

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO

RESOLUCIÓN No. DE 2005

()

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA **CONTRATACIÓN DIRECTA No. 066/2005**, CUYO OBJETO ES CONTRATAR LAS **“OBRAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL DISPENSARIO MÉDICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CALLE 121 No. 6-37 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ”**.

LA DIRECTORA GENERAL DEL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL LAS QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 25 NUMERAL 18 DE LA LEY 80/93, Y

CONSIDERANDO

1. QUE EL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR Y EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO SUSCRIBIERON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 75-2004, CUYO OBJETO ES **CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, LICENCIAS, APROBACIONES, DOTACIÓN, ADECUACIÓN E INTERVENTORAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DISPENSARIO MEDICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR DE LA CIUDAD DE BOGOTA, HASTA POR UN VALOR DE \$2.320.000.000.00 (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS) M/CTE.**
2. QUE EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO CUENTA CON CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 306 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2005, HASTA POR UN VALOR DE **\$699.128.028.00 (SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL VEINTIOCHO PESOS) M/CTE.** EL ANTERIOR REGISTRO AFECTA LA CUENTA 5 GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN SUBCUENTA 5.1.1.
3. QUE EL PRE-PLIEGO DE ESTE PROCESO SE PUBLICO EN LA PAGINA WEB DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO A PARTIR DEL DÍA 01 DE NOVIEMBRE DE 2005.
4. QUE MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 553 DE FECHA 08 DE NOVIEMBRE DE 2005 LA DIRECCIÓN GENERAL AUTORIZA LA APERTURA DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA No. 066/2005, PARA CONTRATAR LAS **“OBRAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL DISPENSARIO MÉDICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CALLE 121 No. 6-37 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ”**, ESTABLECIENDO COMO FECHA DE APERTURA EL DÍA 08 DE NOVIEMBRE DE 2005 A LAS 15:00 HORAS Y FECHA DE CIERRE 18 DE NOVIEMBRE A LAS 10:00 HORAS.

5. QUE LAS NORMAS EN QUE SE FUNDAMENTA EL PROCESO SON:

LEY 80/93 ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ARTICULO 24 NUMERAL 1º. LITERAL "a" DISPONE QUE SE PODRÁ CONTRATAR DIRECTAMENTE EN MENOR CUANTÍA, EN RELACIÓN DIRECTA CON EL PRESUPUESTO ANUAL APROBADO PARA EL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO Y DE ACUERDO A LAS TABLAS FIJADAS EN SALARIOS MÍNIMOS LEGALES VIGENTES MENSUALES; DE ACUERDO A ESTA DISPOSICIÓN EL VALOR MÁXIMO PARA LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SE ENCUENTRA EN \$228.900.000.00 PARA ESTA ENTIDAD.

DECRETO 2170 DE 2002, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 80/93, ESTABLECIÓ EL PROCEDIMIENTO QUE DEBEN SEGUIR LAS ENTIDADES ESTATALES PARA ADELANTAR LOS PROCESOS LICITATORIOS, CONTRATACIONES DIRECTAS O CONCURSOS PÚBLICOS.

6. QUE LAS FIRMAS QUE PRESENTARON OFERTAS SON:

No.	OFERENTE	CÓDIGO
1	ING. JOSÉ JOAQUÍN PARRA MORENO	EL-01

7. QUE A LAS OFERTAS PRESENTADAS SE LES HICIERON LOS ESTUDIOS DE KARDEX, JURÍDICO, TÉCNICO, FINANCIERO Y ECONÓMICO, DÁNDOSE A CONOCER AL PARTICIPANTE LOS DÍAS 30 (TREINTA) DE NOVIEMBRE DE 2005 Y 01 (PRIMERO) DE DICIEMBRE DE 2005, PARA GARANTIZAR EL DEBER DE SELECCIÓN OBJETIVA CONSAGRADO EN EL ARTÍCULO 29 DE LA LEY 80/93.**10. INTERVENCIÓN OFERENTE**

