitarios existentes de 2" a 4" en pared o piso, incluyendo la demolición en el área aferente a la salida del punto, el corte de la tubería para garantizar que no sobresalga posterior al sellado, 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	4,00	$ 24.783,00	$ 99.132,00
1.3.6.22	Desmonte manual de aparatos sanitarios de tipo cerámico (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	10,00	$ 47.213,00	$ 472.130,00
1.3.6.34	Desmonte manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares). 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	16,00	$ 22.157,00	$ 354.512,00
1.3.8.1	Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	72,00	$ 4.544,00	$ 327.168,00
1.3.10.2	Desmonte manual cuidadoso y controlado de vidrios existentes, garantizando que NO se quiebre o se rompa ninguno de los elementos. 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.	m2	3,32	$ 11.638,00	$ 38.638,16
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	284,63	$ 85.976,00	$ 24.471.348,88
2.1.11	Relleno manual con recebo común compactado. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	41,28	$ 73.690,00	$ 3.041.923,20
2.1.12	Relleno manual con recebo B-200. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	112,51	$ 88.956,00	$ 10.008.439,56
2.2.1.1	Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.	m2	146,34	$ 30.650,00	$ 4.485.321,00
2.2.1.4	Cimientos en Concreto ciclópeo, 40% piedra rajón o media songa / 60% de concreto f'c=3000 PSI. No incluye formaletería por ser fundido contra terreno.	m3	41,80	$ 333.056,00	$ 13.921.740,80

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

2.2.1.9	Zapatas en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	55,78	$ 553.993,00	$ 30.901.729,54
2.2.1.17	Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	2,22	$ 554.353,00	$ 1.230.663,66
2.4.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	9.786,51	$ 6.693,00	$ 65.501.111,43
2.5.2	Proceso de anclaje para varilla 1/2" perforando una profundidad de 15,24 cm (indiferente de la longitud de la varilla a incrustar posteriormente). Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico e incrustación de la varilla. NO incluye la varilla de acero.	u	126,00	$ 12.339,00	$ 1.554.714,00
3.1.14	Relleno manual con recebo B-200. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	51,89	$ 88.956,00	$ 4.615.926,84
3.2.1.50	Tubería PVCP 1/2" RDE 9 500 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 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.	m	273,60	$ 41.898,00	$ 11.463.292,80
3.2.1.58	Tubería PVCP 3/4" RDE 11 400 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 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	m	40,00	$ 26.503,00	$ 1.060.120,00
3.2.2.17	Tubería para alcantarillado de pared estructural 6" o 160 mm, instalada subterránea y/o a nivel, doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye suministro e instalación. No incluye ningún tipo de accesorio.	m	28,00	$ 49.673,00	$ 1.390.844,00
3.2.7.6	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	1,00	$ 519.090,00	$ 519.090,00
3.2.7.7	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	10,00	$ 792.533,00	$ 7.925.330,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

3.2.7.18	Limpieza de cajas de inspección existentes de redes sanitarias y/o de aguas lluvias hasta medidas 1,00x1,00x1,00 m (a x L x h), incluyendo trabajos necesarios para la apertura de la misma, retiro de obstrucciones dentro de la caja, bombeo de agua estancada, limpieza con agua a presión, cargue, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reparaciones internas ni externas de la caja.	u	1,00	$ 81.975,00	$ 81.975,00
4.1.1.3	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto a la vista f'c=4000 PSI, con formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros.	m3	11,81	$ 861.256,00	$ 10.171.433,36
4.1.2.1	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=3000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros.	m3	4,89	$ 763.316,00	$ 3.732.615,24
4.3.1	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	10.513,47	$ 6.693,00	$ 70.366.654,71
4.3.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	kg	565,56	$ 7.376,00	$ 4.171.570,56
4.4.3.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	222,37	$ 14.607,00	$ 3.248.158,59
4.4.4.1	Escalera metálica tipo "gato" con ancho de 60 a 70 cm y con pasamanos corrido a un solo lateral; fabricada con tubular estructural redondo de acero HR. Fy.=46.000 PSI ø.=1,1/2" e.=2,5 mm tanto para largueros como para travesaños y apoyos a muro, distancia entre largueros a ejes 67,5 cm, distancia entre travesaños a ejes 26 cm, separación de la escalera al muro de 25 cm libres, separación del pasamanos a la escalera de 10 cm libres; pasamanos en tubular estructural redondo de acero HR. Fy.=46.000 PSI ø.=1" e.=2,0 mm anclado al lateral cada cuatro travesaños (78 cm); anclajes de los tubulares laterales al piso con platina de acero HR. de 10x10 cm e.=1/4" y pernos roscados ø.=3/8"x3", anclajes de los tubulares laterales al muro cada cuatro travesaños (78 cm) con platina frontal de acero HR. de 10x10 cm e.=1/4" y platina trasera de acero HR. de 15x15 cm e.=1/4" con pernos roscados pasantes e.=1/2"; disposición de todos los elementos según plano de detalle. 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. El pago por metro lineal será medido en la altura de escalera.	m	12,50	$ 280.645,00	$ 3.508.062,50
5.2.5	Muros e.=10 cm en ladrillo tolete recocido común macizo 20x10x6 cm (L x a x h), superficie rugosa / rústica, tipo ARCILLAS ARDESA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega y emboquille (si aplica para muro visto). NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	2,33	$ 82.972,00	$ 193.324,76

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

5.4.4	Relleno de dovelas de mampostería con grouting f'c=3000 PSI, tanto para muros altos como bajos, para su confinamiento y cumplimiento de la NSR. NO incluye acero de refuerzo.	m	375,58	$	5.987,00	$	2.248.597,46
5.5.2	Proceso de anclaje para varilla 3/8" perforando una profundidad de 11,43 cm (indiferente de la longitud de la varilla a incrustar posteriormente). Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico e incrustación de la varilla. NO incluye la varilla de acero.	u	80,00	$	7.276,00	$	582.080,00
5.5.5	Grafil de 4,0 mm a 8,5 mm. Incluye suministro, figurado, fijación, instalación.	kg	467,16	$	8.085,00	$	3.776.988,60
5.5.6	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	kg	299,38	$	6.693,00	$	2.003.750,34
6.1.8.2	Mesones en concreto sin faldón e.>5,1<=7,5 cm f'c=3000 PSI, inferior acabado a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Solo contempla la superficie, no incluye apoyos, ni malla electrosoldada.	m2	2,28	$	87.323,00	$	199.096,44
6.1.8.3	Mesones con superficie en plaqueta de concreto y apoyos en mampostería; plaqueta en concreto f'c=3000 PSI a.=0,75 m e.=0,12 m, acabado inferior y laterales a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados; apoyos en mampostería con ladrillo portante prensado 29x12x9 cm celda circular color natural tipo SANTAFÉ o equivalente de igual calidad o superior, en forma trapezoidal según diseño h.=0,80 m a1.=0,60 m a2.=0,70 m, con distancia máxima entre ejes de apoyos de 1,50 m. Incluye mortero de pega y emboquille para la mampostería, desencofrante y curador para el concreto, montaje de la placa en caso de ser prefabricada. NO incluye aceros de refuerzo ni sistema de dovelado, ni pañete de apoyos, ni acabado en granito. El pago por metro lineal será medido en la longitud del mesón (medida de un solo costado).	m	5,45	$	206.469,00	$	1.125.256,05
7.3.1	Cornisa curva sin decoración tipo media caña con molduras en PVC a.total=7,0 cm, con perforaciones en las aletas para masillado, acabado listo con color desde la fábrica, tipo Perfil Mediacaña Perforada Interna de UNIPERFILES o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, accesorios para la implementación completa del sistema (esquineros internos, esquin. externos, estrella, tapas, etc.), tornillería y relacionados.	m	74,00	$	14.920,00	$	1.104.080,00
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	56,91	$	69.142,00	$	3.934.871,22
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	12,00	$	41.916,00	$	502.992,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

