

 **MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA**
DESPACHO EL SEÑOR MINISTRO

Fecha: 11/03/20
Hora: 1:08 P.m.
Recibido: [Firma]

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA-FINANCIERA
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”

Martes, 10 de marzo de 2020
Santo Domingo, D.N.

Al: Doctor
Rafael Augusto Sánchez Cárdenas
Ministro de Salud Pública.

Asunto: Remisión del Presupuesto Interinstitucional Consolidado (PIC) para las compras y contrataciones necesarias para enfrentar la potencial propagación del nuevo Coronavirus (Covid-19) en el territorio dominicano (Prevención, control y mitigación de su impacto en la República Dominicana.

Referencia: Decreto del Poder Ejecutivo núm. 87-20, por medio del cual se declaran de Emergencia Nacional todas las compras y contrataciones relativas al control del coronavirus durante un plazo de 120 días.

Distinguido señor Ministro:

Muy cortésmente, y luego de saludarle, remitimos adjunto el Presupuesto Interinstitucional Consolidado (PIC), el cual constituye el listado de las necesidades actuales, tanto del Servicio Nacional de Salud (SNS), el Programa de Medicamentos Esenciales Central de Apoyo Logístico (PROMESE/CAL), el Hospital Militar Docente Dr. Ramón de Lara, y este Ministerio de Salud Pública, a fin de cumplir con el Decreto de referencia.

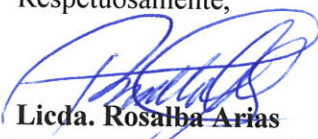
Al respecto, y como es de su conocimiento, dicho Decreto dispone en su artículo 3 que la adquisición de todos los bienes, servicios u obras que requieran ser contratados para suplir las necesidades en cuestión, deberán ser autorizados de manera unánime por los tres miembros de la comisión interinstitucional creada por el mismo Decreto, integrada por el Director Ejecutivo del Servicio Nacional de Salud (SNS) y el Director General del programa de Medicamentos esenciales Central de Apoyo Logístico (PROMESE/CAL), coordinada por el **Ministro de Salud Pública**.

Por tanto, y luego de haber compartido y analizado todo lo contenido en este presupuesto en conjunto con las mencionadas entidades, lo remitimos adjunto a la presente con la intención de que usted, como coordinador de la comisión interinstitucional, proceda a gestionar la citada autorización y así iniciar los procesos correspondientes. Esto así, y como es entendible, sin perjuicio de otras necesidades que pudieran presentarse más adelante, en caso de que las circunstancias nacionales así lo ameriten, situación que deberá ser validada por dicha comisión.

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA-FINANCIERA
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”

Sin otro particular, queda siempre a disposición,

Respetuosamente,


Licda. Rosalba Arias

Directora General Administrativa-Financiera



Anexo: Presupuesto Sector Salud Consolidado Coronavirus (Covid-19)


MARZA 11, 2020

*hps
11/3/2020*





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA

Vice Ministerio de Salud Colectiva
Dirección de Gestión de Riesgos y Atención a Desastres

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"



Santo Domingo, D.N.
10 de marzo 2020

DGRAD-0101-2020

A : **Dr. Rafael Sánchez Cárdenas**
Ministro de Salud Pública
Su Despacho

Vía : **Dra. Luz Herrera**
Directora General de Salud Colectiva, MSP

Licda. Rosalba Arias
Directora General Administrativo y Financiero, MSP

Asunto : Remisión presupuesto consolidado sector salud
en el marco decreto 87-20 sobre ejecución plan de
contingencia COVID-19.

Anexo : Presupuesto

Distinguido Dr. Sánchez Cárdenas:

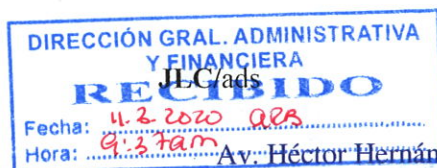
Luego de un cordial saludo, nos dirigimos a usted con la finalidad de que, en el marco del plan de preparación y respuesta del Ministerio de Salud Pública y atendiendo a la emisión del decreto presidencial No. 87-20, sobre la declaratoria de emergencias para las compras y contrataciones de bienes y servicios que son indispensables durante la prevención y respuesta ante la potencial propagación del nuevo Coronavirus (COVID-19) en territorio dominicano. En este sentido, sirva la presente para remitir el presupuesto consolidado del sector salud (Ministerio de Salud, Servicio Nacional de Salud, Promese-Cal y Hospital Docente Dr. Ramón De Lara).

Para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular,

Atentamente,

Dr. Jose Luis Cruz Raposo
Director



Av. Héctor Hernández V., Tiradentes, Ensanche La Fé, Santo Domingo, D. N 10514

Teléfono: 809-541-3121 Ext.: 2470 Correo electrónico: dgrad@msp.gob.do



Vice Ministerio de Salud Colectiva
Plan de contingencia ante Coronavirus, República Dominicana
Presupuesto final sector salud

Presupuesto general Misnisterio de Salud Pública	\$419.919.817,80
Presupuesto general Servicio Nacional de Salud	\$352.452.927,92
Presupuesto General PROMESE-CAL	\$500.044.303,00
Presupuesto Infraestructura Hospital Docente Dr. Ramon De Lara	\$17.868.454,75
Presupuesto general del sector salud plan de contingencia Coronavirus	\$1.290.285.503,47



[Handwritten signatures]





Vice Ministerio de Salud
Plan de contingencia ante Coronavirus, República Dominicana
Presupuesto general Ministerio de Salud Pública

Equipos de protección personal		\$419,919,817.80
Insumos y equipos médicos para laboratorio y emergencias médicas		\$79,000,000.00
Productos de desinfección / gestión de residuos de riesgo biológico		\$21,840,000.00
Plan de comunicación estratégica		\$9,932,400.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$9,020,000.00
Plan de vigilancia epidemiológica, investigación y laboratorio		\$1,300,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$2,000,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$28,595,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$1,230,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$42,750,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$22,125,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$2,820,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$4,816,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$9,226,750.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$3,922,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$740.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$25,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$2,100.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$10,857,000.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$2,421,300.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$161.42
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$350.00
Plan de capacitación y producción de materiales educativos		\$210,462,950.00

Prioridad 1

Equipos de protección personal

Sub-total								
Insumos médicos para laboratorio y emergencias médicas								
Descripción Insumos					Unidad de Medida	Cantidad de Insumos	Precio estimado	Valor Total
Atomizadores plásticos 16 Onza					Unidad	200	\$65.00	\$13,000.00
Bomba/Rociador de fumigación tipo Mochila, 12 Litro					Unidad	4,500	\$1,250.00	\$5,625,000.00
Invitrogen SuperScript III Platinum reactivos One-Step Quantitative, RT-PCR System (without Rox) 500 reactivos					Kits	15	\$123,000.00	\$1,845,000.00
Micro plate with barcode (0.1ml) applied biosystems					Caja 1/20	100	\$13,674.00	\$1,367,400.00
Hisopo+Medio de transp P/Virus UTM 3ML					Caja 1/50	15,500	\$2,120.00	\$32,860,000.00
Tipos Aerosol Resistant 200µL					Caja 1/100	50	\$5,035.00	\$251,750.00
Equipo de extracción autorizada para ADN/ARN					Unidad	2	\$318,000.00	\$636,000.00
Secuenciador (Ce and NGS sequencing) 3500 and 3500 xl series Genetic Analyzers					Unidad	2	\$1,378,000.00	\$2,756,000.00
AISLADOR PLASTICO FLEXIBLE TREXELER					Unidad	450	\$1,472.00	\$662,400.00
PEROXIDO DE HIDROGENO CON ACIDO PERACETICO					Unidad	4,500	\$1,472.00	\$6,624,000.00
Cámara de transporte y aislamiento					Unidad	15	\$95,400.00	\$1,431,000.00
Sala de aislamiento temporal					Unidad	5	\$96,000.00	\$480,000.00
Termómetro infrarrojo digital					Unidad	3,000	\$2,300.00	\$6,900,000.00
Cortos desechables					Caja/10	12,450	\$350.00	\$4,357,500.00
								\$210,462,950.00