NO HUBO INTERVENCIÓN DE OFERENTE

11. RESPUESTA OFERENTE

NO HUBO RESPUESTAS AL OFERENTE

12. APERTURA URNA No. 19**13. APERTURA SOBRE**

No.	OFERENTE	CÓDIGO
1	ING. JOSÉ JOAQUÍN PARRA MORENO	EL-01

14. QUE UNA VEZ REVISADA LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL ING. JOSÉ JOAQUÍN PARRA MORENO SE REVISÓ POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO COMO SE INDICA EN LOS PLIEGO DE CONDICIONES NUMERAL 2.2.2.1 "ÚNICO PROPONENTE", SE REVISARON LAS ACTIVIDADES, UNIDADES, CANTIDADES A.I.U. E IVA, Y SE ENCONTRÓ QUE EL ÍTEM 2.02 SALIDA PARA BALAS DE INCRUSTAR INCANDESCENTE HALÓGENA DE 50W INCLUYENDO LUMINARIA DE CUERDO AL MODELO EXISTENTE EN EL HALL DE ACCESO, EL OFERENTE RELACIONA 2 (DOS) UNIDADES, EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SE EXIGEN 3 (TRES) UNIDADES, POR LO QUE SE CORRIÓ ESTA CANTIDAD VARIANDO EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA. EL VALOR CORREGIDO SON \$73.624.448.00 (SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS) MCTE INCLUIDO EL A.I.U. E IVA SOBRE LA UTILIDAD.

- 15.** QUE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 11 DE LA LEY 80/93 LA DIRECTORA GENERAL DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO:

- a) ADJUDICAR LA **CONTRATACIÓN DIRECTA No. 066/2005** AL **ING. JOSÉ JOAQUÍN PARRA MORENO** ASÍ

No,	CAPÍTULOS E ÍTEMS	UNID.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
	PRIMER SÓTANO				
1,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS SALÓN DE UPS				
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACION DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES EN EL CUARTO DE PARA LAS UPS LAS OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS SERAN EJECUTADAS POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD				
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO Y TOMAS				
1.01	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE NORMAL NEMA 5-15R CONEXIÓN DE EQUIPOS VARIOS (CIRCUITO 10 APS) EN TUBERÍA EMT EJECUCIÓN A LA VISTA CON ACCESORIOS DE SOBREPONER.	UN	2	47.775,00	95.550,00
1.02	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32 W 120 VAC T-8 TIPO HERMÉTICA EN POLICARBONATO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LA LUMINARIA. (CIRCUITO 10 APS). INCLUYE LA TUBERÍA EMT PARA CONEXIÓN HASTA LA SALIDA EXISTENTE EN EL CUARTO DEL GENERADOR EN EJECUCIÓN A LA V	UN	2	200.200,00	400.400,00
1,03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO LUMINEX STANDAR 5A 120 VAC PARA CONTROL DE ALUMBRADO.	UN	1	32.214,00	32.214,00
	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS A UPS'S				
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES INCLUYENDO SOPORTERÍA EN EJECUCIÓN A LA VISTA ADECUANDO A LAS TUBERÍAS EXISTENTES.				

1.04	ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SERVICIOS COMUNES [13] EN 1Ø2" EMT CON 3#2+1/0N+6T HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR UPS 1.	ML	20	57.721,00	1.154.420,00
1.05	ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SERVICIOS COMUNES [13] EN 1Ø2" EMT CON 3#2+1/0N+6T HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR UPS 2.	UN	22	57.721,00	1.269.862,00
1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL 3X125 A 240 V 25 KA MARCA ABB O SIMILAR EN UN COFRE PARA ALIMENTACIÓN DE CADA UPS DE 30 KVA A SER SUMINISTRADA POR OTROS.	UN	2	262.990,00	525.980,00
1.07	ADECUACIÓN DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIOS COMUNES [13], AGREGANDO LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES:				-
	- DOS (2) INTERRUPTORES DE 3X125 A MARCO INDUSTRIAL 240 V 42 KA.				-
	• UN (1) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE 3X100 A 240V 42 KA				-
	TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET . LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.	GL	1	773.500,00	773.500,00
	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				-
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES INCLUYENDO SOPORTERÍA EN EJECUCIÓN A LA VISTA ADECUANDO A LAS TUBERÍAS EXISTENTES.				-
1.08	ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SERVICIOS COMUNES [13] EN 1Ø1 ½ " EMT CON 3#4+6T HASTA TABLERO T-AA UPS	ML	20	41.496,00	829.920,00
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN TABLERO DE AUTOMÁTICOS EN COFRE DE 40X60X20 CM EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CONTRATAMIENTO SUPERFICIAL CON DESENGRASANTE, FOSFATIZADO Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEABLE RAAL 7032, INCLUYENDO LOS SIGUIE				-