8.1.6.2	Punto AF Lavaplatos / poceta / vertedero 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	1,00	$ 41.916,00	$ 41.916,00
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	9,00	$ 43.188,00	$ 388.692,00
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	2,00	$ 78.437,00	$ 156.874,00
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	3,00	$ 41.975,00	$ 125.925,00
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	2,00	$ 42.217,00	$ 84.434,00
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	12,00	$ 56.922,00	$ 683.064,00
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	1,00	$ 56.922,00	$ 56.922,00
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	11,00	$ 83.818,00	$ 921.998,00
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	3,00	$ 54.090,00	$ 162.270,00
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	7,00	$ 45.008,00	$ 315.056,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	7,00	$ 57.321,00	$ 401.247,00
8.1.9.18	Localizacion y replanteo para red de alcantarillado.	m	182,40	$ 3.787,00	$ 690.748,80
8.1.11.1	Suministro e instalación de Flotador Mecánico bola cobre 1/2" para tanque de almacenamiento, con cuerpo en bronce fundido, vastago en laton, sello de nitrilo, conexión de rocas NPT y presión de cierre máxima de 125 PSI. Incluye accesorios de conexión con empaque para empalmar la entrada del agua y el flotador en la pared del tanque. HKVF equivalente de igual calidad o superior.	u	8,00	$ 93.547,00	$ 748.376,00
8.1.11.9	Tanque plástico de baja altura cap.=250 L de uso específico para contención de agua potable, con flotador mecánico 1/2", universales para entrada salida y rebose, tubería y accesorios para conexión L.=1,00m. Incluye suministro, accesorios, flotador, montaje y conexión para puesta en funcionamiento. NO incluye válvulas de control.	u	3,00	$ 376.524,00	$ 1.129.572,00
8.1.11.10	Tanque plástico cap.=500 L de uso específico para contención de agua potable, con flotador mecánico 1/2", universales para entrada salida y rebose, tubería y accesorios para conexión L.=1,00m. Incluye suministro, accesorios, flotador, implementos para trabajos en altura, montaje y conexión para puesta en funcionamiento. NO incluye válvulas de control.	u	3,00	$ 339.805,00	$ 1.019.415,00
8.1.11.13	Tanque plástico cap.=1000 L de uso específico para contención de agua potable, con flotador mecánico 1/2", universales para entrada salida y rebose, tubería y accesorios para conexión L.=1,00m. Incluye suministro, accesorios, flotador, implementos para trabajos en altura, montaje y conexión para puesta en funcionamiento. NO incluye válvulas de control.	u	2,00	$ 646.216,00	$ 1.292.432,00
10.2.1.2	Suministro e instalación de tubería PVC de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	80,00	$ 15.413,00	$ 1.233.040,00
10.2.1.9	Suministro e instalación de tubería PVC de 4", tipo TDP corrugado. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	18,00	$ 58.068,00	$ 1.045.224,00
10.2.1.11	Suministro e instalación de tubería EMT de 1/2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	m	205,00	$ 17.805,00	$ 3.650.025,00
10.2.1.12	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	m	25,00	$ 26.400,00	$ 660.000,00
10.2.1.19	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada IMC de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	7,50	$ 32.900,00	$ 246.750,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

10.2.1.35	Suministro e instalación de caja de paso de 15x15x10 cm, asegurada con chazo en muro.	u	8,00	$	44.506,00	$	356.048,00
10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en Suministro e instalación de redes reguladas, normales y de iluminación en oficina.	m	630,00	$	13.413,00	$	8.450.190,00
10.2.4.1	Suministro e instalación de interruptor monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, tipo enchufable.	u	9,00	$	26.265,00	$	236.385,00
10.2.4.17	Suministro e instalación interruptor automático tripolar con unidad de disparo termomagnética de 100A , 240 V, UL-489. Incluye su montaje y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	u	4,00	$	320.568,00	$	1.282.272,00
10.2.5.5	Salida para iluminación interna, cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T, en tubería EMT sobrepuesta en pared o techo. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica ,cajas de paso inyectada, apliques, codos, uniones, terminales, conectores de resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	20,00	$	52.774,00	$	1.055.480,00
10.2.5.7	Salida para interruptor sencillo en cable 3 No.12 AWG y tubería PVC 3/4. Incluye 0,5 m de tubería PVC regateada por pared, resane, acabados, interruptor, caja 5800 en aluminio, elementos de fijación y demás accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	13,00	$	74.884,00	$	973.492,00
10.2.6.3	Salida de tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12. Incluye ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 2,5 m.)	u	2,00	$	106.285,00	$	212.570,00
10.2.6.5	Salida de tomacorriente doble con polo a tierra. Se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12 desnudo con tubo EMT.Incluye caja rectangular, uniones, codos, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 2,5 m.)	u	7,00	$	99.356,00	$	695.492,00
10.2.8.3	Suministro e instalación tomacorriente dobles normales con polo a tierra mas tapa. Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	9,00	$	27.963,00	$	251.667,00
13.1.5	Pañete liso común 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	178,40	$	15.549,00	$	2.773.941,60
14.1.2	Alistado de pisos con mortero 1:3 h.=4 cm promedio alistado + pendientado.	m2	128,60	$	31.147,00	$	4.005.504,20
15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:3 h.=8 cm promedio alistado + pendientado.	m2	79,47	$	60.541,00	$	4.811.193,27

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

16.4.5	Suministro e instalación de vidrio templado incoloro e.=6,0 mm. Incluye instalación con empaque siliconado y silicona estructural tipo Sikasil SG-20 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, implementos para trabajos en alturas. NO incluye carpintería de ningún tipo.	m2	60,58	$ 123.315,00	$ 7.470.422,70
19.2.1	Enchape de Mesón en granito fundido y pulido e.=1,5 cm. Incluye elemento de dilataciones en bronce según diseño.	m2	3,54	$ 144.517,00	$ 511.590,18
20.1.2	Suministro e instalación de luminaria de 2000 Lm, 18W. Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	20,00	$ 450.128,00	$ 9.002.560,00
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	12,00	$ 92.359,00	$ 1.108.308,00
21.1.20	Orinal cerámico mediano de colgar, orificio de conexión superior, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	3,00	$ 308.027,00	$ 924.081,00
21.1.24	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	11,00	$ 387.912,00	$ 4.267.032,00
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	14,00	$ 16.564,00	$ 231.896,00
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	m2	116,19	$ 13.869,00	$ 1.611.439,11
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	m2	269,84	$ 27.146,00	$ 7.325.076,64
1.1.10	Cerramiento provisional en madera y teja metálica h.=2,50 m, estructura vertical en piezas de madera Vara de clavo (distanciadas cada 2,00 m) y horizontales en perfil repisas de madera ordinaria, recubrimiento con teja trapezoidal de zinc tipo ACESCO o equivalente. Incluye dados de concreto para las varas, base de mampostería acabado visto h.=20 cm en ladrillo tolete macizo 24,5x12x5,5 cm, una (1) puerta de dos naves de 2,00 m cada una con la misma tipología, cadena y candado. El pago por metro lineal será medido en planta.	m	36,90	$ 85.245,00	$ 3.145.540,50

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	6,00	$ 10.967,00	$ 65.802,00
1.3.5.3	Demolición manual de guardaescobas (indiferente del material y espesor). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	19,70	$ 5.594,00	$ 110.201,80
1.3.8.15	Demolición manual de muros sencillos en mampostería de arcilla 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	5,00	$ 19.913,00	$ 99.565,00
1.3.9.16	Demolición mecánica de placa de contrapiso h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye retroexcavadora, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	47,50	$ 15.275,00	$ 725.562,50
1.3.9.25	Corte en elementos de concreto a profundidad de 5 cm, incluye maquinaria e insumos.	m	28,00	$ 9.100,00	$ 254.800,00
3.3.4.2	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye tres varillas de cu/cu de 2.4 m 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	1,00	$ 2.119.692,00	$ 2.119.692,00
8.1.8.5	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	132,40	$ 41.864,00	$ 5.542.793,60
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	12,00	$ 23.586,00	$ 283.032,00
10.2.5.6	Salida para iluminación externa, cableada en cable encauchetado 3 No 12. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica, conduleta en T inyectada, codos, uniones, terminales, conectores de auto desforre y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	20,00	$ 584.953,00	$ 11.699.060,00
14.2.3.3	Acabado de piso con baldosa en grano de mármol vibroprensado 30x30 cm, Blanco Huila grano #1. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo.	m2	47,50	$ 147.957,00	$ 7.027.957,50