Mascarilla N95 con válvula respiratoria	Caja/20 uds	7,000	\$3,000.00	\$21,000,000.00	
Capucha Tipo Hood TYVEK	Unidad	12,000	\$1,070.00	\$12,840,000.00	
Guante de examen, nitrilo, no estéril,	Caja/100 pares	16,020	\$620.00	\$9,932,400.00	
Cubre cara plástico desechable (Faceshield)	Unidad	11,000	\$820.00	\$9,020,000.00	
Mascarilla tipo earloop, 3 Ply, con pieza de nariz flexible	Caja/50 uds	4,000	\$325.00	\$1,300,000.00	
Bata para cirugía desechable	Unidad	20,000	\$100.00	\$2,000,000.00	
Cubre zapato desechable	Caja 100/pares	60,200	\$475.00	\$28,595,000.00	
Funda roja biohazard 40x60 cm autocrachable	Unidad	61,500	\$20.00	\$1,230,000.00	
Traje de protección tychem	Unidad	30,000	\$1,425.00	\$42,750,000.00	
Bota blanca de goma	Par	25,000	\$885.00	\$22,125,000.00	
Cubre botas	Par	12,000	\$235.00	\$2,820,000.00	
Guantes de goma nitrilo verde	Caja / 100	11,200	\$430.00	\$4,816,000.00	
Delantal plástico amarrar 27x42 pulgada	Unidad	11,050	\$835.00	\$9,226,750.00	
Lentes de protección con amarrar elástico	Caja	5,300	\$3,922,000.00	\$3,922,000.00	
Traje de protección biológica y química	Unidad	850	\$25,000.00	\$21,250,000.00	
Caja de transporte kit de EPP	Unidad	5,170	\$2,100.00	\$10,857,000.00	
GUANTE EXAMEN DE LATEX CON POLVO TALLA MEDIUM (M) CAJA X 100	Caja/100	15,000	\$161.42	\$2,421,300.00	
Cortos desechables	Caja/10	12,450	\$350.00	\$4,357,500.00	
Sub-total					\$210,462,950.00

[Handwritten signature]

Sub-total

Productos de desinfección / Restión de residuos de riesgo biológico

Descripción Insumos	Unidad de Medida	Cantidad de Insumos	Precio estimado	Valor Total
Cloro Líquido (Galon)	Galon	1.000	\$60,00	\$60.000,00
Desinfectante bactericida en spray	Unidad	400	\$60,00	\$24.000,00
Ducha de descontaminación	Unidad	10.000	\$4,00	\$40.000,00
Toallas / Janilla desechables	Unidad	700	\$2,00	\$1.400,00
Guaradameido 2% solución	Unidad	12	\$700,40	\$8.404,80
Guardiamas para objetos punzantes	Unidad	40	\$102,00	\$4.080,00
Insecticida de humo Fumitrol	Unidad	10	\$500,00	\$5.000,00
Insecticida en Gel Iovic	Unidad	5	\$600,00	\$3.000,00
Insecticida Tator	Unidad	2	\$2.500,00	\$5.000,00
Líquido anti fog	Frasco 100 /ml	15.250	\$435,00	\$6.633,750,00
Rociador de mano 2 litros	Unidad 12 / litros	15.215	\$680,00	\$10.346.200,00
Zafacones con sus tapas para desechos contaminados.	Unidad	20	\$10.400,00	\$208.000,00
Sharps collector red	Unidad	170	\$620,00	\$105.400,00
Cinta adhesiva transparente para empaacar	Rollo	15.300	\$65,00	\$994.500,00
DESINFECTANTES DE AREA (HIPOCLORITO DE SODIO 100 PPM)	Unidad	3.000	\$80,00	\$240.000,00
DESINFECTANTE DE MANOS A BASE DE ALCOHOL 70% (GALON)	Unidad	11.000	\$850,00	\$9.350.000,00
CAJA DE SEGURIDAD PARA DESECHOS CORTO-PUNZANTES	Unidad	1.500	\$340,00	\$510.000,00
Bolsa blanca para cadáveres	Unidad	1.800	\$425,00	\$765.000,00
Alcohol gel a base de alcohol 16 onzas	Frasco 16 /onzas	16.477	\$385,00	\$6.343.645,00
Alquiler de un almacén tipo nave durante 6 meses (RD\$ 200.000 mensual estimado)	Almacén	1	\$1.200.000,00	\$1.200.000,00
Sub-total				\$82.177.175,80

Plan de comunicación estratégica

Actividad	Indicadores	Cantidad de Insumos	Costo estimado	Valor Total
Producción de campaña informativa	No. spots producidos	1	\$2.500.000,00	\$2.500.000,00
Plan de medios y tours de medios (colocación de pauta multimedia (radial, televisada y en periódicos digitales y alternativos)	No. spots producidos	5	\$1.500.000,00	\$7.500.000,00
Impresión y rotulación de vehículos (OMSA). Y otros.	No. de vehículos rotulados	50	\$450,00	\$22.500,00
Colocación de vallas de aceras, carreteras y puentes (Elaboración y colocación)	No. de vallas colocadas	16	\$150.000,00	\$2.400.000,00
Coordinar con TIC la colocación de mini mensajes con empresas telefónicas	No. mini mensajes	1.272.913	\$4,00	\$5.091.652,00
Convocar reuniones con periodistas que cubren la fuente de salud, comunicadores, líderes de opinión, otros.	No. de reuniones talleres realizados	1	\$300.000,00	\$300.000,00
Contratar empresa para monitoreo de la información publicitaria pautaada y la información generada por el MSP y publicada por los diferentes medios	Empresa contratada	1	\$250.000,00	\$250.000,00
Realizar reuniones con relacionistas públicos para socializar materiales de información	No. de reuniones realizadas	2	\$100.000,00	\$200.000,00
Reunión con periodistas y relacionistas públicos de las DPS/DAS para socializar la línea informativa	No. de reuniones realizadas	2	\$100.000,00	\$200.000,00
Sub-total				\$18.464.152,00

Prioridad 2

Plan vigilancia epidemiológica, investigación y laboratorio

Actividad	Descripción Insumos	Unidad de Medida	Cantidad de Insumos	Costo estimado	Valor Total
Elaboración y reproducción de procedimientos, protocolos e instrumentos para la vigilancia de IRAg e inusitados (2019-nCoV)	Reproducción de material Folder 8 1/2 X 11 Papel 8 1/2x11 Carpetas	Copias Caja Resmas Unidad	10.000 3 10 10	\$6,00 \$350,00 \$220,00 \$125,00	\$60.000,00 \$1.050,00 \$2.200,00 \$1.250,00
Elaboración y reproducción de tarjeta de salud del viajero (talonarios de 50 hojas tiro - original y copia) (3 idiomas) Material NCR	Reproducción de material	Impresión	600	\$150,00	\$90.000,00