	DIMENSIONES : ANCHO = 1.10M., ALTO = 2.00M., PROF.= 1.20M					-
	• UN (1) INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE 3X100 A MARCO INDUSTRIAL 240 V 25 KA.					-
	• UN (1) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO RIEL DIN CURVA C DE 2X60 A 240 V 10 KA.PARA PROTECCIÓN ALIMENTADOR DEL EQUIPOS DE AA UPS.					-
	• UN (1) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO RIEL DIN CURVA C DE 2X50 A 240 V 10 KA.PARA PROTECCIÓN ALIMENTADOR DEL EQUIPOS DE AA CENTRO DE CÓMPUTO					-
	TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET . LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.	GL	1	1.110.200,00	1.110.200,00	
1.10	ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE AA-UPS EN 1Ø1¼" IMC CON 2#6+8T HASTA UNIDAD ENFRIADORA UPS EN PATIO POSTERIOR 2° PISO, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA	ML	28	35.399,00	991.172,00	
1.11	ALIMENTADOR DESDE UNIDAD ENFRIADORA UPS EN 1Ø¾" IMC CON 4#14 HASTA UNIDAD FAN COIL ENCUARTO UPS, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	ML	28	31.850,00	891.800,00	
1.12	ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE AA-UPS EN 1Ø1" IMC CON 2#8+10T HASTA UNIDAD ENFRIADORA CENTRO DE COMPUTO EN PATIO POSTERIOR 2° PISO, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø1" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUC	ML	28	35.399,00	991.172,00	

1,13	ALIMENTADOR DESDE UNIDAD ENFRIADORA C. COMPUTO EN 1Ø¾" IMC CON 4#14 HASTA UNIDAD FAN COIL EN C. COMPUTO PRIMER PISO, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	ML	17	31.850,00	541.450,00
	VALOR CAPITULO 1,0				9.607.640,00
2,00	ALIMENTADOR PARA EL T- AA CLÍNICA CIRUGÍA				
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES INCLUYENDO SOPORTERÍA EN EJECUCIÓN A LA VISTA ADECUANDO A LAS TUBERÍAS EXISTENTES.				-
2,01	ADECUACIÓN CELDA DE MEDIDA PARA MODIFICACIÓN CONEXIONES POR ADICIÓN DE LA ACOMETIDA AL AIRE ACONDICIONADO CLÍNICA SIN SUPLENCIA DE PLANTA ELÉCTRICA.	UN	1	227.500,00	227.500,00
2,02	ADICIÓN DE 3#4/0+1#2/0 AWG HASTA EL INTERRUPTOR DE 3X225 A EXISTENTE QUE SE USARÁ PARA LA PORCIÓN SIN RESPALDO DE PLANTA QUE ALIMENTARÁ EL TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CLÍNICA CIRUGÍA.	ML	10	92.820,00	928.200,00
2,03	CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR DEL TABLERO CLÍNICA AL BARRAJE DE UNIÓN DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA EN EL COMPARTIEMIENTO INFERIOR DE LA CELDA DE MEDIDA.	GL	1	136.500,00	136.500,00
2,04	SOLICITUD A CODENSA S.A. ESP DE UN AUMENTO DE CARGA PARA LA CUENTA DE LA CLÍNICA, INCLUYENDO EL CAMBIO DE TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EXISTENTES POR OTROS DE RELACIÓN 400/5A., INCLUYENDO TRÁMITES ANTE CODENSA Y COSTOS DE RECALIBRACIÓN DEL MEDI	GL	1	455.000,00	455.000,00
2,05	ALIMENTADOR DESDE LA CELDA DE MEDIDA CLÍNICA EN 1Ø2" EMT CON 3#4/0+4T HASTA TABLERO T- AA CLINICA CIRUGÍA EN SALA DE MÁQUINAS CUBIERTA	ML	50	75.985,00	3.799.250,00
	VALOR CAPÍTULO 2.0				5.546.450,00
	PRIMER PISO				