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

15.1.2.11	Impermeabilización doble capa traslapando uniones, primera capa con manto base asfaltos NO oxidables, modificada con APP, reforzado armadura poliéster de alto gramaje, rollo de 10,0x1,0 m e.=3 mm, tipo P3 de FIBERGLASS o equivalente de igual calidad o superior; segunda capa acabado arquitectónico textura con manto base asfaltos NO oxid., modif. con APP, reforzado armadura poliéster y acabado en gránulos minerales adheridos de colores, rollo de 10,0x1,0 m e.=3,5 mm, tipo Mineral Pietra 140 de FIBERGLASS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye la imprimación de la superficie con emulsión asfáltica. USO NO TRANSITABLE.	m2	81,95	$ 77.788,00	$ 6.374.726,60
15.2.5.7	Cubierta en tejas onduladas termoacústicas fabricada con fibras vegetales y saturada con bitumen, tipo teja Clásica de TECHOLINE o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).	m2	30,42	$ 53.997,00	$ 1.642.588,74
19.1.6	Enchape de pared con baldosas de cerámica de 30x45 cm, tipo o equivalente de igual calidad o superior, instalado generando remates de borde en cuña tipo "Toscano". Incluye pegado con mezcla lista de fábrica y emboquilles. NO incluye win esquinero ni remate de borde.	m2	77,72	$ 58.056,00	$ 4.512.112,32
20.4.1	Suministro e instalación a cualquier altura de luminaria tipo urbana (alumbrado público) LED de 100W, 120/220 voltios. Incluye accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 3/4 y salida en conduleta en T".	u	7,00	$ 1.012.247,00	$ 7.085.729,00
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	12,00	$ 99.391,00	$ 1.192.692,00
21.2.12	Grifería convencional de llave para orinal, pomo y conexión cromados, diámetro de entrada 1/2", presión de funcionamiento 20-125 PSI,. Incluye instalación, accesorios desde la entrada a la válvula hasta la conexión al aparato, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	3,00	$ 134.253,00	$ 402.759,00
14.3.3.3	Media caña en granito fundido y pulido e.=1,5 cm a.=10,0 cm h.=10,0 cm, sobre asiento en mortero 1:3 e.=3 cm. Incluye elemento de dilatación transversal curva cada 1,00 m y dilatación longitudinal en PVC.	m	46,20	$ 48.678,00	$ 2.248.923,60
20.3.5	Suministro e instalación de luminaria tipo reflector LED de 400W, 120/220 voltios. Incluye los accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T".	u	14,00	$ 859.040,00	$ 12.026.560,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

22.1.16.	Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete joven con tiempo menor a 28 días de secado, versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones), aplicando como barrera tránsitoria de vapor por el pañete joven 2,0 mm de espesor de mortero tixotrópico de tricomponente con base en cemento modificado con resina epóxica tipo Sikaguard-720 EpoCem de SIKA o equivalente. Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	m2	23,92	$ 121.076,00	$ 2.896.137,92
NP-05	MURO EN BLOQUE Concreto 15x20x40 cm (a x h x L) acabado liso, color natural (gris), e.=15 cm 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	340,34	$ 117.192,00	$ 39.885.125,28
NP-07	CERAMICA DE PISO de 33,8x33,8 cm. equivalente de igual calidad o superior. Incluye emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica.	m2	86,37	$ 126.676,00	$ 10.941.006,12
NP-29	Marco figurado en lámina CR. cal.18 para puerta 2,2x1m; Incluye suministro, fabricación, montaje,soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI	u	9,00	$ 194.754,00	$ 1.752.786,00
NP-30	CERRADURA DE SOBREPONER	u	9,00	$ 119.585,00	$ 1.076.265,00
NP-38	Aseo general final	m2	155,96	$ 9.695,00	$ 1.512.032,20
NP-40	Aplicación de pintura reflectiva de aluminio, equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza de la superficie, NO incluye reparaciones de impermeabilizaciones. Costo del m2 por capa de aplicación.	m2	203,64	$ 26.531,00	$ 5.402.772,84
NP-69	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	127,13	$ 11.376,00	$ 1.446.230,88
NP-70	Demolición manual INTEGRAL de construcción existente de cualquier tipo entre uno (1) y dos (2) pisos (tipo GARITA), SIN RESCATE de elementos posiblemente útiles, incluyendo cualquier elemento interno y externo ligado con el funcionamiento intrínseco de la edificación (estructura, mampostería, enchapes, cubiertas, pisos, carpinterías de metal y madera, instalaciones eléctricas, comunicaciones, hidrosanitarias, gas, etc.). Incluye excavación, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. La demolición se contempla hasta nivel de cimentación. Incluye excavaciones y cimentaciones, NO incluye desmontes de rescatables. El m2 de pagó será medido en planta ocupada por las edificaciones contemplando todos sus pisos intermedios, NO por el m2 de cada nivel.	m2	65,00	$ 1.093.180,00	$ 71.056.700,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-71	Tubería PVCS 3", 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	99,00	$ 58.419,00	$ 5.783.481,00
NP-72	Placa de contrapiso en concreto e.>10 <=15,0 cm f'c=4000 PSI Impermeabilizado. 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	180,97	$ 278.433,00	$ 50.388.020,01
NP- 73	Placas macizas aéreas h.>20 <=25 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. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m2	141,01	$ 468.862,00	$ 66.114.230,62
NP- 74	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER tipo SOCODA línea institucional o equivalente de igual calidad o superior, instalado con anclajes tipo Socoda, según diseño. Incluye suministro, montaje.	m2	23,40	$ 1.587.524,00	$ 37.148.061,60
NP- 75	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 20 Ds.>75,1<=100,0 cm. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera.	m	6,00	$ 137.521,00	$ 825.126,00
NP- 77	Esmalte sobre Puertas y/o Ventanería metálica, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco, incluye preparación de superficie y diluyente, e implementos para trabajos en altura.	m2	190,69	$ 69.615,00	$ 13.274.884,35
NP- 78	PUERTA ENTAMBORADA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 , hoja con refuerzos internos en perfilería metálica (Incluye anticorrosivo + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.NO incluye cerraduras, ni pintura de acabado. NO incluye marco	m2	35,95	$ 755.946,00	$ 27.176.258,70
NP-79	Suministro, transporte e instalación- CUARTO DE REFRIGERACIÓN O CONSERVACION. Panel tipo fijo y/o modular para cuarto frio. Fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 4" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC.Incluye Unidad Condesadora con compresor tipo hermético, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura. T Tablero de control Mixto. Puerta tipo corrediza para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en lamina galvanizada prepintada color blanco almendra, con herrajes italianos para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. Medidas del cuarto de refrigueración : Frente: 3,7 Fondo: 4,0 Alto: 2,50	u	1,00	$ 113.581.197,00	$ 113.581.197,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-80	Suministro, transporte e instalación- CUARTO DE CONGELACIÓN; Panel tipo fijo y/o modular para cuarto frio. Fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 3" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC. IncluyeUnidad Condesadora con compresor tipo hermético, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Ventilación por medio de motores de 34 wattios y aspas en aluminio. Con resistencias para descongelación automática programada. Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura. Puerta tipo corrediza para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en lamina galvanizada prepintada color blanco almendra, con herrajes italianos para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. Medidas del cuarto de congelación : Frente: 3,7 Fondo: 4,0 Alto: 2,50	u	1,00	$ 121.646.039,00	$ 121.646.039,00
NP-81	DEMOLICIÓN MANUAL ANDENES Y/O RETIRO PLACAS DE CONCRETO a.=1,0 m h.>=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m	30,91	$ 56.072,00	$ 1.733.185,52
NP-82	Suministro e instalación de cárcamo rejilla de piso en acero inoxidable tipo 304 calibre 18. Rejilla en Angulo de 3/4" x 1/8" y varilla de 1/2".	m	2,00	$ 1.449.504,00	$ 2.899.008,00
NP-84	Columnetas y/o Viguetas en concreto f'c=3000 PSI, para reforzamiento y/o confinamiento de muros en mampostería, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye acero de refuerzo.	m3	13,88	$ 1.734.670,00	$ 24.077.219,60
NP-85	Ducha con pomo monocontrol cromado y salida en regadera. Incluye el pomo, regadera, regata y resane, instalación, tubería desde la llave (pomo) hasta la salida del agua, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	2,00	$ 276.289,00	$ 552.578,00
NP-86	Poceta de aseo en concreto medidas 90x50x40 cm (a x L x h); las caras internas y externas recubiertas con pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. (Incluye enchape)	u	1,00	$ 900.948,00	$ 900.948,00
NP-91	Tapa de acceso a garita en lámina de acero tipo alfajor de 1/8", medidas de 0,90 x 0,90 m. Incluye marco y contramarco en ángulo, acabado con anticorrosivo y esmalte .	u	8,00	$ 919.815,00	$ 7.358.520,00
NP-92	Ventana Fija en lámina CR cal. 18 según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, implementos para trabajos en altura, 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 vidrio, ni pintura de acabado.	m2	74,30	$ 737.116,00	$ 54.767.718,80
NPE-09	Reposición y/o instalación de cable desnudo de cobre 2/0, equipotencializacion apantallamiento y SPT	ml	9,30	$ 80.165,00	$ 745.534,50
NPE-26	Acometida eléctrica en cable Cu en 4 x N° 2 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 4T AWG THHN/THWN 90°	m	150,00	$ 278.316,00	$ 41.747.400,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NPE-28	Canalización Subterránea para acometida eléctrica, incluye tubería PVC 2 Ø=4" , excavación en tierra a mano, relleno, compactación y retiro de escombros según normas de canalizaciones subterráneas. Incluye ductos	m	24,00	$ 117.517,00	$ 2.820.408,00
NPE-30	Caja de inspección SB 300 empresa de energía (EMSA), medidas internas útiles 100x100x60 cm. Incluye excavación, relleno, retiro y disposición de escombros, marco y contramarco reforzado metálico.	u	1,00	$ 1.314.496,00	$ 1.314.496,00
NPE-34	Suministro, transporte de tablero de distribución 50 A para cuartos frios, incluye cofre con frente muerto, breaker mono marca termomagnético, totalizador ppla, barrajes de fase tierra y neutro, y todos y los demás accesorios de instalación	u	2,00	$ 4.447.260,00	$ 8.894.520,00
NPE-35	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 1 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	238,59	$ 80.552,00	$ 19.218.867,2947
NP-94	Ventana Blindada Nivel III, con marco perimetral en lámina acero calibre 12, platinas de apoyo de 1 1⁄2" x 1/4" fijado a los muros con pernos de expansión de alta seguridad y fundido sus laterales en concreto. Cristal blindado 30 mm. Incoloro. Terminación en pintura horneable electroestática color gris ratón.	m2	9,90	$ 2.764.427,00	$ 27.367.827,30
NP-95	Escalera metálica tipo "espiral y/o marinera" para garitas con ancho de 110 a 120 cm y con pasamanos corrido en ambos laterales según diseño. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Incluye pintura de acabado	u	5,90	$ 22.323.870,00	$ 131.710.833,00
NP-96	Trasiego local interno manual y/o mecánico de material necesario para la ejecución de los trabajos (incluye, arena,triturado, acero de refuerzo, cemento, bloques, estructuras metálicas y demás materiales requeridos para la ejecución de las obras) a distancia mayores a las del trasiego ordinario, contemplando adecuaciones locales, recorridos en espacios reducidos, Escaleras, elevación de cargas a placas aéreas, cubiertas. Entre el sitio de origen hasta el punto final de acopio para su uso.	Kg	########	$ 125,00	$ 45.571.687,50
3- FRENTE_EPMSC COMBITA					
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	102,79	$ 85.976,00	$ 8.837.892,51
2.1.12	Relleno manual con recebo B-200. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	83,77	$ 88.956,00	$ 7.451.844,12