Orientaciones de obligados cumplimiento por parte de quienes que ingresan a la República Dominicana (formatos de 50 hojas tiro y retro - original y copia) (3 ediciones) Material NCR		Reproducción de material							
Activación de la vigilancia intensificada, difusión de información y respuesta a emergencia en puntos de entrada	Combustibles	Galón	1000						
	Viáticos técnicos	Unidad	16						
	Viáticos chofer	Unidad	16						
	Combustibles	Galón	160						
	Viáticos técnicos	Unidad	32						
	Viáticos chofer	Unidad	32						
	Alimentación	Unidad	50						
	Papel 8 1/2x11	Resmas	10						
	Alimentación	Unidad	50						
	Refrigerio (Café, Te, Agua, Picadera, jugo, etc.,)	Unidad	60						
Aplicación del procedimiento de vigilancia de 2019-nCoV y protocolo de vigilancia de IRAG a los epidemiólogos DPS/DAS	Lapicero Azul	Caja	10						
	Papel 8 1/2x11	Resmas	10						
	Reproducción de material	Copias	10.000						
	Combustibles	Galón	160						
	Viáticos técnicos	Unidad	32						
	Viáticos chofer	Unidad	32						
	Tarjetas de teléfono	Unidad	50						
	Papel 8 1/2x11	Resmas	5						
	Combustible	Galones	20.000						
	Viáticos a personal	Unidad	150						
Epidemiólogos provinciales y locales se movilizan para investigación de casos y seguimiento de contactos	Plan y guía Coronavirus	Documento 80 paginas	500						
	Alquiler de un almacén tipo nave durante 6 meses (RD\$ 200.000 mensual estimado)	Unidad	1						
	Reproducción de materiales								
	Visitas domiciliarias y seguimiento de pacientes con síntomas y/o infectados								
	Reproducción material educativo								
	Almecen para alojar equipos médicos e insumos de respuesta a Coronavirus								
Sub-total									
Plan de capacitación y producción de materiales educativos									
Población meta		Información							
Amas de casa, familia, grupos de personas, persona individual	Información sobre cuidado en el hogar, información general sobre prevención y control	Guía de cuidado en el hogar, español y creole (media carta 5 hojas tiro y retro) full color	2000						
	Información sobre como orientar a la población, Call Center	Guía del operador para el control y prevención Coronavirus (Preguntas Frecuentes) hoja 8.5 x 11 pulg. tiro y retro, full color	3.000						
		Afiche información general español 17x22 pulg (2 tiradas, mensajes adecuados a la etnia)	3.000						
		Volante información general español (60%), Ingles (15%) y creole 25% (media carta 5 hojas tiro y retro) full color)	25.000						
		Banners 8'4 pie, full color, con porta banners	500						
		Rota folio 16 x22 pul (5 hojas tiro y retro con respaldo en cartone) full color	1.200						
		Guía del operador para el control y prevención Coronavirus, librerías rayadas, lapices, lapiceros, refrigerios	150						
		Bajante de mano full color en cartone tamaño 17 x 22 pulg.	150						
Sub-total									
Población general									
Población general		Información general, Bateyes y asentamientos con población extranjera, clubes sociales y culturales, parques, iglesias, centros comunitarios, centros comerciales, terminales de transporte y transporte urbano, estadios, cines, puertos aeropuertos y pasos fronterizos, oficinas de servicio publico							
Personal de limpieza		Talleres de capacitación y ejercicios de simulacro							
Personal de limpieza		Centros de salud							
Sub-total									



Handwritten signatures and official stamps are present on the left side of the document, including a large blue circular stamp of the 'DIRECCION NACIONAL DE SALUD PUBLICA'.

PROMESCAL

Medicinas que dan Calidad de Vida

la Consolidación de la Seguridad Alim



FARMACIA
del Pueblo

ESTIMACIÓN NECESIDADES DE MEDICAMENTOS E INSUMOS ALERTA INTERNACIONAL CORONAVIRUS

Total General

500.044.303

Descripción de medicamentos	Total	Precio	valor ajustada
	Ajustado		
ALCOHOL ISOPROPILICO; 0.7; SOLUCION; FRASCO x 1 L	21.900	81,09	1.775.871
ALCOHOL ISOPROPILICO; 0.7; SOLUCION; FRASCO x 120 ml	120.000	16,10	1.932.000
ALCOHOL ISOPROPILICO; 0.7; SOLUCION; GALON	16.500	263,19	4.342.635
ALGODON ABSORBENTE x 1 lb;; ROLLO; UNIDAD	45.000	82,56	3.715.200
AMBROXOL; 15 mg/5 ml; JARABE; FRASCO x 120 ml	660.000	12,92	8.527.200
AMBROXOL; 30 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	120.000	1,67	200.400
AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO; 250 mg + 62.5 mg/5 ml; POLVO PARA SUSPENSION ORAL; FRASCO x 60 l	389.000	53,51	20.815.390
AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO; 500 mg + 125 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	5.136.000	5,31	27.272.160
AMOXICILINA; 250 mg/5 ml; POLVO PARA SUSPENSION ORAL; FRASCO x 120 ml	780.000	26,81	20.911.800
AMOXICILINA; 500 mg; CAPSULA ORAL; BLISTER	19.200.000	1,16	22.272.000
ANTIGRIPIAL (DEXTROMETORFAN + DIFENHIDRAMINA); 10 mg + 10.4 mg; JARABE; FRASCO x 120 ml	1.020.000	15,18	15.483.600
ANTISEPTICO INSTANTANEO MANOS BASE ALCOHOL;;	6.000	99,40	596.400
AZITROMICINA ANHIDRA; 500 mg; CAPSULA ORAL; BLISTER	936.000	4,00	3.744.000
AZITROMICINA; 200 mg/5 ml; POLVO PARA SUSPENSION ORAL; FRASCO x 30 ml	189.000	26,87	5.078.430
BAJANTE DE SUERO CON CONTROL DE FLUJO CUANTIFICABLE DESCARTABLE;; UNIDAD; SOBRE PLASTICO ESTE	140.000	31,33	4.386.200
BAJANTE DE SUERO DESCARTABLE;; SOBRE PLASTICO ESTERIL; UNIDAD	1.676.000	7,38	12.368.880
BATA QUIRURGICA ESTERIL DESCARTABLE;; UNIDAD; FUNDA ESTERIL	153.000	23,41	3.581.730
BROMHEXINA; 4 mg/5 ml; JARABE; FRASCO x 60 ml	531.200	9,63	5.115.456
BROMURO DE IPRATROPIO 0.25 mg + BROMHIDRATO DE FENOTEROL 0.5 mg/ml SOLUCIÓN INHALACIÓN	2.500	24,68	61.700
BROMURO DE IPRATROPIO; 0.9 mg/3 ml; SOLUCION PARA INHALACION; FRASCO	221.000	49,00	10.829.000
BUDESONIDA; 100 mcg; SPRAY NASAL; FRASCO	2.500	539,00	1.347.500
CATETER VENOSO PERIFERICO (CORTO) N° 18 G x 2"; UNIDAD; EMPAQUE ESTERIL INDIVIDUAL	100.000	15,10	1.510.000
CATETER VENOSO PERIFERICO (CORTO) N° 20 G x 1 1/4"; UNIDAD; EMPAQUE ESTERIL INDIVIDUAL	1.060.000	15,10	16.006.000
CATETER VENOSO PERIFERICO (CORTO) N° 22 G x 1"; UNIDAD; EMPAQUE ESTERIL INDIVIDUAL	300.000	12,31	3.693.000
CATETER VENOSO PERIFERICO (CORTO) N° 24 G x 3/4"; UNIDAD; EMPAQUE ESTERIL INDIVIDUAL	810.000	15,10	12.231.000

Handwritten signature and initials.



