ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	
CONTRATO N°	146-01-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	26 de septiembre de 2019
OBJETO CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.
CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S. NIT. 822.002.991-5
CESIONARIO SI APLICA)	*N/A*
INTERVENTOR (SI APLICA)	*N/A*
SUPERVISOR	PD-13 ORLANDO PORRAS MARTINEZ
FORMA DE PAGO CONTRATO	EL MINISTERIO se obliga a pagar el valor del presente contrato al CONTRATISTA, en dos pagos parciales con los siguientes cortes: 1. **PRIMER PAGO PARCIAL:** Hasta por un valor equivalente al 50% del valor adjudicado para ser cargado al PAC del mes de Diciembre de 2019, previo recibo a satisfacción del avance de obra, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL SUPERVISOR, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. 2. **SALDO:** Hasta por el valor del saldo total del presupuesto adjudicado, para ser cancelados en el mes de **DICIEMBRE 2019 Y/O CUENTAS POR PAGAR PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE del 2020**, contra presentación de la factura, acta de recibo final a satisfacción, debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. **Nota 1:** El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
VALOR DEL PAGO ANTICIPADO	*N/A*
VALOR DEL ANTICIPO	*N/A*
LOCALIZACIÓN DE LA OBRA (SI APLICA)	CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$211.866.605.00
PLAZO DE EJECUCIÓN	15-12-2019
FECHA DE INICIÓ	09-10-2019
FECHA DE SUSPENSIÓN (SI APLICA)	*N/A*
FECHA DE REINICIACIÓN (SI APLICA)	*N/A*
SISTEMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA (SI APLICA)	*N/A*
FECHA CONTRATO MODIFICATORIO N° 1 (SI APLICA)	05-12-2019

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	
VALOR MODIFICATORIO N° 1 (SI APLICA)	$ 12.616.006.00
PLAZO CONTRATO MODIFICATORIO N°1 (SI APLICA)	15-12-2019
FECHA CONTRATO MODIFICATORIO N° 2 (SI APLICA)	*N/A*
VALOR CONTRATO MODIFICATORIO N° 2 (SI APLICA)	*N/A*
PLAZO DEL CONTRATO MODIFICATORIO N°2 (SI APLICA)	*N/A*
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 224.482.611,00
FECHA DE RECIBO FINAL DE LAS OBRAS (SI APLICA)	**13/12/2019**

En la ciudad d Bogotá, el día 13, del mes de abril. del 2020 a las 10.00 am, se reunieron la Señora Coronel **LINA MARIA MATEUS** BARBOSA – Ordenadora del Gasto, por parte de la NACIÓN- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL -COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES - DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR - JEFATURA SALUD FUERZA AÉREA COLOMBIANA en calidad de contratante, y **FLOR ALBA MACA** – Representante Legal, en calidad de contratista, con la finalidad de proceder a la liquidación bilateral del contrato No. **146-01-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019**, donde se estipuló que las partes contratantes de común acuerdo, liquidarán este contrato dentro de los 4 meses siguientes a la terminación del objeto contractual, recibido a satisfacción por el supervisor y la entidad, mediante acta suscrita el día 13 de Diciembre de 2020.