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

2.2.1.1	Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.	m2	6,76	$ 30.650,00	$ 207.194,00
2.4.2	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	kg	46,34	$ 7.376,00	$ 341.803,84
3.2.2.1	Tubería para alcantarillado de pared estructural 8" o 200 mm PVC, instalada subterránea y/o a nivel, doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye suministro e instalación. NO incluye ningún tipo de accesorio.	m	30,00	$ 71.698,00	$ 2.150.940,00
3.2.7.13	Caja de inspección para Trampa de Grasas de medidas 1,70x1,00 x1,50 m (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa doble en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	1,00	$ 2.237.057,00	$ 2.237.057,00
22.1.16	Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete joven con tiempo menor a 28 días de secado, versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones), aplicando como barrera tránsitoria de vapor por el pañete joven 2,0 mm de espesor de mortero tixotrópico de tricomponente con base en cemento modificado con resina epóxica tipo Sikaguard-720 EpoCem de SIKA o equivalente. Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	m2	232,55	$ 121.076,00	$ 28.156.223,80
3.2.7.7	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	3,00	$ 792.533,00	$ 2.377.599,00
10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en Suministro e instalación de redes reguladas, normales y de iluminación en oficina.	u	103,00	$ 13.413,00	$ 1.381.539,00
10.2.5.6	Salida para iluminación externa, cableada en cable encauchetado 3 No 12. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica, conduleta en T inyectada, codos, uniones, terminales, conectores de auto desforre y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	6,00	$ 584.953,00	$ 3.509.718,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

15.2.5.11	Mantenimiento general correctivo de cubierta existente con acabado en tejas de asbesto cemento y/o fibrocemento, contemplando el suministro de teja donde haya lugar a reemplazo (las piezas de asbesto cemento deberán ser reemplazadas por fibrocemento), soportes, correas de apoyo (siempre y cuando NO sean de carga), y cualquier otro elemento necesario para su correcto funcionamiento e instalación. Incluye implementos para trabajos en altura, labores de desmonte y montaje en altura, apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio. NO incluye reemplazo de cerchas y/o vigas u cualquier otra pieza de índole estructural primaria del sistema de soporte. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM SE SOMETE A LOS CASOS CUANDO LA CUBIERTA TENGA EN MAL ESTADO UN PORCENTAJE DE DAÑO DEL 40% AL 60% DE SU SUPERFICIE, EL ÁREA A INDICAR SERÁ EL ÁREA TOTAL DE LA CUBIERTA.	m2	4,00	$ 59.215,00	$ 236.860,00
20.3.4	Suministro e instalación de luminaria tipo reflector LED de 200W, 120/220 voltios. Incluye los accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T".	u	2,00	$ 384.253,00	$ 768.506,00
20.3.5	Suministro e instalación de luminaria tipo reflector LED de 400W, 120/220 voltios. Incluye los accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T".	u	4,00	$ 859.040,00	$ 3.436.160,00
20.4.1	Suministro e instalación a cualquier altura de luminaria tipo urbana (alumbrado público) LED de 100W, 120/220 voltios. Incluye accesorios necesarios para su funcionamiento, punto eléctrico en cable encauchetado 3x12 AWG, tubería EMT de 3/4 y salida en conduleta en T".	u	4,00	$ 1.012.247,00	$ 4.048.988,00
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con sosco 3"x2" y retícula anticucarachas,. Incluye suministro, instalación y emboquille.	u	2,00	$ 10.425,00	$ 20.850,00
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	2,00	$ 99.391,00	$ 198.782,00
21.2.12	Grifería convencional de llave para orinal, pomo y conexión cromados, diámetro de entrada 1/2", presión de funcionamiento 20-125 PSI,. Incluye instalación, accesorios desde la entrada a la válvula hasta la conexión al aparato, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	2,00	$ 134.253,00	$ 268.506,00
NPE-29	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	60,90	$ 86.242,00	$ 5.252.137,80
NP-72	Placa de contrapiso en concreto e.>10 <=15,0 cm f'c=4000 PSI Impermeabilizado. 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	34,58	$ 278.433,00	$ 9.628.213,14
NP-81	DEMOLICIÓN MANUAL ANDENES Y/O RETIRO PLACAS DE CONCRETO a.=1,0 m h.>=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m	138,70	$ 56.072,00	$ 7.777.186,40

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

3.2.7.3	Suministro e instalación de tapa de 92x92 cm para caja de inspección de 80x80 cm (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 3/8", tapa en concreto f'c=4000 PSI. Incluye el marco, contramarco con varillas de refuerzo, concreto para la fundida de la tapa, marquillado metálico de la tapa y cualquier otro relacionado para su correcta ejecución, montaje y puesta en funcionamiento.	u	1,00	$ 296.195,00	$ 296.195,00
10.2.1.11	Suministro e instalación de tubería EMT de 1/2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	m	32,10	$ 17.805,00	$ 571.540,50
NP-38	Aseo general final	m2	445,12	$ 9.695,00	$ 4.315.438,40
NP-71	Tubería PVCS 3", 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	24,00	$ 58.419,00	$ 1.402.056,00
NP-85	Ducha con pomo monocontrol cromado y salida en regadera. Incluye el pomo, regadera, regata y resane, instalación, tubería desde la llave (pomo) hasta la salida del agua, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	1,00	$ 276.289,00	$ 276.289,00
NP-102	Mantenimiento correctivo en sitio de cerramiento metálico, puertas y rejillas metalicas de piso tipo carcamo existente lijando la totalidad de los elementos metálicos, masillando y corrigiendo daños menores, aplicando pintura anticorrosiva en dos (2) capas sobre la totalidad de elementos, dando acabado con esmalte sintético a base de aceite en tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de elementos. NO incluye reemplazo ni reposición de ningún elemento metálico.	m2	117,67	$ 71.949,00	$ 8.466.238,83
NP-103	Losa de concreto reforzada f'c=4000 PSI Impermeabilizada e=20cm, incluye acero de refuerzo, dilataciones, sellado de juntas. Acabado superficial liso.	m2	105,81	$ 525.100,00	$ 55.560.831,00
NP-104	Porton de acceso de 5m x 3.5 m, de apertura mecanica, con riel superior y llanta antipinchazo en la parte inferior, opcion de apertura mecanica y manual, acabado en anticorrosivo gris y pintura esmalte.	und	1,00	$ 35.917.054,16	$ 35.917.054,16
4- FRENTE_EPC YOPAL					
1.3.4.5	Demolición manual y retiro de la impermeabilización existente y de su respectivo alistado de superficie (indiferente del espesor y composición). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	1.054,57	$ 10.003,00	$ 10.548.863,71