CETIRIZINA; 10 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER
 CETIRIZINA; 5 mg/5 ml; JARABE; FRASCO x 60 ml
 CIPROFLOXACINA; 500 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER
 CIARITROMICINA; 250 mg/5 ml; SUSPENSION ORAL; FRASCO x 60 ml
 CLORHEXIDINA GLUCONATO; 0.5%; SOLUCION TOPICA; GALON
 CLORURO SODICO; 0.9%; INYECTABLE; FRASCO x 1 L
 DIFENHIDRAMINA; 10 mg/ml; INYECTABLE; AMPOLLA x 1 ml
 DIFENHIDRAMINA; 12.5 mg/5 ml; JARABE; FRASCO x 60 ml
 DIFENHIDRAMINA; 25 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER
 ERTROMICINA ESTEARATO; 250 mg/5 ml; POLVO PARA SUSPENSION ORAL; FRASCO x 120 ml
 ESPARADRAPO BASE PAPEL (Z-O) 1 x 10, 2 x 10, 3 x 10 (TUBO x 6 unidades, 2 de cada medida); ; UNIDAD;
 ESPARADRAPO BASE PASTICA (Z-O) 1 x 10, 2 x 10, 3 x 10 (TUBO x 6 unidades, 2 de cada medida); ; UNIDAD; CAJA O TUBO
 ESPARADRAPO BASE SEDA (Z-O) 1 x 10, 2 x 10, 3 x 10 (TUBO x 6 unidades, 2 de cada medida); ; UNIDAD; CAJA O TUBO
 GORRO DE CIRUGIA DESCARTABLE PARA HOMBRE; ; UNIDAD; UNIDAD
 GORRO DE CIRUGIA DESCARTABLE PARA MUJER; ; UNIDAD; UNIDAD
 GUANTE EXAMEN DE LATEX CON POLVO TALLA LARGE (L); ; CAJA x 100;
 GUANTE EXAMEN DE LATEX CON POLVO TALLA MEDIUM (M); ; CAJA x 100;
 JERINGA DESCARTABLE 3 ml CON AGUA 21 G x 1 1/2"; ; UNIDAD; SOBRE PLASTICO ESTERIL
 JERINGA DESCARTABLE 5 ml CON AGUA 21 G x 1 1/2"; ; UNIDAD; SOBRE PLASTICO ESTERIL
 LACTATO DE RINGER (HARTMANN); ; INYECTABLE; FRASCO x 1 L
 LANCETA DESCARTABLE; ; CAJA x 100; UNIDAD
 MASCARILLA DE OXIGENO ADULTO; ; UNIDAD; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA DE OXIGENO CON BOLSA DE RESERVORIO ADULTO; ; KIT; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA DE OXIGENO CON BOLSA DE RESERVORIO PEDIATRICA; ; KIT; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA DE OXIGENO NEONATAL; ; UNIDAD; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA DE OXIGENO PEDIATRICA; ; UNIDAD; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA PARA NEBULIZACION ADULTO (KIT); ; KIT; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA PARA NEBULIZACION PEDIATRICO (KIT); ; KIT; FUNDA ESTERIL
 MASCARILLA QUIRURGICA DESCARTABLE; ; UNIDAD; UNIDAD
 METILPREDNISOLONA; 40 mg/ml; POLVO PARA INYECCION; VIAL x 1 ml
 METILPREDNISOLONA; 500 mg; INYECTABLE; VIAL
 METILPREDNISOLONA; 80 mg/ml; POLVO PARA INYECCION; VIAL x 1 ml
 OSELTAMIVIR 75 mg CAPSULAS (TAMIFLU) caja

2.100.000	0,29	609.000
96.000	16,80	1.612.800
2.400.000	1,20	2.880.000
31.200	133,00	4.149.600
8.100	1.050,00	8.505.000
1.045.000	45,50	47.547.500
1.150.000	7,70	8.855.000
108.000	14,00	1.512.000
3.086.803	0,31	956.909
16.500	47,54	784.410
8.100	121,23	981.963
2.600	160,71	417.846
50.000	186,66	9.333.000
365.000	0,94	343.100
600.000	0,80	480.000
108.000	176,76	19.090.080
300.000	176,76	53.028.000
7.830.000	1,71	13.389.300
8.700.000	1,78	15.486.000
749.000	47,60	35.652.400
800	50,88	40.704
9.000	23,11	207.990
10.200	34,87	355.674
3.200	34,17	109.344
2.000	23,94	47.880
16.200	22,50	364.500
216.000	30,94	6.683.040
242.000	28,91	6.996.220
1.275.000	0,70	892.500
7.800	389,20	3.035.760
4.900	236,46	1.158.654
4.500	264,60	1.190.700
9.500	272,23	2.586.185



PARACETAMOL; 10 mg/ml; INYECTABLE; VIAL			
PARACETAMOL; 100 mg/ml; SOLUCION ORAL EN GOTAS; FRASCO x 15 ml	15.000	501,20	7.518.000
PARACETAMOL; 100 mg; SUPOSITORIO; BLISTER	102.000	11,90	1.213.800
PARACETAMOL; 125 mg/5 ml; JARABE; FRASCO x 120 ml	150.000	5,60	840.000
PARACETAMOL; 500 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	600.000	16,10	9.660.000
PERICRANEAL N° 18; ; UNIDAD; SOBRE ESTERIL, CAJA O FUNDA	24.000.000	0,25	6.000.000
PERICRANEAL N° 21; ; UNIDAD; SOBRE ESTERIL, CAJA O FUNDA	13.600	2,62	35.632
PERICRANEAL N° 23; ; UNIDAD; SOBRE ESTERIL, CAJA O FUNDA	350.000	1,96	686.000
PERICRANEAL N° 25; ; UNIDAD; SOBRE ESTERIL, CAJA O FUNDA	480.000	1,96	940.800
PREDNISOLONA; 5 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	335.000	1,82	609.700
PREDNISONA; 20 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	48.000	1,33	63.840
PREDNISONA; 5 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	27.000	4,20	113.400
PREDNISONA; 50 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	870.000	0,84	730.800
SALBUTAMOL INHALADOR; 100 mcg/inh; ; FRASCO	30.000	5,53	165.900
SALBUTAMOL Sulfato; 2 mg/5 ml; LIQUIDO ORAL; FRASCO x 120 ml	20.000	61,73	1.234.600
SALBUTAMOL Sulfato; 4 mg; COMPRIMIDO ORAL; BLISTER	9.000	7,17	64.530
SALBUTAMOL Sulfato; 5 mg/ml; SOLUCION PARA INHALACION; FRASCO x 10 ml	1.920.000	0,38	729.600
TERMOMETRO ORAL; ; UNIDAD; UNIDAD	91.000	35,00	3.185.000
TUBO DE MASCARILLA DE OXIGENO	149.362	22,22	3.318.824
ZAPATO DE CIRUGIA DESCARTABLE; ; UNIDAD; FUNDA O CAJA	10.200	234,58	2.392.716
SALES DE REHIDRATACION ORAL CON CITRATO, 27.9g/L, POLVO ORAL, SOBRE	750.000	1,50	1.125.000
Solución salina 0.9 1000ml	445.000	3,99	1.775.550
Gasa estéril 4x4 10 unidades	4.000	100,00	400.000
	10.000	16,00	160.000
Total			500.044.303





Vice Ministerio de Salud Colectiva
Plan de contingencia ante Coronavirus, República Dominicana
Presupuesto Servicio Nacional de Salud

Equipos médicos y hospitalarios SNS	\$113.321.316,10
Capacitación a personal de salud del SNS sobre COVID-19	\$7.401.974,58
Infraestructura SNS	\$231.729.637,92
Total	\$352.452.928,60



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'MSP' and another that is more stylized.



