UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: DOTACION DE MOBILIARIO Y ADECUACIONES DEL BLOQUE DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR – SEDE SABANAS

FECHA: ENERO DE 2016

1. LABORATORIOS DE CIENCIAS, INGENIERIAS, FISICA Y QUIMICA

LABORATORIO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE ITEM	PRECIO UNITARIO $		CANTIDAD	PRECIO TOTAL $
PISO. 1 OPTICA Y FISICA MODERNA SALA 4		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Postformado Melaminizado//incluye Conducto plástico doblre de servicio eléctricos/estructura de soporte en C-FRAME.	$ 32.730.130,00		1	$ 32.730.130,00
		Mesa Mural en L de laboratorio/Superficie en Postformado melaminizado/Muebles bajos tipo zocalo para a Almacenamiento/Incluye conducto Plástico de servicio//.	$ 41.021.163,00		1	$ 41.021.163,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.713,00		1	$ 6.985.713,00
PISO. 1 ELECTROMAGNETIS MO- SALA 3		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Postformado Melaminizado//incluye Conducto plástico doblre de servicio eléctricos/estructura de soporte en C-FRAME.	$ 32.750.130,00		1	$ 32.750.130,00
		Mesa Mural en L de laboratoriomm/Superficie en Postformado melaminizado/Muebles bajos tipo zocalo para a Almacenamiento/Incluye conducto Plástico de servicio//.	$ 25.374.736,00		1	$ 25.374.736,00
		Mesa de Trabajo Mural de laboratorio de/superficie en Postformado melaminizado	$ 15.721.452,00		1	$ 15.721.452,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.613,00		1	$ 6.985.613,00
PISO. 1 TERMODINAMICA Y FLUIDOS- SALA 2		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Resina Fenolica de alta densidad//incluye Conducto plástico doblre de servicio eléctricos/estructura de soporte en C-FRAME.	$ 34.799.600,00		1	$ 34.799.600,00
		Mesa Mural en L de laboratoriomm/Resina Fenolica de alta densidad/Muebles bajos tipo zocalo para a Almacenamiento/Incluye conducto Plástico de servicio//.	$ 37.449.140,00		1	$ 37.449.140,00
		Mesa de Trabajo Mural de laboratorio de/Resina Fenolica de alta densidad	$ 10.191.951,00		1	$ 10.191.951,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.613,00		1	$ 6.985.613,00
PISO. 1 MECANICA SALA 1		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Postformado Melaminizado//incluye Conducto plástico doblre de servicio eléctricos/estructura de soporte en C-FRAME.	$ 28.157.399,00		1	$ 28.157.399,00
		Mesa Mural en L de laboratorio/Superficie en Postformado melaminizado/Muebles bajos tipo zocalo para a Almacenamiento/Incluye conducto Plástico de servicio//.	$ 38.038.890,00		1	$ 38.038.890,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.613,00		1	$ 6.985.613,00
PISO. 1 AGROINDUSTRIAL		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Gres técnico/estructura de soporte en C-FRAME.	$ 51.977.874,00		2	$ 103.955.748,00
		Modulo Fregadero/Superficie en gres técnico/Muebles bajos de almacenamiento.	$ 25.557.666,00		2	$ 51.115.332,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.613,00		1	$ 6.985.613,00
PISO 2. LAVADO		Mesa Mural de laboratorio/Incluye 2 Módulos fregaderos en grés técnico.	$ 54.352.527,00		1	$ 54.352.527,00
PISO 2. MICROBIOLOGIA 1		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Gres técnico/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 95.260.471,00		3	$ 285.781.413,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 2 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 52.194.273,00		1	$ 52.194.273,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 13.144.387,00		1	$ 13.144.387,00
PISO 2. MICROBIOLOGIA 2		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Gres técnico/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 80.687.188,00		3	$ 242.061.564,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 2 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 65.159.943,00		1	$ 65.159.943,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.985.613,00		1	$ 6.985.613,00