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	24,00	$ 6.960,00	$ 167.040,00
1.3.6.12	Desmonte manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 2,1/2" hasta 4" 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	342,00	$ 9.682,00	$ 3.311.244,00
1.3.11.1	Retiro manual de Electrobomba existente, incluye: Desmonte de tuberías, válvulas y desconexiones de redes eléctricas, retiro de las estructuras, marcado y rotulado para devolución mediante acta de inventario.	u	8,00	$ 253.081,00	$ 2.024.648,00
2.1.9	Relleno manual con material ordinario de la excavación. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	m3	382,85	$ 13.139,00	$ 5.030.266,15
8.1.11.3	Suministro e instalación de Flotador mecánico bola cobre 1" para tanque de almacenamiento, con cuerpo en bronce fundido, vástago en laton, sello de nitrilo, conexión de rocas NPT y presión de cierre máxima de 125 PSI. Incluye accesorios de conexión con empaque para empalmar la entrada del agua y el flotador en la pared del tanque. HKVF equivalente de igual calidad o superior.	u	12,00	$ 172.293,00	$ 2.067.516,00
8.5.3.10	Soporte tipo pera 2,1/2" - 4" en lámina galvanizada cal 16 x 1". Incluye suministro e instalación, chazo multiuso roscado y esparrago 3/8" de 51 a 100cm, implementos para trabajos en altura.	u	90,00	$ 19.950,00	$ 1.795.500,00
8.5.4.28	Válvula registro tipo Mariposa 3" Wafer, presión de trabajo 240 PSI, cuerpo en hierro fundido, compuerta (disco) en acero inoxidable 304, vástago en acero inoxidable 416, sello en caucho EPDM, para instalación entre bridas ANSI 125. Incluye suministro, instalación, y las dos (2) bridas laterales ranuradas.	u	15,00	$ 476.669,00	$ 7.150.035,00
8.5.4.67	Válvula registro tipo Mariposa 2" Wafer, presión de trabajo 240 PSI, cuerpo en hierro fundido, compuerta (disco) en acero inoxidable 304, vástago en acero inoxidable 416, sello en caucho EPDM, para instalación entre bridas ANSI 125, tipo HELBERT o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, y las dos (2) bridas laterales ranuradas.	u	5,00	$ 335.831,00	$ 1.679.155,00
10.2.3.1	Desmantelamiento y retiro de tableros de tranferencia o tableros secundarios empotrados en muro. Incluye resanes, pintura y retiro de escombros.	u	2,00	$ 211.610,00	$ 423.220,00
10.2.4.1	Suministro e instalación de interruptor monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, tipo enchufable.	u	2,00	$ 26.265,00	$ 52.530,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

10.2.5.9	Salida para interruptor sencillo en cable 3 No.12 AWG y tubería EMT 3/4. Incluye 0,5 m de tubería EMT sobrepuesta, interruptor, caja 2x4 inyectada, elementos de fijación con chazo, grapa doble ala y demás accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	2,00	$ 76.068,00	$ 152.136,00
10.2.8.3	Suministro e instalación tomacorriente dobles normales con polo a tierra mas tapa. Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	3,00	$ 27.963,00	$ 83.889,00
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	3,00	$ 114.654,00	$ 343.962,00
24.2.4	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	405,30	$ 85.976,00	$ 34.846.072,80
3.2.1.50	Tubería PVCP 1/2" RDE 9 500 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 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.	m	143,80	$ 41.898,00	$ 6.024.932,40
3.2.1.58	Tubería PVCP 3/4" RDE 11 400 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 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	m	12,00	$ 26.503,00	$ 318.036,00
3.2.1.68	Tubería PVCP 1" 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	186,70	$ 28.235,00	$ 5.271.474,50
8.1.3.38	Tubería PVCP 3" RDE 21 200 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 suministrará además del equipo requerido y normativo el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	ml	60,00	$ 79.758,00	$ 4.785.480,00
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	45,00	$ 23.586,00	$ 1.061.370,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	20,00	$ 40.296,00	$ 805.920,00
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	3,00	$ 80.277,00	$ 240.831,00
13.1.14	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	974,07	$ 16.598,00	$ 16.167.613,86
14.3.2.2	Guardaescoba en mortero impermeabilizado 1:4 h.=7,0 cm e.=2,0 cm, bordes redondeados.	ml	46,00	$ 15.407,00	$ 708.722,00
15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:3 h.=8 cm promedio alistado + pendientado.	m2	224,38	$ 60.541,00	$ 13.584.189,58
1.3.9.25	Corte en elementos de concreto a profundidad de 5 cm, incluye maquinaria e insumos.	m	136,00	$ 9.100,00	$ 1.237.600,00
1.3.6.20	Desmonte manual de tanque plástico para reserva de agua, contemplando tamaños desde 250 L hasta 1000 L. Incluye desconexión de la entrada y salida de agua, desmontaje del flotador relacionado, implementos para trabajos en altura, 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 retiro de tuberías, válvulas, u otros relacionados.	u	9,00	$ 126.017,00	$ 1.134.153,00
2.2.1.5	Dados en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	3,00	$ 491.394,00	$ 1.474.182,00
3.2.1.5	Tubería PVC-U 3" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, 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 200 PSI. Incluye suministro, instalación, lubricante, limpiador e hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane.	m	82,70	$ 33.822,00	$ 2.797.079,40
3.2.7.8	Caja de inspección en mampostería 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco reforzado metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	2,00	$ 1.202.868,00	$ 2.405.736,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

3.2.7.10	Caja de inspección en mampostería 150x150x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa doble en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	u	1,00	$ 2.260.037,00	$ 2.260.037,00
3.3.4.2	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye tres varillas de cu/cu de 2.4 m 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	1,00	$ 2.119.692,00	$ 2.119.692,00
8.1.11.14	Tanque plástico cap.=2000 L de uso específico para contención de agua potable, con flotador mecánico 1/2", universales para entrada salida y rebose, tubería y accesorios para conexión L.=1,00m. Incluye suministro, accesorios, flotador, implementos para trabajos en altura, montaje y conexión para puesta en funcionamiento. NO incluye válvulas de control.	u	9,00	$ 1.115.298,00	$ 10.037.682,00
8.1.3.30	Tubería PVCP 2" RDE 21 200 psi, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 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.	m	244,00	$ 35.154,00	$ 8.577.576,00
8.1.8.5	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	24,80	$ 41.864,00	$ 1.038.227,20
NP-38	Aseo general final	m2	906,59	$ 9.695,00	$ 8.789.419,20
NP-45	Desmonte de tanque metálico existente y retiro al sitio autorizado	u	4,00	$ 331.550,00	$ 1.326.200,00
NP-46	Suministro de sistema de presion con dos bombas de 15 hp y una de 5 hp alternadas por convertidor de frecuencia incluye accesorios de conexión de bombas a flauta , tanque de 100 lts incluye transductor de presion 0-300 bombas y base estructural tablero de control con variador por bomba.	u	1,00	$ 68.755.239,00	$ 68.755.239,00
NP-47	Suministro de sistema de presion con dos bombas de 25 hp y una de 5 hp alternadas por convertidor de frecuencia incluye accesorios de conexión de bombas a flauta , tanque de 100 lts incluye transductor de presion 0-300 bombas y base estructural tablero de control con variador por bomba.	u	1,00	$ 94.766.239,00	$ 94.766.239,00
NP-48	MEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE EN PVC LISA 1.2mm. Incluye suministro, corte e instalación del sistema	m2	729,88	$ 191.018,00	$ 139.420.217,84