Vice Ministerio de Salud Colectiva
Plan de contingencia ante Coronavirus, República Dominicana
Presupuesto Servicio Nacional de Salud

Equipos médicos y hospitalarios SNS	\$113.321.316,10
Capacitación a personal de salud del SNS sobre COVID-19	\$7.401.974,58
Infraestructura SNS	\$231.729.637,92
Total	\$352.452.928,60



Handwritten signature

Handwritten signature

Equipos médicos y hospitalarios

Equipos médicos y hospitalarios		Total equipo	RD\$	113.321.316,10	
Productos	Cantidad	Precio unitario	Requerimiento valorizado RD\$		
ANALIZADOR DE GASES ELECTROLITOS Y METABOLITOS (CESION EN US	4	RD\$ 950.000,00	RD\$	3.800.000,00	
VENTILADOR DE TURBINA ADULTO	50	RD\$ 900.000,00	RD\$	45.000.000,00	
CAMA METÁLICA RODABLE PARA RECUPERACIÓN CON BARANDAS					
MULTIPROPÓSITO, DIMENSIONES 1956 X 65 X 67 CMS. (Hipermiabiles y resistente a sustancia de limpieza y desisfaccion)	50				
CAMILLA DE TRANSPORTE CON BARANDAS	50	RD\$ 57.000,00	RD\$	2.850.000,00	
SILLAS DE RUEDAS	80	RD\$ 38.000,00	RD\$	3.040.000,00	
TANQUE DE OXIGENO	40	RD\$ 5.600,00	RD\$	224.000,00	
EQUIPO DE NEBULIZACIÓN INDIVIDUAL	10	RD\$ 45.000,00	RD\$	450.000,00	
MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 6 PARÁMETROS	20	RD\$ 55.000,00	RD\$	1.100.000,00	
ESTETOSCOPIO ADULTO	30	RD\$ 60.000,00	RD\$	1.800.000,00	
MANOMETRO DUAL (para fuente de oxigeno)	20	RD\$ 1.500,00	RD\$	30.000,00	
EQUIPO DE MANEJO DE VÍA AÉREA DIFÍCIL AVANZADO	20	RD\$ 995,00	RD\$	19.900,00	
LARINGOSCOPIO ADULTO - PEDIÁTRICO	10	RD\$ 25.000,00	RD\$	250.000,00	
EQUIPO DE RAYOS X RODABLE - POTENCIA MEDIA	10	RD\$ 26.868,60	RD\$	268.686,00	
ASPIRADORA ELÉCTRICA RODABLE PARA SECRECIONES	4	RD\$ 4.500.000,00	RD\$	18.000.000,00	
BALANZA MECANICA CON TALLIMETRO - ADULTO	8	RD\$ 57.000,00	RD\$	456.000,00	
BOMBA DE INFUSIÓN DE 3 CANALES	8	RD\$ 13.000,00	RD\$	104.000,00	
BRAZALETES DE IDENTIFICACION DE PACIENTES	38	RD\$ 160.000,00	RD\$	6.080.000,00	
ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES	100	RD\$ 8.000,00	RD\$	800.000,00	
SET INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA MENOR	10	RD\$ 120.000,00	RD\$	1.200.000,00	
SET DE DIAGNOSTICO	10	RD\$ 49.794,53	RD\$	497.945,30	
Carros de limpieza completo.	20	RD\$ 13.750,00	RD\$	275.000,00	
CARRO DE LIMPIEZA DE 2 BALDES	2	RD\$ 25.000,00	RD\$	50.000,00	
LAVAMANOS CUELLO DE GANZO	10	RD\$ 68.112,88	RD\$	681.128,80	
CONTENEDOR PARA ROPA SUCIA	4	RD\$ 2.124,00	RD\$	8.496,00	
CONTENEDOR DESECHOS SOLIDOS	20	RD\$ 2.124,00	RD\$	42.480,00	
SISTEMA DE AIRE FILTROS HEPA CON 6 RECAMBIOS	20	RD\$ 2.124,00	RD\$	42.480,00	
AUTOCLAVE 100 LTS	8	RD\$ 1.000.000,00	RD\$	8.000.000,00	
INCINERADORA	4	RD\$ 60.000,00	RD\$	240.000,00	
AIRE ACONDICIONADOS SPLIT 24 BTU	4	RD\$ 60.000,00	RD\$	240.000,00	
ANAQUELES METÁLICOS Y ALAMBRES CON RUEDAS	10	RD\$ 50.000,00	RD\$	500.000,00	
FOROS PARA ANAQUELES COLOR ROJO	100	RD\$ 7.000,00	RD\$	700.000,00	
	30	RD\$ 1.000,00	RD\$	30.000,00	



FOROS PARA ANAQUELES COLOR AZUL	30	RD\$	1.000,00	RD\$	30.000,00
FOROS PARA ANAQUELES COLOR VERDE	30	RD\$	1.000,00	RD\$	30.000,00
DESFIBRILADOR	10	RD\$	265.000,00	RD\$	2.650.000,00
BANDEJA DE CIRUGIA	10	RD\$	500.000,00	RD\$	5.000.000,00
COMPUTADORAS PORTATILES	10	RD\$	25.000,00	RD\$	250.000,00
Camas hospitalarias eléctricas.	10	RD\$	190.000,00	RD\$	1.900.000,00
Carros de Emergencias con desfibrilador.	10	RD\$	56.500,00	RD\$	565.000,00
Ventiladores mecánicos operativos y modalidades variables.	2	RD\$	355.000,00	RD\$	710.000,00
Aspiradores.	4	RD\$	850.000,00	RD\$	3.400.000,00
Extractores.	8	RD\$	25.000,00	RD\$	200.000,00
Flujómetros compatibles con el sistema de oxígeno central.	6	RD\$	8.000,00	RD\$	48.000,00
Manómetros para tanques móviles con sus flujómetros	15	RD\$	12.400,00	RD\$	186.000,00
Nebulizadores.	6	RD\$	9.600,00	RD\$	57.600,00
Set de laringoscopios.	6	RD\$	3.500,00	RD\$	21.000,00
Dispensadores para agentes fijadores.	10	RD\$	110.000,00	RD\$	1.100.000,00
Alfombras químicas desechables.	30	RD\$	2.300,00	RD\$	69.000,00
Medidores de temperatura de pistola laser	3	RD\$	90.000,00	RD\$	270.000,00
Dispositivos de soporte ventilatorios no invasivo (mascarilla).	1000	RD\$	2,00	RD\$	2.000,00
Circuitos para ventiladores adultos.	50	RD\$	777,00	RD\$	38.850,00
Circuitos para ventiladores pediátricos y neonatales.	25	RD\$	550,00	RD\$	13.750,00
Total				RD\$	113.321.316,10

apacitacion a personal de salud SNS sobre COVID2019

Material	Enfermedad epidemiológica	Productos	Cantidad	Precio unitario	Requerimiento valorizado RD\$
Capacitación al personal de salud	Coronavirus	CAPACITACIONES AL PERSONAL SOBRE MENSAJES A LA POBLACION Y SITUACION EPIDEMIOLOGICA	1000	RD\$ 422,38	RD\$ 422.380,00
Capacitación al personal de salud	Coronavirus	PRODUCCION, EDICION Y SOCIALIZACION DE MATERIALES EDUCATIVOS	1000	RD\$ 2.438,20	RD\$ 2.438.200,00



Capacitación al personal de salud	Coronavirus	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE SALUD SOBRE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, DETECCIÓN Y MANEJO DE CASOS Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.	1000	RD\$ 3.000,00	RD\$ 3.000.000,00
Capacitación al personal de salud	Coronavirus	PRODUCCION Y ELABORACIÓN DE MATERIALES AUDIOVISUALES.	1000	RD\$ 1.534,00	RD\$ 1.534.000,00







República Dominicana
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		HABILITACION AREA DE AISLAMIENTO			
NOMBRE DEL CENTRO		HOSPITAL GENERAL REGIONAL DR. MARCELINO VELEZ SANTANA HOSPITAL GENERAL ESPECIALIZADOS Ntra. Sra. DE ALTAGRACIA HOSPITAL RICARDO LIMARDO HOSPITAL CABRAL Y BAEZ			
MUNICIPIO		SANTO DOMINGO OESTE			
PROVINCIA		SANTO DOMINGO			
FECHA DE ELABORACIÓN		25/02/2020			
DESCRIPCIÓN		Este componente es para readecuación y construcción de 4 áreas de aislamientos Hospitalarias de Referencia para el Coronavirus COVID 19. Se Habilitaran 10 camas a cada centro, siendo así un total de 40 camas adicionales en la red publica nacional para aislamiento de pacientes con patologías infecciosas. De estas 24 camas serán para la asistencia de pacientes graves y 12 para pacientes en estado críticos, aumento la capacidad de de los centros hospitalarios y mejorando las condiciones de la infraestructura de las áreas asistenciales y de cuidados críticos, de la			
		TOTAL GENERAL		RD\$	231.729,637,92
No.	Descripción	Cantidad	UD	Costo Unitario (RD\$)	Importe (RD\$)
1.00	Preliminares:				263.550,60
1.01	Desmonte de puertas (de una hoja), considerar bote (incluye transe y marco)	44,00	UD	250,00	11.000,00
1.02	Desmonte de puertas (de dos hojas), considerar bote (incluye transe y marco)	9,00	UD	300,00	2.700,00
1.03	Desmonte de inodoros, considerar bote	7,00	UD	450,00	3.150,00