OBRAS EJECUTADAS

ÍTEM	OBRA ORIGINAL - ACTIVIDAD EJECUTADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**			
1.1	Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes.	M2	102,00	$ 691.254,00
1.2	Desmonte de aparatos sanitarios y divisiones de duchas y sanitarios.	un	20,00	$ 414.280,00
1.3	Desmonte de cielorraso	M2	490,33	$ 2.249.143,71
1.4	Demolición de cubierta	M2	131,96	$ 1.077.981,24
1.5	Desmonte de puertas incluye el marco y tapa luces.	UN	2,00	$ 15.444,00
1.6	Demolición de muros.	M2	0,88	$ 4.289,12
2	**MAMPOSTERIA**			
2.1	Muro en Bloque de arcilla No.4 E=0.10 mts (0.33X0.115X0.23) mts.	M2	5,01	$ 213.165,48
2.2	Muro superboard intemperie con estructura y acabado 1 cara e= 0,12 mts.	M2	4,00	$ 180.080,00
2.3	Muro en drywall con estructura y acabado a 2 caras e= 0,10 mts.	M2	3,10	$ 135.814,10
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
3.1	**INSTALACIÓN SANITARIA TERCER PISO**			
3.1.1	Desmonte tubería sanitaria de Ø 2" a 6"	ML	30,00	$ 281.310,00
3.1.2	Tubería PVC sanitaria Ø 2"	ML	10,00	$ 134.890,00
3.1.3	Tubería PVC sanitaria Ø 3"	ML	2,00	$ 39.132,00
3.1.4	Tubería PVC sanitaria Ø 4"	ML	18,00	$ 486.738,00
3.1.5	Punto sanitario 2"	UN	7,00	$ 78.834,00
3.1.6	Punto sanitario 3"	UN	1,00	$ 19.006,00
3.1.7	Punto sanitario 4"	UN	2,00	$ 51.474,00
3.1.8	Sifón Ø 3x2"	UN	3,00	$ 33.099,00
3.1.9	Tapón de inspección Ø4"	UN	4,00	$ 82.540,00
3.1.10	Conexión a red de alcantarillado existente	UN	1,00	$ 181.630,00
3.1.11	Prueba Sanitaria	UN	1,00	$ 227.374,00
3.2	**INSTALACIÓN SANITARIA SEGUNDO PISO**			
3.2.1	Desmonte tubería sanitaria de Ø 2" a 6"	ML	32,00	$ 300.064,00
3.2.2	Tubería PVC sanitaria 2"	ML	10,00	$ 134.890,00
3.2.3	Tubería PVC sanitaria 3"	ML	2,00	$ 39.132,00
3.2.4	Tubería PVC sanitaria 4"	ML	20,00	$ 540.820,00
3.2.5	Punto sanitario 2"	UN	7,00	$ 78.834,00
3.2.6	Punto sanitario 3"	UN	1,00	$ 19.006,00
3.2.7	Punto sanitario 4"	UN	3,00	$ 77.211,00
3.2.8	Sifón Ø 2"	UN	4,00	$ 44.132,00

3.2.9	Tapón de inspección Ø4"	UN	4,00	$ 82.540,00
3.2.10	Conexión a red existente	UN	1,00	$ 181.630,00
3.2.11	Prueba Sanitaria	UN	1,00	$ 227.374,00
3.3	**AGUAS LLUVIAS INTERNA**			
3.3.1	Desmonte canal metálico	ML	30,00	$ 388.260,00
3.3.2	Canal metálico calibre 14	ML	30,00	$ 2.040.420,00
3.3.3	Gárgola metálica calibre 14	UN	5,00	$ 127.350,00
3.3.4	Prueba de aguas lluvias	UN	1,00	$ 181.900,00
3.4	**TANQUE AGUA POTABLE**			
3.4.1	Retiro membrana impermeabilizante	M2	40,00	$ 124.360,00
3.4.2	Limpieza y desinfección tanque de almacenamiento	M2	40,00	$ 369.720,00
3.4.3	Revestimiento en membrana a base de PVC tipo Sikaplan 12TNR, incluye armadura a base de perfiles en poliéster de alta tenacidad, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	40,00	$ 2.875.960,00
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
4.1	Infraestructura eléctrica, comunicaciones y obras civiles			
4.1.1	Desinstalación y retiro de luminarias e interruptores existentes en el área a intervenir incluido el retiro de ducteria, cableado, incluye resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados, deberá hacerse entrega de estos elementos al grupo de apoyo de la unidad mediante acta y ser trasportado donde este lo designe.	un	1,00	$ 4.168.404,00
4.1.2	Desinstalación y reinstalación de sistema de seguridad CCTV, compuesto por 8 cámaras incluido el retiro y reinstalación de ducteria, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados, el sistema de seguridad deberá continuar funcionando como lo hace actualmente.	un	1,00	$ 609.238,00
4.1.3	Desinstalación y reinstalación de sistema de alarma, compuesto por interruptores y sirena incluido el retiro y reinstalación de ducteria, cableado, incluye suministro e instalación de canaleta semicircular para cableado, el sistema de alarma deberá continuar funcionando como lo hace actualmente.	un	1,00	$ 181.900,00
4.2	**Salidas eléctricas instaladas en ductería CONDUIT E.M.T., PVC (incluye valor de la totalidad de tramos de ductería, cableado, cajas y accesorios requeridos en cada salida - no se harán pagos por acometidas parciales)**			
4.2.1	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor sencillo, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	21,00	$ 1.915.158,00
4.2.2	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor conmutable, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y	un	6,00	$ 584.064,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO				
	puesta en servicio.			
4.2.3	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor doble, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	20,00	$ 1.898.880,00
4.2.4	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor cuatro vías, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	7,00	$ 667.898,00
4.2.5	Suministro instalación y puesta en servicio de fotocelda, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1,00	$ 160.826,00
4.2.13	Suministro, instalación y puesta en servicio de tomacorriente doble monofásica 15A/120V.(1Ø+N+PT) (red normal), incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio. -Cuarto de Planta eléctrica para cargador de Baterías -Recepción piso 1	un	1,00	$ 51.586,00
4.2.15	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Panel Led Sylvania incrustado con balasto de emergencia y batería P27393, 12 W, 800 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	26,00	$ 7.264.270,00
4.2.18	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Panel Led Sylvania incrustado P27393, 12 W, 800 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	16,00	$ 2.095. 696.00
4.2.19	Suministro instalación y puesta en servicio de Reflector Led Sylveo Sylvania para fachada P26569, 150 W, 15.000 lm, 100-277V, color 5000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1,00	$ 1.171.937,00
4.2.20	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con extractor de aire para baño, 70W/120V (RED NORMAL) incluye, rejilla, toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	6,00	$ 1.346.646,00