1,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS LABORATORIO				
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN RECEPCIÓN CENTRIFUGADO Y QUÍMICA				
1,01	RETIRO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICO EXISTENTE Y CONVERSIÓN EN TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15 R (CIRCUITO 6D)	UN	1	22.750,00	22.750,00
1,02	SALIDA NUEVA PARA UPS DEL EQUIPO OLIMPUS AU400 DE 5.2 KVA A 208 V INCLUYENDO TOMACORRIENTE NEMA 6-30R Y CLAVIJA 6-30P (CIRCUITO 10-12 D) EN 3#10 AWG HASTA TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	UN	1	66.339,00	66.339,00
1,03	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE CENTRÍFUGA DE PISO (CIRCUITO 8 D)	UN	1	47.775,00	47.775,00
1,04	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITALGRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE EQUIPOS DELABORATORIO (CIRCUITO 6 D).	UN	3	47.775,00	143.325,00
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN LAVADO.				-
1,05	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE HORNO 9.1A 120 VAC (CIRCUITO 6 D).	UN	1	47.775,00	47.775,00
1,06	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE AUTOCLAVE DE PISO 1050 W 120 VAC (CIRCUITO 4 D).	UN	1	47.775,00	47.775,00
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA				-
1,07	CAMBIO DE NUMERACIÓN DE LOS CIRCUITOS 10-12 D ACTUALES POR LOS CIRCUITOS 2-4 D EN EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	GL	1	45.500,00	45.500,00

1,08	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO120 VAC (CIRCUITOS 2 Y 4 D).	UN	5	47.775,00	238.875,00
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN ZONA DE ACCESO A LABORATORIO				-
1,09	CAMBIO DE NUMERACIÓN DE LOS CIRCUITOS 7-9-11 D ACTUALES PARA ALIMENTACIÓN DE LAS NEVERAS EN EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	GL	1	45.500,00	45.500,00
1,10	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE NEVERAS DE LABORATORIO120 VAC (CIRCUITOS 7, 9 Y 11 D). SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN DEPÓSITO INSUMOS, COPROLOGÍA Y ORINA	UN	3	47.775,00	143.325,00
1,11	CAMBIO DE NUMERACIÓN DE LOS CIRCUITOS 13-15 D ACTUALES PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	GL	1	45.500,00	45.500,00
1,12	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO120 VAC (CIRCUITOS 15 D) TRAMO NUEVO	UN	1	47.775,00	47.775,00
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES EN ESPECIALES Y MICROBIOLOGÍA				
1,13	CAMBIO DE NUMERACIÓN DE LOS CIRCUITOS 2, 4, 23, 25 Y 27 D ACTUALES PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN EL TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	GL	1	45.500,00	45.500,00