[Handwritten signatures and initials]



1,04	Desmonte de lavamanos, considerar bote	8,00	UD	350,00	2.800,00	
1,05	Desmonte de ducha, considerar bote	4,00	UD	200,00	800,00	
1,06	Desmonte de ventanas, considerar bote	438,30	p ²	15,00	6.574,50	
1,07	Desmonte de aire acondicionado	5,00	UD	250,00	1.250,00	
1,08	Desmonte de luminarias existentes.	65,00	UD	250,00	16.250,00	
1,09	Desmonte de plafón (incluye soporteria)	921,40	m ²	25,00	23.035,00	
1,10	Desmonte de paneles de cristal.	20,00	m ²	150,00	3.000,00	
1,11	Desmonte de bumper, considerar bote	30,00	m	25,00	750,00	
1,12	Desmonte de espejos, considerar bote	4,00	UD	100,00	400,00	
1,13	Demolición de muros (incluye acarreo interno de material) (incluye para apertura de huecos)	109,16	m ²	85,00	9.278,60	
1,14	Demolición de pisos	921,40	m ²	55,00	50.677,00	
1,15	Demolición de zócalos	756,98	m	25,00	18.924,50	
1,16	Demolición de losa de piso de hormigón armado (incluye acarreo interno de material)	18,03	m ²	115,00	2.073,45	
1,17	Demolición de revestimiento en muro de cerámica (incluye acarreo interno de material)	180,41	m ²	55,00	9.922,55	
1,18	Remoción de pintura aséptica	295,65	m ²	25,00	7.391,25	
1,19	Remoción de piso aséptico	90,00	m ²	70,00	6.300,00	
1,20	Bote de material demolido (incluye carguío).	188,70	m ³	462,50	87.273,75	
2,00	Hormigón armado				537.431,70	
2,01	Losa de piso e=0,10m armado con malla electrosoldada D2.3mmx2.3mm 15cmx15cm (hormigón 210kg/cm2 con ligadora) (incluye separadores).	18,03	m ²	1.201,76	21.667,73	
2,02	Losa de piso e=0,10m armado con malla electrosoldada D2.3mmx2.3mm 15cmx15cm (hormigón 300kg/cm2 industrial) (incluye separadores) segundo nivel	291,45	m ²	1.351,76	393.970,45	
2,03	Viga de amarre (0,15mx0,20m) (acero inferior 3 de 3/8") (acero superior 2 de 3/8") (estribos 3/8"@0,20m) (Hormigón 210kg/cm2).	2,69	m ³	33.276,92	89.514,91	
2,02	Dintel (0,15mx0,20m) (acero inferior 3 de 3/8") (acero superior 2 de 3/8") (estribos 3/8"@0,20m) (Hormigón 210kg/cm2).	0,97	m ³	33.276,92	32.278,61	
3,00	Muros:				500.016,77	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

3,01	Suministro y colocación de muros de 20 cm, Asv = 1 de Ø3/8" @ 0.80 m (Bastones perforados con epóxico para la correcta adherencia con la losa) (Muros para cierre de huecos, construcción de muros nuevos, entre otros).	294,71	m2	1.696,64	500.016,77	
4,00	Terminación de Superficies:					319.154,14
4,01	Freguache	224,44	m2	95,06	21.335,27	
4,02	Pañete maestreado en muros interiores (con mortero seco premezclado de agregados de granulometría controlada).	561,09	m2	381,57	214.095,11	
4,03	Pañete maestreado en muros exteriores (con mortero seco premezclado de agregados de granulometría controlada).	26,50	m2	381,57	10.111,61	
4,04	Mochetas (con mortero seco premezclado de agregados de granulometría controlada).	133,62	m	193,74	25.887,54	
4,05	Cantos (con mortero seco premezclado de agregados de granulometría controlada).	267,23	m	178,59	47.724,61	
5,00	Terminación de Pisos:					4.515.172,08
5,01	Preparación de superficie para piso aseptico (pulido diamantado con pasos de metales diamantados y resinas diamantadas niveladoras, tratamiento químico con densificador) Incluye sellado y reparación de grietas y huecos, repataciones superficiales del piso para con rellenos especiales	291,45	m2	346,01	100.844,61	
5,02	Suministro y colocación piso de porcelanato de dilo tránsito, antideslizante, todo masa, espesor 8mm, formato 0.40mx0.40m, rectificada.	561,57	m2	1.932,32	1.085.132,94	
5,03	Suministro y colocación de zócalos de porcelanato, (0.40mx0.07m) con cemento blanco, juntas de 2mm.	665,01	m	198,54	132.031,09	
5,04	Suministro y colocación piso de cerámica de dilo tránsito, antideslizante, todo masa, espesor 8mm, formato 0.40mx0.40m, rectificada.	36,81	m2	1.932,32	71.128,70	



5.05	Piso epoxico aséptico antideslizante, antimicrobiano, con sellador de uretano, tránsito intenso, acabado semi mate -color gris oscuro, homogéneo, antiestático, resistente a la abrasión, bacteriostático y fungistático (con ESD Antiestático) Mortero Autonivelante para Hormigón curado 1/8"	291,45	m2	8.580,04	2.500.652,66	
5.06	Suministro y colocación de zabaleta epoxica aséptica con sellador de uretano, antideslizante, tránsito intenso, acabado semi mate color gris oscuro, homogéneo, antiestático, resistente a la abrasión, bacteriostático y fungistático. Altura 10 cm	345,41	m	1.810,55	625.382,08	
6.00	Revestimientos:				4.605.719,93	
6.01	Suministro y colocación revestimiento de cerámica (0.30mx0.60m), color gris claro, rectificada (colocación junta trabada).	210,66	m2	1.788,00	376.660,08	
6.02	Revestimiento en muros, asépticos epóxicos, monolítico, con propiedades antibacteriales y antihongos, inhibidor en el desarrollo de microorganismo en la superficie (sin compuestos de plomo, mercurio y/o cadmio). - De bajo olor. Alta resistencia al hipoclorito. NO se mancha con el Yodo. Fácil de reparar y repintar y lavado. - Resistente a la alcalinidad, rayos UV, al ensuciamiento y al vapor de agua. - Película de Acabado SATINADO (incluye preparación de superficie: rapillado y masillado de muros con masilla resistente al agua) (tipo walflex)	965,64	m2	3.899,96	3.765.957,37	
6.03	Suministro y colocación de curvatura pared-pared epoxica aséptica resistente a la abrasión, bacteriostático y fungistático	255,78	m	1.810,55	463.102,48	
7.00	Plafones:				1.326.619,29	
7.01	Suministro y colocación de plafón vinyl-yeso 2x2', color blanco (con soportería completa)	201,01	m²	913,60	183.642,74	
7.02	Suministro y colocación de plafón clean room 2x2', color blanco (con suspensión clean room)	291,45	m2	3.921,69	1.142.976,55	

[Handwritten signatures and initials]