PISO 3. QUIMICA		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Gres técnico/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 108.585.550,00		2	$ 217.171.100,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 1 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 37.859.010,00		1	$ 37.859.010,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad//Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 14.666.219,00		1	$ 14.666.219,00
		Mesa antivibratoria para balanza análitica	$ 12.662.436,00		1	$ 12.662.436,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 7.095.623,00		1	$ 7.095.623,00
		Gabinete especial para almacenamiento de liquidos inflamables (solventes)	$ 25.049.476,00		1	$ 25.049.476,00
		Gabinete especial para almacenamiento de acidos y bases (sustacias corrosivas)	$ 9.545.764,00		1	$ 9.545.764,00
		Gabinete para almacenamiento general (equipos y consumibles).	$ 3.606.773,00		5	$ 18.033.865,00
PISO 3. BIOLOGIA 1		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Resina Fenólica/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 71.482.603,00		2	$ 142.965.206,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 1 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 36.056.188,00		1	$ 36.056.188,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad//Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 13.967.307,00		1	$ 13.967.307,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.757.736,00		1	$ 6.757.736,00
PISO3. BIOLOGIA 2		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Resina Fenólica/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 68.958.783,00		2	$ 137.917.566,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 1 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 34.601.742,00		1	$ 34.601.742,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad//Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 15.965.745,00		1	$ 15.965.745,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.757.736,00		1	$ 6.757.736,00
PISO 3. CIENCIAS NATURALES 1		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Resina Fenólica/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 68.729.532,00		2	$ 137.459.064,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 2 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 50.794.138,00		1	$ 50.794.138,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.757.735,00		1	$ 6.757.735,00
PISO 3. CIENCIAS NATURALES 2		Mesa Central de laboratorio/Superficie en Resina Fenólica/estructura de soporte en C-FRAME./incluye esteructura colgada para servicios eléctricos y gases.	$ 67.978.768,00		2	$ 135.957.536,00
		Mesa Mural de laboratoriosuperficie en resina fenólica de lata densidad/Incluye 2 Módulos fregaderos en PP/Muebles bajos tipo zócalo para almacenamiento.	$ 50.894.141,00		1	$ 50.894.141,00
		Mesa de Trabajo para el docente de 900x600x750 mm/superficie en Postformado melaminizado	$ 6.785.738,00		1	$ 6.785.738,00
		SUBTOTAL DE LABORATORIO DE CIENCIAS, INGENIERIAS, FISICA Y QUIMICA				$ 2.331.634.627,00
			IVA		16%	$ 373.061.540,00
		(A) SUBTOTAL DE LABORATORIO DE CIENCIAS, INGENIERIAS, FISICA Y QUIMICA				**$ 2.704.696.167,00**

2. LABORATORIOS DE ENFERMERÍA

	Porta Suero Base En Platina Con Ruedas Cromada, Altura Graduable, Base en platina, Atril de doble servicio, con ruedas 2" y Acabado en cromo.	$ 205.069,00		1	$ 205.069,00
	BIOMBO DE TRES CUERPOS, CON TRES BASTIDORES EN TUBO REDONDO, DE 7/8 COLD-ROLLED, CON RODACHINES DE 3/8, 1.65 MTS ALTO X 1.80 MTS LARGO, ACABADO GENERAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALMENDRA INCLUYE TELA PARA BIOMBO DE TRES CUERPOS	$ 350.326,00		1	$ 350.326,00
	Cama Eléctrica Para Hospitalización Estructura: * Superficie De Paciente De Cuatro (4) Planos Uno Fijo Y Tres Movibles. * Cabecero Y Piecero En Plástico. Desmontables /Tendido plastico * Cuatro Barandas Independientes De Seguridad Laterales, Dos En El Área De Cabecero Y Dos En El Área De Piecero. Plásticas. * Cuatro (4) Ruedas Giratorias De 5" De Diámetro, Con Freno Individual En Cada Rueda. * Capacidad De Carga En Posición Estática 400Kg. En Funcionamiento, La Carga Dinamica Es De 180 Kgs. *Tamaño adulto. Movimientos Totalmente Electricos a Través De Control De Mano * Movimientos: Levante De Espaldar, Quiebre De Rodilla, Cambio De Altura, Autocontorno, Cpr, Horizontal * Funciones: Movimientos Aútomaticos, Bloqueo de Funciones, encendido apagado. Accesorios Incluidos: * Atril Porta Suero * Soporte De Bolsas de Drenaje a cada Lado Accesorio Opcionales: * Control externo * Bateria *Soporte oxigeno. Incluye Colchon clínico antiescaras para adultos 0.90 MTS * LARGO 1.90 MTS ESPESOR 0,16 MTS	$ 11.030.086,00		1	$ 11.030.086,00