1,14	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO 120 VAC (CIRCUITO 21 D) TRAMO NUEVO	UN	5	47.775,00	238.875,00
1,15	SALIDA NUEVA PARA UPS DEL EQUIPO ADVIA CENTAURUS DE 5.2 KVA A 208 V INCLUYENDO TOMACORRIENTE NEMA 6-30R Y CLAVIJA 6-30P (CIRCUITO 17-19 D) EN 3#10 AWG HASTA TABLERO DE AUTOMÁTICOS.	UN	1	66.339,00	66.339,00
	TABLERO DE AUTOMATICOS T-TOMACORRIENTES DEDICADOS			-	-
1,16	CAMBIO DEL INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE 3X30 A A 3X60 A TIPO ENCHUFABLE	UN	1	68.250,00	68.250,00
1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR DE 2X30 A 240 V TIPO ENCHUFABLE	UN	2	45.500,00	91.000,00
1,18	ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO, IDENTIFICACIÓN DEL TABLERO DE AUTOMÁTICOS	GL	1	109.200,00	109.200,00
1,19	CAMBIO DEL ALIMENTADOR AL TABLERO T-TOMA CORRIENTES DEDICADOS DESDE T-LABORATORIO REALAMBRANDO POR TUBERÍA EXISTENTE EN 3#6+6+10T	ML	18	20.020,00	360.360,00
1,20	IDENTIFICACIÓN CON PLAQUETA EN BAJO RELIEVE CON EL NÚMERO DEL CIRCUITO EN CADA TOMACORRIENTE TIPO HOSPITAL GRADE.	UN	40	7.280,00	291.200,00
	TOTAL CAPITULO 1,0				2.212.938,00
2,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS SALÓN COMUNAL				
2,01	ELIMINACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN EN EL SALÓN COMUNAL PARA DAR PASO AL ACCESO A HISTORIAS CLÍNICAS.	UN	2	13.650,00	27.300,00
2,02	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR INCANDESCENTE HALÓGENA DE 50 W INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN EL HALL DE ACCESO.	UN	3	81.900,00	245.700,00
	TOTAL CAPITULO 2,0				273.000,00
3,00	ADECUACIÓN INSTALACION ELÉCTRICA ÁREA ADMINISTRATIVA				
3,01	TRASLADO DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN AL CENTRO DEL HALL DE CIRCULACIÓN	UN	4	31.850,00	127.400,00

3,02	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR INCANDESCENTE HALÓGENA DE 50 W INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN PUESTOS DE TRABAJO	UN	3	81.900,00	245.700,00
3,03	DERIVACIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG PARA SALIDAS ELÉCTRICAS 5-15 R EN PUESTOS DE TRABAJO POR CANALETA INFERIOR DEL MUEBLE.	UN	4	22.750,00	91.000,00
	TOTAL CAPITULO 3,0				464.100,00
4,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RAYOS X GENERAL ELECTRIC 500 MA.				
	UNICAMENTE SE INCLUYE LA ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE EL TABLERO DE MEDIDA DE RX EN SÓTANO. LA INSTALACIÓN DEL EQUIPOS Y SUS INTERCONEXIONES SERÁN POR CUENTA DEL INSTALADOR DEL EQUIPO.				
4,01	SUMINISTRO DE UNA CAJA DE PASO METÁLICA DE 30X30X12 CM PARA INTERCEPTAR ACOMETIDA ACTUAL RX-1 POR EL TECHO DEL SÓTANO 1.	GL	1	44.590,00	44.590,00
4,02	TENDIDO DE 1Ø2" EMT DESDE CAJA DE PASO, INCLUYE PERFORE EN PLACA PARA ALIMENTAR INTERRUPTOR TOTALIZADOR EN RX GE.	ML	12	13.650,00	163.800,00
4,03	DESMONTE DE INTERRUPTOR TOTALIZADOR EN RX-1 Y MONTAJE EN RX-GE CON CAJA NUEVA PARA TOTALIZADOR DE RX-GE.	GL	1	68.250,00	68.250,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3#4/0+2T THW 75°C DESDE CELDA DE MEDIDA HASTA TOTALIZADOR RX-GE EN SALA DE RAYOS X..	ML	40	69.342,00	2.773.680,00
	TOTAL CAPITULO 4,0				3.050.320,00
5,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RAYOS X NUEVO DIGITAL DE 500 MA.				
	UNICAMENTE SE INCLUYE LA ALIMENTACIÓN GENERAL DESDE EL TABLERO DE MEDIDA DE RX EN SÓTANO. LA INSTALACIÓN DEL EQUIPOS Y SUS INTERCONEXIONES SERÁN POR CUENTA DEL INSTALADOR DEL EQUIPO.				