8.00	Puertas y Ventanas								2.608.518,40
8.10	Puertas								
8.11	Suministro e instalación de puerta sencilla de acero inoxidable con visor y bomper laminado de seguridad 6 mm, espesor de la puerta general de 35 mm. de 0.8@1.0x2.10m	14,00	UD	109.208,00	1.528.912,00				
8.12	Suministro e instalación de puerta doble de acero inoxidable con visor y bomper laminado de seguridad 6 mm, espesor de la puerta general de 35 mm. de 1.6@2.0x2.10m	4,00	UD	178.416,00	713.664,00				
8.13	Suministro e instalación de puerta de polimetálico con rejilla, color blanco y acabado mate, manubrio de palanca en acero inoxidable. de 0.8@1.0x2.10m	10,00	UD	10.791,80	107.918,00				
8.14	Suministro e instalación de puerta de polimetálico color blanco y acabado mate, manubrio de palanca en de 0.8@1.0x2.10m	8,00	UD	9.021,80	72.174,40				
8.15	Suministro e instalación de puerta de polimetálico con visor, color blanco y acabado mate, manubrio de palanca en acero inoxidable. De 0.8@1.0x2.10m	15,00	UD	12.390,00	185.850,00				
8.20	Ventanas								406.205,77
8.21	Suministro e instalación ventana corredera tipo P92, con marco de aluminio de 1 1/2, vidrio con laminado de seguridad 6mm y operador de palanca (marcos blancos)	308,42	P²	707,40	218.176,31				
8.22	Ventana tipo guillotina	54,22	P²	1.083,51	58.747,91				
8.23	Suministro e instalación cristal fijo, con marco de aluminio de 1 1/2, vidrio con laminado de seguridad 6mm.	137,36	P²	610,00	83.789,60				
8.24	Suministro y colocación de laminado de protección solar en ventanas (transmisión de luz visible 5%) (medidas por áreas de vidrio en ventanas).	308,42	P²	147,50	45.491,95				
9.00	Instalaciones Eléctricas:								
9.10	Iluminación Interior:								
9.11	Suministro e instalación lámparas Panel led 2x2'	32,00	und	4.707,40	150.636,80				279.287,39



9,12	Salida para luces de techo	32,00	Ud	1.904,97	60.959,04
9,13	Salida para luces emergencia	10,00	Ud	1.681,54	16.815,40
9,14	Suministro y colocación lampara emergencia	10,00	Ud	3.500,00	35.000,00
9,15	Salidas Interruptor Sencillo	15,00	Ud	1.058,41	15.876,15
9,20	Instalaciones Electricas				130.169,70
9,21	Suministro y colocación tomacorrientes 110V. Grado hospitalario	25,00	und	2.807,23	70.180,75
9,22	Suministro y colocación tomacorrientes 220V. Grado hospitalario	15,00	und	3.429,93	51.448,95
9,23	Salida Tomacorrientes grado Hospitalario 110V a UPS	14,00	und	610,00	8.540,00
9,30	Climatizacion				17.901.151,29
9,31	Suministro de AA Single Package 36Kbtu SEER 18	5,00	und	227.616,48	1.138.082,40
9,32	Suministro de AA Single Package 60Kbtu SEER 17	5,00	und	1.097.228,16	5.486.140,80
9,33	Suministro de AA Fan Coil 24Kbtu/h CAC	1,00	und	113.843,84	113.843,84
9,34	Suministro de AA Fan Coil 48Kbtu/h CAC	2,00	und	320.402,30	640.804,60
9,35	Suministro de AA Air Handler 54Kbtu/h CAC	2,00	und	397.822,24	795.644,48
9,36	Instalacion Mecanica Equipos	1,00	und	133.997,24	133.997,24
9,37	Suministro e inst. tuberías de cobre y accesorios	1,00	und	45.169,62	45.169,62
9,38	Suministro e instalacion de Sistema ducteria, según planos	1,00	und	439.355,84	439.355,84
9,39	Suministro e instalacion de Sistema control, drenaje y complementos inst.	1,00	und	25.170,30	25.170,30
9,40	Suministro e instalacion de Difusor C/ Filtro C53 Hepa 99.9% 24x24	8,00	und	606.977,28	4.855.818,24
9,41	Suministro e instalacion de Lampara Ultravioleta 22x4x4	4,00	und	105.053,76	420.215,04
9,42	Suministro e instalacion de Extractor de linea 300 CFM	5,00	und	72.954,00	364.770,00
9,43	Suministro e instalacion de Extractor de Plafon 50CFM	4,00	und	30.967,52	123.870,08
9,44	Suministro e instalacion de Pre-Filtros	4,00	und	23.345,28	93.381,12
9,45	Suministro e instalacion de Deshumidificador 70 PINT 45% - 50% RH	4,00	und	583.632,00	2.334.528,00



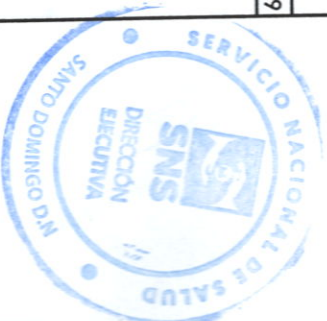
Ex.

[Signature]

[Signature]

9,46	SISTEMA DE CONTROLES DIGITALES para monitoreo y control individual de temperatura, humedad, cambios de aire, pressurización y nivel de polución dentro de las salas y diferentes zonas del área común de apoyo a las demás aéreas, de acuerdo a las especificaciones y planos anexos, esta partida incluye el suministro de todos los materiales y mano de obra para su instalación.	7,00	und	43.818,24	306.727,69	
9,47	SET DE VENTILACION DE EXTRACION dual montado sobre frame común, tipo centrifugo y configuración de domo de tiro vertical con curva de instalación en techo. cada ventilador 2880 cfm @ 1 pulg de h20. 480/3/60, desconectivo nema 3r. uno stand-by. esta partida incluye la mano de obra y materiales para su ubicación.	4,00	und	145.908,00	583.632,00	
9,40	Alimentadores y Paneles					4.625.302,29
9,41	Panel board barra de 300amp, 3f, 5h, 208v, 60hz, detalle 1 Main breaker 250amp/208/3f 9 breaker de 30amp/208v/3f	1,00	Ud	138.000,00	138.000,00	
9,42	Panel board barra de 450amp, 3f, 5h, 208v, 60hz, detalle 1 Main breaker 400amp/208/3f 1 breaker de 225amp/208v/3f 1 breaker de 60amp/208v/3f 4 breaker de 40amp/208v/3f 2 prevencion para breaker de 40amp/208/3f	1,00	Ud	199.200,00	199.200,00	
9,43	Panel board barra de 250amp, 3f, 5h, 208v, 60hz, detalle 1 Main breaker 225amp/208/3f 6 breaker de 40amp/208v/2f 4 breaker de 30amp/208/3f 2 prevencion para breaker de 30amp/208v/3f	1,00	Ud	138.000,00	138.000,00	
9,44	By pass 225amp/208v/3f	1,00	Ud	180.000,00	180.000,00	
9,45	Panel desconectivo 40/2 para evaporador con breaker 15/2	20,00	Ud	7.020,00	140.400,00	