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO				
4.2.21	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con secador de manos 10A/120V (1Ø+N+PT), incluye ducto tipo flexible coraza metálica 1XØ4" y rejilla, sistema de anclaje, cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), ductería, cajas, curvas (desde la salida existente o el tablero mas cercano con protección independiente) y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1,00	$ 471.937,00
5	**PAÑETES, FILOS Y DILATACIONES**			
5.1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 - E= 15 mm. Incluye su aplicación en filos, carteras y dilataciones"	M2	8,85	$ 218.957,85
6	**CIELO RASO**			
6.1	Cielo raso PVC (incluye estructura) de 9mm, liso color a establecer	M2	490,33	$ 30.096.945,73
7	**ACABADOS – IMPERMEABILIZACIONES**			
7.1	Alistado de piso en concreto impermeabilizado de 3500 PSI e=0.05 mts (preparación de superficie)	M2	23,05	$ 1.017.772,75
7.2	Acabado de piso en baños, cuartos de aseo, cerámica referencia piedra francesa oxido o similar autorizado por la supervisión (SEGUN ESPECIFICACIÓN), incluye guardaescoba.	M2	23,05	$ 1.255.395,20
7.3	Acabado de muro en baños cuartos de aseo: Cerámica piedra francesa beige 28,7*57,5 o similar autorizado por la supervisión, con remate superior en win plástico de color similar. Incluye alistado y cenefa en malla de instalación vertical.	M2	131,58	$ 6.808.738,68
7.4	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO. CUARTOS DE EQUIPOS Pintura epóxica en 3 capas en el primer nivel de la superficie previamente alistada, (incluye aplicación de desincrustante demarcación de zonas de acuerdo a la distribución de equipos	M2	30,00	$ 363.090,00
7.5	Mantenimiento de enchape de piso en terraza, incluye reposición de boquilla impermeabilizada, resanes y sellamiento de filtraciones.	M2	14,00	$ 118.524,00
8	**PINTURA**			
8.1	Pintura Koraza sobre pañete tres manos (incluye filos y dilataciones)	M2	387,88	$ 2.921.512,16
8.2	Pintura epoxica color blanco, aplicación en muros internos - 3 manos incluye puertas, resanes, filos y dilataciones.	M2	667,50	$ 19.972.935,00
8.3	Vinilo tipo 1 sobre pañete tres manos (incluye filos y dilataciones)	M2	650,03	$ 6.729.110,56
9	**CARPINTERIA DE MADERA**			
9.1	Puerta en madera con acabados en melaminico color blanco, con 3 dilataciones en fondo color gris, incluye marco en el mismo material. Baños 1er piso y area poceta 3er piso)	M2	6,30	$ 2.524.769,10
9.2	Sips mueble en madecor RH Espesor 15mm de un cuerpo (piso – techo) y bajo lavamanos en oficina de dirección. Incluye cajoneras, gabinetes, entrepaños, manijas, bisagras, topes y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	M2	2,22	$ 861.784,02
10	**CARPINTERIA METALICA**			
10.1	Mantenimiento de carpinteria metalica exterior (puerta de reja y de persiana), incluye lijado, anticorrosivo y pintura final en aceite color a elegir por la supervisión.	M2	13,25	$ 483.307,00
11	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**			