Cama Eléctrica Para Hospitalización Estructura: * Superficie De Paciente De Cuatro (4) Planos Uno Fijo Y Tres Movibles. En Tuberia Redonda. * Cabecero Y Piecero En Madera Enchapados En Formica. Desmontables * Dos Barandas De Seguridad Laterales Abatibles, Con Plegado Vertical. Cromadas. * Cuatro (4) Ruedas Giratorias De 5" De Diámetro, Con Freno Individual En Cada Rueda. * Capacidad De Carga En Posición Estática 400Kg. En Funcionamiento, colchon clínico antiescaras 0.90 MTS * LARGO 1.90 MTS ESPESOR 0,16 MTS.	$ 9.507.620,00		1	$ 9.507.620,00
Divan Ginecologico. Con Gabinete Estructura: * Superficie De Paciente De Tres (3) Planos, Dos (2) De Ellos Movibles. Tapizada En Cordoban * Estructura En Tubería Cuadrada Pintada. * Capacidad De Carga De 120 Kgs. * Gabinete: Superficie Montada Sobre Gabinete Con Cajón Superior y Alacena Inferior De Dos Niveles, Con Puertas Corredizas. Movimientos - Accionamiento: * Movimientos Mecanico: Levante De Espaldar, Descenso De Pies. Accesorios Incluidos: * Corveras: Un (1) Juego O Par De Perneras O Corveras Para Posición Ginecobstetrica, Fabricadas En Aluminio, Totalmente Ergonómicos, Desmontables E Inclinables. * Asideras: Un (1) Juego O Par De Muñequeras O Asideras De Sujeción, Fabricadas En Acero Cold Rolled, Con Manilares Recubiertas En Plástico Termoformado, Desmontables. * Atril: Varilla Porta Sueros Con Gancho De Doble Servicio.	$ 3.759.606,00		1	$ 3.759.606,00
Camilla De Transporte Y Recuperación Electrica. Obstetricia O Partos Estructura: * Superficie De Paciente En Politron De Tres (3) Planos Uno Fijo Y Dos Movibles. * Manijas De Empuje En El Piecero Y Cabecero De La Camilla * Barandas De Seguridad Con Descenso Vertical Cromadas, En Diámetro De 1" Con Sistema De Seguro Que Permite Fácil Operación Del Guardado * Cuatro (4) Ruedas Giratorias De 8" De Diámetro, Con Sistema De Freno Central, Total Y Direccional, Que Se Acciona A Través De Palancas A Cada Extremo De La Camilla. * Sistema De Quinta Rueda Para Su Transporte. * Bomper Lateral, Y Ruedas Bomper En Las Cuatro Esquinas De La Camilla. Capacidad De Carga De 250 Kgs. Movimientos - Accionamiento: * Movimientos Electricos: Cambio De Altura, Trendelemburg y Trendelemburg Inverso. A Través De Control De Mano * Movimientos Neúmaticos: Levante De Espaldar, Y Descenso De Piecero A Través De Sistema Neúmatico Para La Posición Ginecologica. Accesorios Incluidos: * Atril Porta Suero De Extensión Aútomatica. Con Varilla Interna En Acero Inoxidable * Soportes Para Pies Ajustables: Hacia Arriba Y Afuera En Posiciones Múltiples * Cubeta Integrada, Fabricada En Acero Inoxidable. * Asideras Para Sujeción De Paciente. * Colchoneta De 10 Cms De Espesor, Fabricada En Cordoban. * Base Termoformada En La Base De La Camilla	$ 21.361.400,00		1	$ 21.361.400,00
COLCHÓN CLÍNICO ANTIESCARAS PARA ADULTO, DIMENSIONES ANCHO 0.90 MTS LARGO 1.90 MTS * ESPESOR 0.16 MTS TERMOSELLADO	$ 669.893,00		1	$ 669.893,00
CAMILLA DE RECUPERACION FIJA, camilla de transporte y recuperaciòn, Estructura: Superficie De Paciente En Lamina De Acero Cold Rolled, Con Acabado En Pintura Electrostatica En Polvo, De Dos (2) Planos Uno Fijo Y Uno Movible. Barandas De Seguridad Plegables, Fabricadas En Acero Inoxidable, Con Sistema De Seguro Que Permite Fácil operación Cuatro (4) Ruedas Giratorias De 5" De Diámetro, Con Sistema De Freno Individual, Bomper perimetral, Canastilla Inferior Para Bala Oxigeno Y Objetos Personales Del Paciente, Capacidad De Carga De 150 Kgs. Dimensiones Utiles: 70 Ancho * 1.90 Largo, Dimensiones Externas: 82 Ancho * 1.92 Largo. Movimientos Accionamiento: Movimientos neumàticos: Levante de espaldar, tendelemburg y trendelemburg inverso. Accesorios Incluidos: Atril Porta sueros, Colchoneta De 10 Cms de Espesor, Sellada	$ 5.297.627,00		1	$ 5.297.627,00
CAMILLA DE TRANSPORTE CON TRENDELEMBURG, 0.67 mts de ancho * 1.96 de largo * 0.77 mts de alto, posiciones bàsicas: Horizontal, semisentado, trendelemburg y trendelemburg invertido. El trendelemburg y Trendelemburg invertido son accionados mediante sistema neumàtico. Espaldar escualizable hasta 80° mediante sistema neumàtico accionado con una sola mano a traves de palanca, Barandas de seguridad abatibles cromadas en diàmetro de 1" con sistema de seguro que permite facil operaciòn del guardado y despliegue de la misma, Atril porta suero, tendido en làmina, bicel plàstico con todo su perimetro para protejer las paredes, ruedas de 5" de diàmetro con frenos frontales ibres de mantenimiento, acabado en pintura electrostàtica en polvo, incluye colchoneta de 5 cms. fabricada en espuma de alta densidad y forrada sellada.	$ 5.468.518,00		1	$ 5.468.518,00
Divan Para Examen: Superficie De Paciente De Un (1) Plano. Tapizada En Cordoban, Estructura En Tubería Redonda, Capacidad De Carga De 120 Kgs.	$ 657.931,00		1	$ 657.931,00
Divan De Examen: Superficie De Paciente De Dos (2) Planos, Uno (1) De Ellos Movibles. Tapizada En Cordoban, Estructura En Tubería Redonda.Capacidad De Carga De 120 Kgs. Movimientos mecànicos: Levante de espaldar	$ 1.006.548,00		1	$ 1.006.548,00
CARRO DE PARO, en tubería cold rolled, 0.94 alto * 0.89 ancho * 0.66 profundidad, Tapa superior en acero inoxidable, con protector no conductivo, Atril porta oxígeno de extensión y bloqueo automático, soporte para oxigeno, Bómper protector, tres gavetas de 10 cm profundidad, una gaveta de 15 cm de profundidad, una gaveta de 23 cm de profundidad, una bandeja con compartimientos para medicamentos, Ruedas de 5" con bloqueo total, Acabado en pintura electrostática en polvo, Juego de dos (2) bandejas termoformada con compartimentos para organización de medicamentos y accesorios, Tablero en acrílico de 39 cm. de ancho * 55 cm. de largo, utilizable como superficie para masaje cardíaco, bandeja superior portamonitor-desfibrilador fabricado en acero inoxidable.	$ 5.406.736,00		1	$ 5.406.736,00