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-51	Recubrimiento con mortero listo acrílico para impermeabilización de superficies para tanque, aplicando 2 capas. Incluye suministro, aplicación, y limpieza de la superficie.	m2	1.034,63	$ 85.590,00	$ 88.553.981,70
NP-52	REDUCCION COPA EXCÉNTRICA 4"x2"	u	2,00	$ 464.367,00	$ 928.734,00
NP-55	VALVULA TIPO CHEQUE RANURADO DE 4" LEVA METALICA 300 PSI	u	2,00	$ 1.779.869,00	$ 3.559.738,00
NP-56	VALVULA COMPUERTA DE 4"	u	14,00	$ 2.021.119,00	$ 28.295.666,00
NP-58	Válvula de Pie en bronce con canastilla plastica de 4". Incluye suministro e instalación.	u	4,00	$ 1.902.429,00	$ 7.609.716,00
NP-60	Mecanizado de acoplamientos de tubería existente para tanque de almacenamiento	u	2,00	$ 6.890.000,00	$ 13.780.000,00
NP-61	Desmonte de valvula y/o Macromedidor existente y retiro al sitio autorizado	u	33,00	$ 99.353,00	$ 3.278.649,00
NP-62	Macromedidor de agua Dn.=100 mm (4") NO incluye caja de mampostería.	u	6,00	$ 2.644.735,00	$ 15.868.410,00
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA PVC 4"	u	4,00	$ 1.433.025,00	$ 5.732.100,00
NP-70	DEMOLICIÓN MANUAL DE CIMIENTOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO SUBTERRANEAS (indiferente de la resistencia). (Incluye cargue y retiro de escombros) NO incluye excavaciones.	m3	6,00	$ 1.093.180,00	$ 6.559.080,00
NP-81	DEMOLICIÓN MANUAL ANDENES Y/O RETIRO PLACAS DE CONCRETO a.=1,0 m h.>=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m	60,00	$ 56.072,00	$ 3.364.320,00
NP-105	VALVULA COMPUERTA DE 3"	u	2,00	$ 1.030.763,00	$ 2.061.526,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-106	VALVULA COMPUERTA DE 2"	u	2,00	$ 500.463,00	$ 1.000.926,00
NP-107	Válvula de Pie en bronce con canastilla plastica de 3". Incluye suministro e instalación.	u	2,00	$ 728.737,00	$ 1.457.474,00
NP-108	VALVULA CHEQUE VERTICAL CONTROL AGUA DE 3"	u	2,00	$ 1.069.870,00	$ 2.139.740,00
NP-109	Suministro e instalación de Flotador mecánico bola cobre 3" para tanque de almacenamiento, con cuerpo en bronce fundido, vástago en laton, sello de nitrilo, conexión de rocas NPT y presión de cierre máxima de 125 PSI. Incluye accesorios de conexión con empaque para empalmar la entrada del agua y el flotador en la pared del tanque. HKVF equivalente de igual calidad o superior.	u	2,00	$ 1.216.730,00	$ 2.433.460,00
NP-110	Suministro escalera telescopica en aluminio de 6 mt.	u	1,00	$ 1.301.307,00	$ 1.301.307,00
NP-111	FLAUTA DE SUCCIÓN 3" EN TANQUE SUBTERRANEO (No incluye valvula de pie de bronce)	u	2,00	$ 398.238,00	$ 796.476,00
NP-112	FLAUTA DE SUCCIÓN 4" EN TANQUE SUBTERRANEO (No incluye valvula de pie de bronce)	u	4,00	$ 574.386,00	$ 2.297.544,00
NP-113	REPOSICIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANDENES Y/O VIAS EN CONCRETO a.<=1,0 m h.<=0,2m (Incluye malla electrosoldada).	m	60,00	$ 208.219,00	$ 12.493.140,00
NP-114	Tubería PVC C-900 4", instalada subterránea. Incluye suministro, instalación, atraque en arena . No incluye ningún tipo de accesorio.	m	702,75	$ 189.237,00	$ 132.986.301,75
NP-115	TEE C900 4" (incluye suministro e instalación)	u	9,00	$ 1.070.325,00	$ 9.632.925,00
NP-116	SEMICODOS C900 4". (incluye suministro e instalación)	u	6,00	$ 787.693,00	$ 4.726.158,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-117	CODOS C900 4". (incluye suministro e instalación)	u	15,00	$ 686.125,00	$ 10.291.875,00
NP-118	RESTRICTOR DE MOVIMIENTO C900 4" (incluye suministro e instalación)	u	173,00	$ 702.455,00	$ 121.524.715,00
NP-119	CONEXIÓN BOMBEROS 2½" (No incluye restrictores de movimiento ni acoples ranurados) (incluye suministro e instalación)	u	7,00	$ 2.448.735,00	$ 17.141.145,00
NP-120	KIT ADAPTADOR BRIDA 4´´, TRANCICION C900 A GALVANIZADO	u	15,00	$ 1.603.811,00	$ 24.057.165,00
NP-121	REPOSICION BOMBA SUMERGIBLE 2HP	u	1,00	$ 8.745.000,00	$ 8.745.000,00
5- FRENTE_EPMSC RM VILLAVICENCIO					
1.3.8.1	Cortes con pulidora y disco en muros. Incluye retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	9,63	$ 4.544,00	$ 43.758,72
3.3.4.2	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye tres varillas de cu/cu de 2.4 m 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	3,00	$ 2.119.692,00	$ 6.359.076,00
4.4.3.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	51,38	$ 14.607,00	$ 750.507,66
10.2.1.12	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento	m	30,00	$ 26.400,00	$ 792.000,00
10.2.1.36	Suministro e instalación de caja de paso de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.	u	6,00	$ 49.796,00	$ 298.776,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en Suministro e instalación de redes reguladas, normales y de iluminación en oficina.	m	300,00	$ 13.413,00	$ 4.023.900,00
10.2.2.6	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 10 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR°	m	195,00	$ 34.767,00	$ 6.779.565,00
10.2.2.7	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 8 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 10T AWG LS-HFFR°	m	300,00	$ 42.887,00	$ 12.866.100,00
10.2.2.11	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica en cable de Cu en 4 x N° 1/0 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 2T AWG THHN/THWN 90°	m	306,00	$ 214.674,00	$ 65.690.244,00
10.2.3.3	Unificación de tableros de distribución existentes. Incluye, ducterias en PVC, conductores, reconexión, distribución y balance de cargas. Desmonte de tableros existentes, obras civiles y demás actividades y elementos requieridos para su correcto funcionamiento (precio por tablero unificado).	u	8,00	$ 517.807,00	$ 4.142.456,00
10.2.3.30	Suministro e instalación de tablero trifásico de distribución de 36 circuitos con espacio para totalizador y puerta	u	8,00	$ 944.319,00	$ 7.554.552,00
10.2.4.1	Suministro e instalación de interruptor monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, tipo enchufable.	u	72,00	$ 26.265,00	$ 1.891.080,00
10.2.4.11	Suministro e instalación de interruptor tripolar desde 3x15A hasta 3x40 A, tipo enchufable.	u	9,00	$ 90.125,00	$ 811.125,00
10.2.4.15	Suministro e instalación interruptor automático tripolar con unidad de disparo termomagnética de 60A , 240 V, UL-489. Incluye su montaje y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	u	2,00	$ 296.135,00	$ 592.270,00
10.2.5.5	Salida para iluminación interna, cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T, en tubería EMT sobrepuesta en pared o techo. Incluye 0,5 metros de tubería y red eléctrica ,cajas de paso inyectada, apliques, codos, uniones, terminales, conectores de resorte y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	18,00	$ 52.774,00	$ 949.932,00
10.2.5.7	Salida para interruptor sencillo en cable 3 No.12 AWG y tubería PVC 3/4. Incluye 0,5 m de tubería PVC regateada por pared, resane, acabados, interruptor, caja 5800 en aluminio, elementos de fijación y demás accesorios necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	u	3,00	$ 74.884,00	$ 224.652,00
13.1.17	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e.=4 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	38,59	$ 25.544,00	$ 985.742,96