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO				
11.1	Mannto Puerta en vidrio templado, incluye herrajes, accesorios, bisagra de piso, manijas en acero inoxidable de 40 cm, cerradura de seguridad entre otros.	un	1,00	$ 505.082,00
11.2	Mantenimiento de puerta corrediza en aluminio (a=1,1 x h=2,2)	M2	1,76	$ 196.056,96
11.3	SIPS puertas en aluminio y vidrio, divisoria entre área contaminada y área pre-estéril; y área quirófano, incluye marco, chapa y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	M2	7,58	$ 3.078.942,94
12	**CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE**			
12.1	Dispensador papel acero inoxidable socoda	UN	1,00	$ 160.326,00
12.2	Barra recta 790 discapacitados acero inoxidable socoda	UN	2,00	$ 220.164,00
12.3	Barra U reforzada a piso discapacitados acero inoxidable socoda.	UN	2,00	$ 388.246,00
13	**CUBIERTA**			
13.1	Teja en lamina sin traslapo color gris en su exterior, y blanco en su interior Tipo Sandwish Panel 2" ancho de 45cm Cal 24 (incluye standing s 0,61 XML 26 V/B, Traxx 3-10-16 x 3/4.	M2	125,00	$ 11.815.500,00
13.2	Teja en policarbonato alveolar E= 10mm	M2	10,00	$ 1.191.350,00
13.3	Manto impermeable Metal FI-100 10m2 3mm Fv-Al Fiberglass	m²	18,00	$ 553.320,00
13.4	Mantenimiento estructura metálica (cubierta - pérgola de acceso) incluye todos los elementos y accesorios, como también pintura anticorrosiva y esmalte para su correcta ejecución.	ml	250,00	$ 1.777.750,00
13.5	Perfil tipo PHR para conformación de correas metálicas de cubierta, el precio incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, pintura anticorrosivo y esmalte.	kg	40,00	$ 440.760,00
14	**APARATOS - ACCESORIOS - INCRUSTACIONES (SIPS)**			
14.1	Lavamanos Porcelana de incrustar san lorenzo	UN	6,00	$ 1.181.904,00
14.2	Tapa en lamina de granito esmaltado para baños incluye reborde salpicadero y faldón para ocultar tubería (color a escoger por supervisor)	un	1.5	$ 590.590.00
14.3	Sanitario montecarlo novo het	UN	6,00	$ 2.696.274,00
14.4	Griferia Lavamanos De Empotrar Push Pico Empotrado	UN	6,00	$ 2.078.040,00
15	**VIDRIOS Y ESPEJOS**			
15.1	Espejos biselados 4 mm	M2	4,20	$ 422.037,00
16	**CERRADURAS Y TOPES**			
16.1	Cerradura cilindrica pomo aluminio alcoba	UN	0,00	$ -
16.2	Cerradura cilindrica pomo aluminio baño	Un	2,00	$ 142.402,00
17	**OBRAS EXTERIORES**			
17.1	Sips pelicula para control solar en vidrios de fachada	M2	67,20	$ 2.560.656,00
18	**ASEO GENERAL**			
18.1	Limpieza general interior y exterior	M2	200,00	$ 932.600,00
18.2	Retiro de sobrantes fuera de la unidad	M3	200,00	$ 1.554.600,00
ITEM	**OBRA ADICIONAL - ACTIVIDAD EJECUTADA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**
2.3	Muro en drywall con estructura y acabado a 2 caras e= 0,10 mts.	M2	12.9	$ 565,162.00
4.2.19	Suministro instalación y puesta en servicio de Reflector Led Sylveo Sylvania para fachada P26569, 150 W, 15.000 lm, 100-277V, color 5000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	2	$ 2,343,874.00
4.2.21	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con secador de manos 10A/120V (1Ø+N+PT), incluye ducto tipo flexible coraza metálica 1XØ4" y rejilla, sistema de anclaje, cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), ductería, cajas, curvas (desde la salida existente o el tablero mas cercano con protección independiente) y todo lo	un	4	$ 1,887,748.00