CARRO UNIDOSIS PARA MEDICAMENTOS, Fabricado en lámina de acero cold rolled calibre 20, tapa superior en acero inoxidable, Capacidad para treinta (30) camas, cubiculos removibles en plastico termoformado de alta resistencia, con sistema que permite rotular, con sistema de seis (6) gavetas independientes cada uno con cinco cubículos, mecanismo de seguridad que evita que las gavetas se abran durante el transporte, Bodega inferior de dos (2) puertas abatibles con chapa y manija, con bomper protector en todo el perimetro para amortiguar choques y protejer las paredes, manija de transporte para facilitar el transporte, fabricada en tuberia y terminada en cromo con cuatro ruedas plàsticas, dos de ellas con freno individual tipo palanca.	$ 5.524.855,00		1	$ 5.524.855,00
COMPRESERO CROMADO: Fabricado en tuberia, acabdo en cromo, aro terminado en tres ruedas de 2"	$ 328.402,00		1	$ 328.402,00
CUNA: Acabdo en cromo, cuna en acrílico transparente de una sola pieza, Herraje en tubería, medidas útiles 0.30 mts de ancho * 0.60 mts de largo * 0.89 mts de alto, Colchoneta impermeable de 5 cms., Ruedas de 2"	$ 578.437,00		1	$ 578.437,00
ESCALA DE DOS PASOS: Con peldaño o huella antideslizante, Estructura en tubería cold rolled ¾" calibre 18, de alta resistencia a la corrosión, 0.41 mts de ancho * 0.42 mts de fondo * 0.36 mts de alto, medidas del peldaño: 0.41 mts de ancho * 0.21 mts de fondo, tacones en caucho, acabdo en cromo.	$ 293.932,00		1	$ 293.932,00
MESA DE PUENTE CROMADA: Mesa para alimentación estructura en tubería cuadrada cold rolled de 1 1/2" calibre 18, Montada sobre cuatro ruedas de 2" de diámetro, Altura graduable de 0,75 mts a 1,20 mts, activada por medio de perilla, tapa superior forrada en formica de 0,38 mts. x 1 mt. con bicel protector y estètico en pvc de color gris que no mancha las paredes, resistente a la oxidaciòn, Acabado en cromo.	$ 536.598,00		1	$ 536.598,00
NOCHERO SENCILLO: Mesa de noche con gaveta superior y manija, Montada en un sistema de rieles que permite fácil cierre y apertura de la misma, Bodega inferior para el almacenamiento de efectos personales, con puerta abatible dotada de manija para manipulación, tapa superior forrada en fòmica con bicel plastico para protejer y dar estética al borde, 0.49 mts de ancho *0.38 mts de fondo * 0.70 mts de alto, Acabado en pintura electrostática en polvo.	$ 937.901,00		1	$ 937.901,00
CARRO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS CON BARANDILLA CROMADO: Tapa superior en acero inoxidable e inferior pintada, Estructura en tubería cuadrada de 1", 0,53 mts de largo * 0,37 mts de ancho * 0,80 mts de altura, Rodachinas de 2"	$ 519.504,00		1	$ 519.504,00
MESA DE MAYO: Estructira Inoxidable, Base En Tubería Inoxidable, bandeja en acero inoxidable, altura graduable por medio de sistema de perillas, Ruedas De 2"	$ 599.827,00		1	$ 599.827,00
MESA RIÑONERA CROMADA: Superficie en acero inoxidable, en tubería cold rolled calibre 18 de diámetro de ¾", 0.60 mts de ancho * 1.70 mts de longitud * 0.90 mts de alto, Lámina en acero inoxidable calibre 26 tipo 430 con refuerzo interior en madera, Acabado en pintura electrostática en polvo	$ 2.250.894,00		1	$ 2.250.894,00