45 E 28



9,46	Panel de distribución para evaporadora 150 Amp - 3 Ø, 30 circuitos para superficie GE-TL30BC3 con 13 breaker 20/2p	2,00	Ud	31.592,47	63.184,94
9,47	Panel de distribución 150 Amp - 3 Ø, 30 circuitos para superficie GE-TL30BC3 con 28 breaker 20/1p (iluminación).	2,00	Ud	32.632,87	65.265,74
9,48	Panel de distribución 150 Amp - 3 Ø, 30 circuitos para superficie GE-TL30BC3 con 28 breaker 20/1p (tomacorriente).	1,00	Ud	31.592,47	31.592,47
9,49	Panel de distribución 150 Amp - 3 Ø, 30 circuitos para superficie GE-TL30BC3 con 28 breaker 20/1p (tomacorriente UPS).	2,00	Ud	32.632,87	65.265,74
9,50	Acometida alimentadores unidad evaporadora formado por: 3#12THN en tubería de 1/2" EMT. (letra, barra, esparrago, Conector, varios.)	20,00	Ud	10.464,30	209.286,00
9,51	Acometida Eléctrica, compuesto por (6# 1/0THN, 1 #1/0 THHN- neutro, 1 # 2 tierra en tubo 3" EMT). Registro, letra, barras, esparrago, tuerca, varios.	240,00	Pl	1.873,40	449.616,00
9,52	Acometida Eléctrica, compuesto por (6# 2/0THN, 1 #2/0 THHN- neutro, 1 # 2 tierra en tubo 3" EMT). Registro, letra, barras, esparrago, tuerca, varios.	240,00	Pl	2.159,41	518.258,40
9,53	Acometida Eléctrica, compuesto por (6# 1/0THN, 1 #1/0 THHN- neutro, 1 # 2 tierra en tubo 3" EMT). Registro, letra, barras, esparrago, tuerca, varios.	40,00	Pl	1.873,40	74.936,00
9,54	Acometida eléctrica, compuesto por 3#8THN y 1#8 THHN, 1 #8THH-tierra en tubería 1" EMT. Registro, letra, barras, esparrago, tuerca, varios.	300,00	Pl	282,19	84.657,00
9,55	Main breaker 3fase 100A, para área de esterilización, instalado en registro de superficie en tubería EMT hasta panel normal, con alimentadores compuesto por 3 # 2 línea #8 tierra	1,00	Ud	37.800,00	37.800,00

MS



9,56	Panel de breaker 3 fase 18 circuitos barra 225A, en tubería EMT hasta panel UPS, con alimentadores compuesto por 3 # 4 línea #6 neutro #8 tierra. Con 14 brk 1P 20A, 2 brk 2P 30A	4,00	Ud	55.644,00	222.576,00
9,57	Suministro e instalación transformador tipo Pad Mounted 112.5 KVA, 12.5KV-208/120 delta - estrella, con alimentadores soterrados en URD a banco de transformadores existentes.	1,00	Ud	732.000,00	732.000,00
9,58	Desmantelamiento de paneles, alimentadores y salidas electricas areas de maternidad, esterilización y UCI	1,00	PA	114.000,00	114.000,00
9,59	Sistema de puesta a tierra compuesto por: 3 electrodos de 8 pies, soldadura exotermica, cable desnudo para tierra 2/0, con conexión a main breaker principal, instalar registro proximo al sistema con conectores de conexión, instalar tuberías de PVC para mantenimiento de los electrodos.	1,00	PA	570.000,00	570.000,00
9,60	Accesorios de control puerta acceso	5,00	Ud	59.400,00	297.000,00
9,61	Tubería De EMT 1/2"	120,00	Pl	186,00	22.320,00
9,62	Tubería De EMT 3/4"	60,00	Pl	270,00	16.200,00
9,63	Tubería De EMT 1"	130,00	Pl	402,00	52.260,00
9,64	Tubería De EMT 2"	190,00	Pl	1.044,00	198.360,00
9,65	Registros electricos 8x8x4	4,00	Ud	222,00	888,00
9,66	Registros electricos 10x10x4	5,00	Ud	312,00	1.560,00
9,67	Registros electricos 12x12x6	2,00	Ud	522,00	1.044,00
9,68	Registros electricos 2x4	34,00	Ud	48,00	1.632,00
91,00	Sistema de UPS:				
91,01	Suministro e instalación de sistema de UPS de 10KVA/7KW 208/208-220VAC. Servicio continuo trifásico, online doble conversión 60hz trifásico. Regulación de voltaje, regulación de frecuencia, rango de frecuencia 50/60 Hz, factor de potencia de entrada > 0.99 típico. 3 años de garantía certificada. Incluye arranque, instalación y materiales.	1,00	UD	347.088,46	347.088,46
				382.338,86	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'M/S' and another that looks like 'R'.

91.02	Alimentadores entrada y salida al panel Bypass en tubería Líquid Tight 2", 3 cable #8 L, 1 cable #10 N, 1 cable #12 T.	30,00	P	301,28	9.038,40
91.03	Interruptor de transferencia manual tipo By-Pass en gabinete tipo N-1, completo, con: -2 breakers 40A. -Mano de obra.	1,00	UD	24.000,00	24.000,00
91.04	Registros metálico 10"x10"	2,00	UD	1.106,00	2.212,00
92.00	Sistema de Vigilancia IP:				
92.01	NVR de 16 Canales, que soporte hasta 16 cámaras, compresión H.264, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD, exportación de video AVI/RAW. Resolución Máxima Local: hasta 4MP. Remoto: hasta 10MP. Zoom digital. Compresión de audio PCM, G.711. Con 2 puerto(s), USB 2.0. Puerto HDMI (3 años de garantía) (Licencia libre de 16 canales incluido).	1,00	UD	25.491,44	25.491,44
92.02	Disco duro 4 TB, Buffer 64MB. Dispositivo compatible: grabadora de video en red, capacidad de almacenamiento 4TB, disco duro especial para vigilancia, interfaz de unidad SATA, tamaño de HDD de 3.5". SATA 6.0 Gb/s, velocidad 5400 rpm.	1,00	UD	12.118,60	12.118,60
92.03	Cámara IP Tipo Bullet, 2 Megapíxel, día/noche con IR LED adaptativo hasta 40 metros, lente 2.8mm-12mm, IP66, PoE.	5,00	UD	6.672,90	33.364,50
92.04	Cámara IP Tipo Domo, 2 Megapíxel, día/noche con IR LED adaptativo hasta 30 metros, lente 2.8mm-12mm, PoE.	3,00	UD	5.215,60	15.646,80
92.05	Gabinete 12 U, instalación estándar de 19", paneles laterales extraíbles, cerraduras laterales, entrada de cable en la cubierta superior y el panel inferior, protección IP20.	1,00	UD	22.762,01	22.762,01
92.06	Monitor de 19", Led, resolución 1080p, entrada HDMI, entrada VGA.	1,00	UD	6.672,90	6.672,90

133.010,29



92.07	Switch de 24 puertos. PoE 10/100TX+2 10/100/1000TX compartidos 2 1000X, administrado, estándar 802.3at/af, total de PoE 360 vatios, temperatura de funcionamiento 0-50 °C.	1,00	UD	3.528,20	3.528,20	
92.08	Mano de obra, cableado y accesorios para instalación.	1,00	UD	13.425,84	13.425,84	
93.00	Sistema de Control de Acceso:				30.606,25	
93.01	Sistema de Control de Acceso Empleados. Incluye: -Reloj Biométrico. -Nueva generación de sensor: totalmente sellado, aprieta de polvo, agua y rayones. -Pantalla LCD 128x64. -Formas de identificación: Id, Clave ID + Huella digital. -Capacidad de registro: 50000. -USB + Puerto USB (memorias USB). -Batería recargable para emergencias o portabilidad. -Hasta 2000 huellas digitales. -Idiomas: Inglés, Español, Portugués y Francés.	1,00	UD	22.667,80	22.667,80	
93.02	Instalación, configuración y entrenamiento.	1,00	UD	7.938,45	7.938,45	
94.00	Pintura:				1.109.974,18	
94.01	Impresor acrílico de alto desempeño, 100% látex acrílico, resistente a la alcalinidad y a la eflorescencia (capa base, una mano). Incluye preparación de superficie	1.792,81	m2	110,00	197.209,10	
94.02	Pintura satinada en interiores, calidad superior (dos capas) (incluye preparación de superficie)	1.792,81	m2	188,76	338.410,82	
94.03	Pintura acrílica en exteriores, calidad superior (dos capas) (incluye preparación de superficie)	1.360,12	m2	16,36	60.712,36	
94.04	Masillado de muros con masilla resistente al agua (incluye rapillado completo de pintura existente) impermeabilizante acrílico	2.245,92	m2	228,70	513.641,90	
95.00	Mobiliario				1.147.691,42	



Handwritten signatures and initials in blue ink.