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO					
	necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.				
4.2.22	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria LED hermetica 20W, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería EMT 3/4", y todos los accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio	un	7	$	1,750,000.00
4.2.23	Suministro, instalación y puesta en servicio de luminaria LED hermetica 20W, 2100Lm, 6500K, 100-277V, con DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja tipo Rawelt, tornillería, terminales, uniones, toma, clavija, cableado, anclajes de sujeción, guayas, pernos, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	3	$	1,464,000.00
4.2.24	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con luminaria SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , temperatura de color 6500k, flujo luminoso 1170 lm, tensión de operación 100-277v, ip 20, montaje de incrustar, incluye cableado, ducteria, cajas, curvas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10	$	1,980,000.00
4.2.25	Suministro, instalación y puesta en servicio de luminaria Panel LED 18W, 100-277V, con DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja tipo Rawelt, tornillería, terminales, uniones, toma, clavija, cableado, anclajes de sujeción, guayas, pernos, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	10	$	4,140,000.00
4.2.26	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria LED redonda 24W, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería EMT 3/4", y todos los accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio	un	54	$	11,731,500.00
4.2.27	Suministro, instalación y puesta en servicio de luminaria Panel LED Redondo Sylvania, de incrustar o sobreponer según la zona, P24339, 24 W, 1600Lm, 6500K, 100-277V, con DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja tipo Rawelt, tornillería, terminales, uniones, toma, clavija, cableado, anclajes de sujeción, guayas, pernos, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	25	$	10,822,500.00
4.2.28	Suministro instalación y puesta en servicio de Panel LED redondo de sobreponer 12W, incluye cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja tipo Rawelt, tornillería, terminales, uniones, toma, clavija, cableado, anclajes de sujeción, guayas, pernos, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	5	$	1,200,000.00
8.3	Vinilo tipo 1 sobre pañete tres manos (incluye filos y dilataciones)	M2	235.4763333	$	2,437,651.00
9.2	Sips mueble en madecor RH Espesor 15mm de un cuerpo (piso – techo) y bajo lavamanos en oficina de dirección. Incluye cajoneras, gabinetes, entrepaños, manijas, bisagras, topes y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	M2	1.78	$	690,980.00
11.3	SIPS puertas en aluminio y vidrio, divisoria entre área contaminada y área pre-estéril; y área quirófano, incluye marco, chapa y todos los elementos para su correcto funcionamiento.	M2	3.65	$	1,482,604
12.1	Dispensador papel acero inoxidable socoda	M2	3	$	480,978.00
13.3	Manto impermeable Metal FI-100 10m2 3mm Fv-Al Fiberglass	un	25	$	768,500.00

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO				
14.2	Tapa en Lamina de granito esmaltado para baños incluye reborde de 4 cm, salpicadero de 10 cm y faldon para ocultar tuberias (color a escoger por la supervisión)	un	3.25	$ 1,279,613
15.1	Espejos biselados 4 mm	un	4.8	$ 482,328.00
16.1	Cerradura cilindrica pomo aluminio alcoba	un	4	$ 333,740.00

ITEM	OBRA EXTRA - ACTIVIDAD EJECUTADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR

ESTADO FINANCIERO Y PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA	
Saldo a favor del contratista	0
Saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA.	0

N° PAGOS	CUENTA	VALOR
Pago N° 1	CUENTA DE AHORROS BANCO CAJA SOCIAL No. 24094587700	$ 105.925.020,00
Pago N° 2	CUENTA DE AHORROS BANCO CAJA SOCIAL No. 24094587700	$118.557.591,00
TOTAL PAGADO		$ 224.482.611,00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		
N° CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
19219	27/06/2019	224.482.611.00

REGISTRO PRESUPUESTAL		
N° REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
40119	27/09/2019	224.482.611.00

GARANTÍAS

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA		CERTIFICAD ODE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA		
SURAMERICANA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2471427-9	26-09-2019	15-04-2020		$44.896.522.20
SURAMERICANA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	2471427-9	15-12-2019	15-12-2024		$112.241.305.50
SURAMERICANA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	2471427-9	29-11-2019	15-12-2022		$22.448.261.10
SURAMERICANA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	0656919-9	26-09-2019	15-12-2020		$165.623.200.00

OBSERVACIONES:
El anterior balance económico corresponde al alcance de las prestaciones que le corresponden al contratista por la ejecución del contrato existiendo equilibrio entre los derechos y obligaciones de ambas partes.

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 879 de 2002, se deja constancia que a la fecha el contratista se encuentra a paz y salvo por concepto de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a

JEFATURA SALUD FUERZA AÉREA COLOMBIANA

ACTA DE LIQUIDACION DE CONTRATO
las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje
CONSTANCIA(S) ENTIDAD CONTRATANTE
CONSTANCIA(S) CONTRATISTA
EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

FLOR ALBA MACA REPRESENTANTE LEGAL	CORONEL MEDICO LINA MARIA MATEUS ORDENADOR DEL GASTO
N/A INTERVENTOR	PD-13 ORLANDO PORRAS MARTINEZ SUPERVISOR

ELABORO: PD-13 ORLANDO PORRAS