NEGATORCOPIO DE UN CUERPO: Pantalla En Acrílico Blanco, Con Capacidad Para Una Radiografía, Iluminación Por Tubos Fluorescentes, Interruptor de codillo, enchufe de caucho, Conexión a 115 Voltios, acabado en pintura electrostàtica en polvo.	$ 821.985,00		1	$ 821.985,00
CARRO PORTAHISTORIAS: En Tuberia Y Lamina De Acero cold rolled, Acabado en pintura electrostàtica en polvo, con Cuatro (4) Ruedas De 3", Posibilidad De Ubicar 30 Porta Historias horizontal	$ 2.077.979,00		1	$ 2.077.979,00
CARRO PORTACILINDRO DE OXIGENO: Fabricado en tuberia, Acabado en pintura en polvo con dos ruedas de 8", con cadenilla para evitar caida del cilindro de oxigeno	$ 524.735,00		1	$ 524.735,00
CARRO (Torre) Para Transporte De Monitores De Tres Niveles, soporte en cuatro columnas de aluminio con refuerzo en acero, con Tres Bandejas En Acero Inoxidable, Una De Ellas (La Segunda) Con Posibilidad De Ubicar En Diferentes alturas. Dimensiones de la bandeja superior: 0,50 mts de ancho * 0,50 mts. de largo. Dimensiones de la segunda bandeja 0,50 mts. de ancho * 0,50 mts. de largo. Dimensiones de la bandeja inferior: 0,50 de ancho * 0,50 mts. de largo. Brazo Giratorio Para Ubicación De Pantalla Lcd Con Giro De 45º En Ambos Sentidos, altura hasta la bandeja superior 1mt., altura total hasta el brazo giratorio de 1,50 +/- 5 mts. Manija para desplazamientos, pasacables (canaletas), base con cuatro ruedas de 5" con freno individual y toal, plàsticas, con sistema que no acumula hebras, bandejas portaequipos en làmina de calinre 16	$ 2.344.201,00		1	$ 2.344.201,00
MESA PARA MONITORES Y ELECTROCARDIOGRAFOS, En Tuberia y Làmina De Acero Cold Rolled, Acabado En Pintura Electrostática En Polvo, Con Cuatro (4) Ruedas De 3", Dos De Ellas Con Freno Independiente, con Canastilla Inferior En Varilla Terminada En Cromo Para Organización De Cables Y Accesorios	$ 745.085,00		1	$ 745.085,00
Soporte Bomba De Infusión De 5 Patas, base en fuindiciòn de aluminio de 5 patas para mayor estabilidad, tuberia redonda, altura graduable, Atril de doble servico telescòpico, Ruedas De 2", Acabado En Cromo	$ 780.972,00		1	$ 780.972,00
MESA CARRO AUXILIAR DE CURACIONES, de COLOR ALMENDRA, USO INSTITUCIONAL SALA DE CIRUJIA, ATENCION URGENCIAS, ESTRUCTURA TUBULAR REDONDA METALICA DE 1" COLD ROLLED, CUBIERTA INFERIOR, CUBIERTA SUPERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PROTEGIDA CON BARANDILLAS, MONTADA SOBRE CUATRO RUEDAS DE 3", DIMENSIONES APROX.: 0,78 ALTO * 0,53 LARGO* 0,43 ANCHO. ACABDO GENERAL EN PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO, COLOR ALMENDRA	$ 239.247,00		1	$ 239.247,00
Pato Coprologico, Fabricado En Acero Inoxidable, Terminado De Lujo	$ 242.665,00		1	$ 242.665,00
Pato Orinal Pisingo, Fabricado En Acero Inoxidable, Terminado De Lujo.	$ 153.802,00		1	$ 153.802,00
Riñonera En Acero Inoxidable, Terminado De Lujo.	$ 56.394,00		1	$ 56.394,00