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

15.2.5.7	Cubierta en tejas onduladas termoacústicas fabricada con fibras vegetales y saturada con bitumen, tipo teja Clásica de TECHOLINE o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).	m2	5,72	$ 53.997,00	$ 308.862,84
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	12,00	$ 114.654,00	$ 1.375.848,00
22.1.7	Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie.	m2	50,59	$ 14.957,00	$ 756.674,63
1.3.9.25	Corte en elementos de concreto a profundidad de 5 cm, incluye maquinaria e insumos.	m	167,16	$ 9.100,00	$ 1.521.156,00
3.2.7.18	Limpieza de cajas de inspección existentes de redes sanitarias y/o de aguas lluvias hasta medidas 1,00x1,00x1,00 m (a x L x h), incluyendo trabajos necesarios para la apertura de la misma, retiro de obstrucciones dentro de la caja, bombeo de agua estancada, limpieza con agua a presión, cargue, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye reparaciones internas ni externas de la caja.	u	25,00	$ 81.975,00	$ 2.049.375,00
3.3.4.1	Suministro e Instalación de sistema de puesta a tierra. Incluye una varilla cu-cu de 2,4m X 5/8, suelo artificial, soldadura exotérmica, equipotencializacion hasta 5 m en cable de cobre desnudo 2/0, con el sistema existente, caja de inspección y certificación con informe escrito de medición de variables eléctricas.	u	6,00	$ 906.386,00	$ 5.438.316,00
5.2.2	Muros e.=10 cm en bloque hueco de arcilla No.4 33x9x23 cm (L x a x h), superficie estriada, incluyendo piezas de arcilla de dovelado vertical No. 4 cada 1,36 para confinamiento del muro. Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	24,00	$ 38.578,00	$ 925.872,00
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	200,00	$ 19.737,00	$ 3.947.400,00
6.1.11.1	Cárcamo en concreto sección 20x35 cm (h x a, medidas externas) e.=10 cm f'c=3000 PSI Baja permeabilidad mezcla de planta, según diseño, acabado a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros de refuerzo.	m	5,00	$ 116.011,00	$ 580.055,00
1.3.11.1	Retiro manual de Electrobomba existente, incluye: Desmonte de tuberías, válvulas y desconexiones de redes eléctricas, retiro de las estructuras, marcado y rotulado para devolución mediante acta de inventario.	u	3,00	$ 253.081,00	$ 759.243,00
NP-29	Marco figurado en lámina CR. cal.18 para puerta 2,2x1m; Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI	u	1,00	$ 194.754,00	$ 194.754,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-38	Aseo general final	m2	110,00	$ 9.695,00	$ 1.066.450,00
NP-77	Esmalte sobre Puertas y/o Ventanería metálica, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco, incluye preparación de superficie y diluyente, e implementos para trabajos en altura.	m2	2,50	$ 69.615,00	$ 174.037,50
NP-81	DEMOLICIÓN MANUAL ANDENES Y/O RETIRO PLACAS DE CONCRETO a.=1,0 m h.>=0,2m (Incluye cargue y retiro de escombros).	m	83,58	$ 56.072,00	$ 4.686.497,76
NPE-09	Reposición y/o instalación de cable desnudo de cobre 2/0, equipotencializacion apantallamiento y SPT	ml	100,00	$ 80.165,00	$ 8.016.500,00
NPE-10	Suministro, transporte y reposición de celda de media tensión SF6, incluye dos (2) módulos de celda de entrada y/o salida, uno(1)seccionador de operación bajo carga, celda de protección con fusibles, incluye desmonte de celda existente, desinstalación y dispocision final del existente bajo ventana de mantenimiento previamente aprobada por empresa de energía (EMSA)	u	1,00	$ 116.185.401,00	$ 116.185.401,00
NPE-12	Suministro, transporte y reposición de Celda de media tensión para protección de transformador de 300 Kva clase F, incluye desmonte de celda existente, desinstalación y dispocision final del existente bajo ventana de mantenimiento previamente aprobada por empresa de energía (EMSA)	u	1,00	$ 13.130.567,00	$ 13.130.567,00
NPE-13	Suministro, transporte y reposición de tablero general de acometidas TGA de acuerdo a unifilar propuesto, incluye breaker termomagnéticos, barrajes de fase, neutro y tierra, preensamble, analizador de variables eléctricas, desinstalación e identificación de acometidas existentes que confluyen a tablero existente.	u	2,00	$ 26.987.002,00	$ 53.974.004,00
NPE-15	Suministro, transporte e instalación de tablero general de acometidas TGA 150 Kva (zona interna) de acuerdo a unifilar propuesto , incluye breaker termomagnéticos, barrajes de fase, neutro y tierra, preensamble, analizador de variables eléctricas, desinstalación e identificación de acometidas existentes que confluyen a tablero existente.	u	1,00	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00
NPE-16	Suministro, transporte de tablero de distribución 120 A según diagrama Unifilar para pabellones, incluye cofre con frente muerto, breaker mono marca termomagnético, totalizador ppla, barrajes de fase tierra y neutro, y todos y los demás accesorios de instalación	u	3,00	$ 9.500.000,00	$ 28.500.000,00
NPE-17	Suministro e Instalación de banco automático de condensadores de 10 KVAR, incluye medidor cosθ, cofre independiente, para compensación de energía reactiva en centro penitenciario Villavicencio.	u	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
NPE-18	Suministro, transporte y reposición de red Trifásica de media tensión en cable C.XLPE 1/0 15KV 133%, (tramo entre pegue primario y celda de protección de transformador)	m	15,00	$ 422.400,00	$ 6.336.000,00
NPE-20	Suministro e Instalación de Transformador baja- baja Trifásico de 100 KVA, 440/220V montaje en gabinete, para acometidas de bombas	u	1,00	$ 14.851.200,00	$ 14.851.200,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NPE-22	Suministro, transporte y reposición de juego (X3) de premoldeados para uso interior para media tensión MT, según normatividad empresa de energía (EMSA), incluye kit de tierras y accesorios de preparación, fijación e instalación.	u	5,00	$ 1.649.234,00	$ 8.246.170,00
NPE-24	Acometida eléctrica en cable 2(3 X 500 mcm + 1x500 mcm +1x250 mcm T) THHN-THWN-2 600V 75°C CT CU	m	20,00	$ 1.994.914,00	$ 39.898.280,00
NPE-25	Acometida eléctrica en cable 3(3 X 4/0 + 1x4/0 + 1x2/0 T) THHN-THWN-2 600V 75°C CT CU	m	170,00	$ 1.922.787,00	$ 326.873.790,00
NPE-26	Acometida eléctrica en cable Cu en 4 x N° 2 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 4T AWG THHN/THWN 90°	m	142,00	$ 278.316,00	$ 39.520.872,00
NPE-27	Canalización Subterránea en anden de concreto para acometida eléctrica, incluye tubería TDP 4 Ø=4" , excavación y reposición de concreto, relleno, compactación y retiro de escombros según normas de canalizaciones subterráneas. Incluye ductos	m	54,00	$ 206.946,00	$ 11.175.084,00
NPE-28	Canalización Subterránea para acometida eléctrica, incluye tubería PVC 2 Ø=4" , excavación en tierra a mano, relleno, compactación y retiro de escombros según normas de canalizaciones subterráneas. Incluye ductos	m	236,00	$ 117.517,00	$ 27.734.012,00
NPE-29	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	50,00	$ 86.242,00	$ 4.312.100,00
NPE-30	Caja de inspección SB 300 empresa de energía (EMSA), medidas internas útiles 100x100x60 cm. Incluye excavación, relleno, retiro y disposición de escombros, marco y contramarco reforzado metálico.	u	11,00	$ 1.314.496,00	$ 14.459.456,00
NPE-32	Suministro, transporte y reposición tablero de control para sistema de bombeo de agua potable de tres electrobombas tipo centrifuga de 7,5 HP. Incluye gabinete metálico, con llave, pintura resistente a la corrosión / electrostática, Guardamotores para protección de los motores en caso de cortocircuito, sobrecarga y falta de fase, Contactores con la capacidad de corriente según la potencia del motor; Selectores de tres posiciones para el funcionamiento en “Automático-Off-Manual” indicadores LED de señalización, Borneras de fuerza y control, Interruptor termo-magnético bipolar para la protección del circuito de control, Marquillas de identificación, Cableado de control.	u	3,00	$ 7.235.428,00	$ 21.706.284,00
NPE-33	Suministro, transporte y reposición de bomba centrifuga de 7,5 HP 440V, incluye preensamble, desinstalación de bomba existente	u	3,00	$ 11.328.800,00	$ 33.986.400,00
NP-113	REPOSICIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANDENES Y/O VIAS EN CONCRETO a.<=1,0 m h.<=0,2m (Incluye malla electrosoldada).	m	38,00	$ 208.219,00	$ 7.912.322,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NPE-36	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra. Incluye NUEVE 9 varillas de cu/cu de 2.4 m 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	1,00	$ 10.203.133,00	$ 10.203.133,00
NPE-37	Suministro e instalacion a cualquier altura luminaria tipo Urbana (alumbrado publico raqueta) Led de 150w, 120/220 voltios, incluye, brazo de izado de 50 cm, conectores pircing, accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento. incluye punto electrico en cable encauchetado 3x12 AWG.	u	144,00	$ 1.299.840,00	$ 187.176.960,00
NPE-38	Luminaria colgante industrial high bay tipo campana LED 150W 6500K, multivoltaje 120/227. incluye salida descolgada con guaya y cable encauchetado, armado y ensamblaje de todos los componentes y accesorios de instalación a cualquier altura y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	u	8,00	$ 1.035.843,00	$ 8.286.744,00
NPE-39	Suministro, instalacion y configuracion de tablero y consola de control iluminacion con 24 contactores 16a-220v,Incluye: protecciones, Temporizador, accesorios de instalacion y todas las demas actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento e instalacion.	u	2,00	$ 18.000.000,00	$ 36.000.000,00
NPE-40	Red trensada de baja tension sobre muro para distribucion de alumbrado publico cable cuadruplex AL autosoportados 3X1/0+ 1/0, incluye: yoyo aisladores, cinta de fijacion o accesorios de instalacion en muro.	u	1.201,59	$ 127.310,00	$ 152.974.826,22
NPE-41	Barraje equipotencial 300 amperios, para sistema de puesta tierra	u	4,00	$ 1.350.000,00	$ 5.400.000,00
NPE-42	Luminaria de emergencia 2x1.6 W LED (120/220V) para pasillos, focos bidireccionales, autonomia de 90 minutos, incluye: baterias de resplado, salida electrica, en cable trensado fase azul 3x12 HFFR-LS.	u	6,00	$ 260.037,00	$ 1.560.222,00
NPE-43	Tablero de remonte para transicion acometidas (necesario para conexión de nuevos tableros y transferencia existente)	u	1,00	$ 6.959.855,00	$ 6.959.855,00
6- FRENTE_ EPMSC ACACÍAS					
1.3.4.5	Demolición manual y retiro de la impermeabilización existente y de su respectivo alistado de superficie (indiferente del espesor y composición). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	3.207,10	$ 10.003,00	$ 32.080.621,30
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	9,20	$ 6.960,00	$ 64.032,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

