enterritoric Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	**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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
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	$ 1.813.623.502,25

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
1.1.8	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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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
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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
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
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

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" **FRENTE EPMSC CHIQUINQUIRA**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	- 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.
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2230004
SUPERVISOR	JUAN SIMON OBANDO

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	$	19.218.867,29
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	364.573,50	$	125,00	$	45.571.687,50
SUBTOTAL						**$**	**1.381.176.987,47**
ADMINISTRACIÓN					**24,36%**	**$**	**336.454.714,15**
IMPREVISTOS					**1,00%**	**$**	**13.811.769,87**
UTILIDAD					**5,00%**	**$**	**69.058.849,37**
IVA/ UTILIDAD					**19,00%**	**$**	**13.121.181,38**
VALOR TOTAL EJECUTADO						**$**	**1.813.623.502,25**
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)							
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)						**$**	**1.813.623.502,25**

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 MORA
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE ING RICARDO BARRERO
REP. LEGAL INTERVENTORIA