	Rodillo Para Traslado De Pacientes, Fabricado En Tubería De Aluminio 1 1/8", Y Balineras, tapizado en cordobán	$ 923.065,00		1	$ 923.065,00
	SUBBTOTAL LABORATORIOS DE ENFERMERIA				$ 85.201.840,00
		IVA		16%	$ 13.632.294,00
	(B) VALOR TOTAL LABORATORIOS DE ENFERMERIA				98.834.134,00
	SILLA DE RUEDA Y KIT DE INMOVILIZACION (ARTICULOS EXCENTOS DE IVA)				
	SILLA DE RUEDAS PARA ADULTO ACABADO EN CROMO, Ruedas traseras de 24" con rines inyectados, apoyados en rodamientos radiales, Llanta inflable de 24" * 1 3/8" (opcional, Maciza), aros de impulso anatómico, ruedas delanteras de 8", con rines inyectados y llanta maciza, frenos de parqueo, descansa pies con altura graduable, tapiceria en cordobàn de alta calidad con refuerzo interior, paneles laterales inyectados, estructura en tuberia, descansa pies graduable y removible con perneras (cojines) acabdo en cro.	$ 1.173.327,00		1	$ 1.173.327,00
	TABLA DE INMOVILIZACION: Tabla Rigida, ligera y confotable para el paciente; su contorno especialmente diseñado facilita el agarre por parte del socorrista y hace mas sencillo transportar al paciente, incluye agujeros pediàtricos eliminiando la necesidad de toallas para llenar huecos, puede utizarse en agua, montañas, etc. soporta hasta 1.100 kg, transparente a RX, y compatible con RMN. Latex-free correas de sujeción con cierre tipo clic.	$ 998.912,00		1	$ 998.912,00
	INMOVILIZADOR DE CABEZA: El dispositivo se desliza para ajuste multiaxial, Mecanismos de cierre y anclaje seguros y fáciles de aplicar, Se adapta a todo tipo de pacientes, Material duradero y no absorbente, Transparente a RX y compatible con RMN y otros métodos, Libre de látex.	$ 311.782,00		1	$ 311.782,00
	COLLARIN: Multitalla, Cuatro tallas en una Menor necesidad de espacio, Menor coste de existencias, Simplificación de los pedidos, Método de tallado basado en los dedos, Elección de la talla y ajuste del cierre antes de colocar el collarín, por seguridad, Ajuste de cierre Asegura la estabilidad del collarín, Cierre audible y táctil, por seguridad, Asegura un ajuste simétrico, Una sola pieza No necesita montaje, Colocación fácil y rápida, Almacenamiento en forma plan, Gran abertura traqueal Mayor que en cualquier collarín, Fácil acceso a pulso carotideo, Fácil acceso a técnicas avanzadas de vía aérea, Óptima valoración visual, Abertura trasera Permite la palpación de la zona cervical, Permite el drenaje de sangre y otros fluidos, Óptima valoración visual, Material hipo alergénico, Transparente a RX y compatible RMN.	$ 99.117,00		1	$ 99.117,00
	SUBTOTAL SILLA DE RUEDA Y KIT DE INMOBILIZACION				$ 2.583.138,00
	(C) VALOR TOTAL SILLA DE RUEDA Y KIT DE INMOBILIZACION				2.583.138,00
	VALOR TOTAL LABORATORIOS DE CIENCIAS, INGENIERIAS, FISICA, QUIMICA Y ENFERMERIA = (A) + (B) + (C)				2.806.113.439,00

3. LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

LABORATORIO	ITEM	DECRIPCION ITEM	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Muro en ladrillo comùn, e=0,15 m. para soporte de mesòn, incluye mortero 1:4	M2	5,8	37.548,00	217.778,40
		Mesón en Concreto, e= 10 cm. Incluye refuerzo y Acabado en Granito Pulido	ML	26	158.000,00	4.108.000,00
		Entrepaño en concreto e= 8 cm., incluye refuerzo y acabado en granito pulido	ML	12	162.000,00	1.944.000,00
		Media caña en granito pulido sobre mesòn e= 8 cm.	ML	26	27.430,00	713.180,00
		Suministro e Instalación de Puertas en madera tipo persiana, bajo mesòn, incluye marco en madera y pintura	M2	21	145.000,00	3.045.000,00
		Pañete en mortero 1:4, incluye filos	ML	17,4	18.904,00	328.929,60
		Lavaplatos en acero inoxidable de 0,50 x 0,60 mts.	UND	2	85.700,00	171.400,00
		Punto hidràulico de 1/2" para Lavaplatos	UND	2	32.470,00	64.940,00
		Pintura en Vinilo tipo 1, tres manos	M2	45	9.750,00	438.750,00
		SUBTOTAL LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS				$ 11.031.978,00

ADMINISTRACION	18%	1.985.756,00
IMPEVISTOS	2%	220.640,00
UTILIDAD	5%	551.599,00

(D) VALOR TOTAL LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS	$ 13.789.973,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO= (A)+(B)+(C)+(D)	**2.819.903.412,00**