8.1.3.27	Tubería PVCP 1,1/2" RDE 21 200 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	10,10	$ 31.853,00	$ 321.715,30
8.1.8.4	Tubería PVCS 3", instalada en alturas mayores a 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. El contratista suministrara, además del equipo requerido y normativo, el personal técnico certificado para trabajo en alturas.	m	23,40	$ 43.816,00	$ 1.025.294,40
8.1.8.5	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	24,00	$ 41.864,00	$ 1.004.736,00
15.1.2.13	Impermeabilización con Poliurea de elongación del 300% al 350%, esfuerzo a la rotura de 3000 a 3500 PSI, dureza shore D-50, espesor de 40 a 60 mils (cumple con las normas ANSI-NSF) del tipo suministrado y aplicado por SERVIG&G o equivalente de igual calidad o superior. NO incluye alistado de la superficie. USO TRANSITABLE.	m2	5.497,40	$ 185.291,00	$ 1.018.619.162,39
1.3.5.2	Picada de piso en concreto realizado con herramienta menor garantizando una superficie burda para adherencia de posterior alistado. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO.	m2	2.925,02	$ 6.960,00	$ 20.358.139,20
1.3.6.20	Desmonte manual de tanque plástico para reserva de agua, contemplando tamaños desde 250 L hasta 1000 L. Incluye desconexión de la entrada y salida de agua, desmontaje del flotador relacionado, implementos para trabajos en altura, 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 retiro de tuberías, válvulas, u otros relacionados.	u	8,00	$ 126.017,00	$ 1.008.136,00
8.1.11.10	Tanque plástico cap.=500 L de uso específico para contención de agua potable, con flotador mecánico 1/2", universales para entrada salida y rebose, tubería y accesorios para conexión L.=1,00m. Incluye suministro, accesorios, flotador, implementos para trabajos en altura, montaje y conexión para puesta en funcionamiento. NO incluye válvulas de control.	u	1,00	$ 339.805,00	$ 339.805,00
14.3.2.2	Guardaescoba en mortero impermeabilizado 1:4 h.=7,0 cm e.=2,0 cm, bordes redondeados.	m	1.005,67	$ 15.407,00	$ 15.494.357,69
15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:3 h.=8 cm promedio alistado + pendientado.	m2	1.936,45	$ 60.541,00	$ 117.234.619,45

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	24,00	$ 69.142,00	$ 1.659.408,00
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	24,00	$ 13.953,00	$ 334.872,00
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	208,96	$ 4.997,00	$ 1.044.173,12
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	m2	208,96	$ 13.869,00	$ 2.898.066,24
22.1.7	Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie.	m2	208,96	$ 14.957,00	$ 3.125.414,72
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	m2	11,14	$ 27.146,00	$ 302.406,44
NP-44	TRATAMIENTO DE FISURAS, CON MORTERO COMUN 1:4 A = 0.10, E = 1.5 cm	ml	898,30	$ 61.719,00	$ 55.442.177,70
NP-51	Recubrimiento con mortero listo acrílico para impermeabilización de superficies para tanque, aplicando 2 capas. Incluye suministro, aplicación, y limpieza de la superficie.	m2	335,96	$ 85.590,00	$ 28.754.816,40
NP-97	Limpieza y mantenimiento de viga canal en concreto. Incluye el retiro y disposición de material vegetal, reparación de mortero e impermeabilización de viga canal.	m	197,93	$ 47.206,00	$ 9.343.483,58
NP-98	Mantenimiento general correctivo de cubierta existente para Alojamiento de hombres y mujeres hasta 1050 m2 . Contempla el retiro de manto asfaltico existente sobre tejas deterioradas, ubicación y tratamiento de fisura hasta 80 cm de longitud, mantenimiento a tornilleria y sellado de la misma . Incluye tratamiento para hongos y/o moho de la teja existente. NO incluye reemplazo de tejas.	u	1,70	$ 59.083.500,00	$ 100.441.950,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	216144
CONTRATO No.	2221106
CONTRATISTA	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS
OBJETO	GRUPO 1: " MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS GRUPO 1 (EPMSC RM SOGAMOSO, EPMSC CHIQUINQUIRÁ, EPAMCAS CÓMBITA, EPC YOPAL, EPMSC VILLAVICENCIO Y EPMSC ACACIAS) A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL PENINTENCIARIO – INPEC, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°216144" **Etapa de Obra - Etapa 2**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- Establecimiento de Mediana Seguridad y Carcelario con Reclusión de Mujeres de Sogamoso **EPMSC RM SOGAMOSO**, carrera 9 no. 1 a - 16 sur Km 1 vía Iza, específicamente en el municipio de Sogamoso, Boyacá. - Centro Penitenciario de Media Seguridad de Chiquinquirá **CPMS CHIQUINQUIRÁ**, kilómetro 2 vía Bogotá, localizado en la calle 11 no. 4-17, específicamente en el municipio de Chiquinquirá, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de Combita **EPMSC COMBITA**, kilómetro 17 Vía Tunja Paipa, específicamente en el municipio de Paipa, Boyacá. - Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Yopal **EPC YOPAL**, ubicado en el kilómetro 12 en la vía que del mmuninipio de Yopal que conduce al Municipio de Aguazul, Casanare. - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario con reclusión de Mujeres **EPMSC RM VILLAVICENCIO**, ubicado en zona urbana en la Transversal 26 # 22A-24, Villavicencio (Meta). - Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario **EPMSC ACACÍAS**, ubicado en zona rural Kilometro 3 vía Acacias, Villavicencio (Meta).
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

NP-99	TEJA EN FIBRA DE VIDRIO CANALETA 90	m2	248,40	$ 166.831,00	$ 41.440.820,40
NP-100	DESMONTE DE FLANCHE EXISTENTE	ml	159,10	$ 7.159,00	$ 1.138.996,90
NP-101	FLANCHE EN LAMINA DE ZINC LISO Cal .3.5 mm d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con anclaje a muro + sikaflex 1A)	ml	117,60	$ 58.159,00	$ 6.839.498,40
NP-123	Limpieza y mantenimiento de canal en concreto 0,4X0,6 m. Incluye el retiro y disposición de material vegetal.	m	515,00	$ 17.328,00	$ 8.923.920,00
SUBTOTAL					**$ 5.543.609.227,66**
ADMINISTRACIÓN				**24,36%**	**$ 1.350.423.207,86**
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 55.436.092,28**
UTILIDAD				**5,00%**	**$ 277.180.461,38**
IVA/ UTILIDAD				**19,00%**	**$ 52.664.287,66**
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 7.279.313.276,84**
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					**$ -**
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					**$ 7.279.313.276,84**

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE:
* VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
* FORMATO DE RELACION DE PLANOS
* FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA
NOMBRE ING JUAN CARLOS MENDOZA
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE ING RICARDO BARRERO
REP. LEGAL INTERVENTORIA