5,01	SUMINISTRO DE UNA CAJA DE PASO METÁLICA DE 30X30X12 CM PARA INTERCEPTAR ACOMETIDA ACTUAL RX-2 POR EL TECHO DEL SÓTANO 1.	GL	1	44.590,00	44.590,00
5,02	TENDIDO DE 1Ø2" EMT DESDE CAJA DE PASO, INCLUYE PERFORE EN PLACA PARA ALIMENTAR INTERRUPTOR TOTALIZADOR EN RX DIGITAL.	ML	16	13.650,00	218.400,00
5,03	DESMONTE DE INTERRUPTOR TOTALIZADOR EN RX-1 Y MONTAJE EN RX-DIGITAL CON CAJA NUEVA PARA TOTALIZADOR DE RX-DIGITAL	GL	1	68.250,00	68.250,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 3#4/0+2T THW 75°C DESDE CELDA DE MEDIDA HASTA TOTALIZADOR RX-DIGITAL EN SALA DE RAYOS X..	ML	40	69.342,00	2.773.680,00
	TOTAL CAPITULO 5,0				3.104.920,00
6,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICASECOGRAFO-DOPPLER				
6,01	ELIMINACIÓN DE SALIDA EN SALA DE RAYOS X GE CON EL CIRCUITO 8 ARX.	GL	1	13.650,00	13.650,00
6,02	ELIMINACIÓN DE SALIDA EN SALA DE RAYOS X DIGITAL CON EL CIRCUITO 10 ARX.	GL	1	13.650,00	13.650,00
6,03	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE ECÓGRAFO 120 VAC (CIRCUITO 8 ARX) DESDE EL TABLERO T-ARX.	UN	1	47.775,00	47.775,00
6,04	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE DOPPLER 120 VAC (CIRCUITO 10 ARX) DESDE EL TABLERO T-ARX.	UN	1	47.775,00	47.775,00
6,05	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE NEGATOSCOPIO 120 VAC (CIRCUITO 4 ARX).	UN	1	47.775,00	47.775,00
6,06	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE PUESTO DE TRABAJO 120 VAC (CIRCUITO 4 ARX).	UN	1	47.775,00	47.775,00
	TOTAL CAPITULO 6,0				218.400,00
7,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS REVELADO				
7,01	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE MAQ. PROCESADO Y REVELADO DE PLACAS	UN	1	47.775,00	47.775,00

	120 (CIRCUITO 12 ARX).	VAC					
7,02	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR INCANDESCENTE HALÓGENA DE 50 W INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE Y CAMBIO DEL INTERRUPTOR SENCILLO A DOBLE CON EL CORRESPONDIENTE REALAMBRADO.	UN	1	81.900,00	81.900,00		
	TOTAL CAPITULO 7,0					129.675,00	
8,00	ADECUACIÓN ELÉCTRICAS OFICINAS DE DIAGNÓSTICAS.		INSTALACIONES DE IMÁGENES				
8,01	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE PUESTO DE TRABAJO 120 VAC (CIRCUITO 4 ARX).	UN	1	47.775,00	47.775,00		
8,02	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE NEGATOSCOPIO 120 VAC (CIRCUITO 11 ARX).	UN	3	47.775,00	143.325,00		
	TOTAL CAPITULO 8,0					191.100,00	
9,00	ADECUACIÓN ELÉCTRICAS OFICINAS DE ÁREA ADMINISTRATIVA 1		INSTALACIONES				
9,01	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE PUESTO DE TRABAJO 120 VAC (CIRCUITO 10 AP1).	UN	5	47.775,00	238.875,00		
9,02	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN PARA IMPRESORA LASER120 VAC (CIRCUITO 12 AP1).	UN	1	47.775,00	47.775,00		
9,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTE EN BAÑO EXISTENTE POR UNO NEMA 5-15 R TIPO GFCI 15 A 120 VAC.	UN	1	22.750,00	22.750,00		
	TOTAL CAPITULO 9,0					309.400,00	
10,00	ADECUACIÓN ELÉCTRICAS ENLOCAL 1-DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS YFARMACIA		INSTALACIONES				
10,01	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR INCANDESCENTE DE 100 W INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN PUESTOS DE TRABAJO	UN	1	81.900,00	81.900,00		
10,02	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR FLUORESCENTE COMPACTA DE 32 W 120 VAC INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN PUESTOS DE TRABAJO	UN	14	81.900,00	1.146.600,00		

10,03	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA SIMILAR A LOS MODELOS INSTALADOS CON TUBO T-12 EN U 2X40 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	5	318.500,00	1.592.500,00
10,04	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 30X120 CM TIPO INDUSTRIAL CON ALETAS EN TREN DE LÁMPARAS DE ACUERDO A LO MOSTRADO EN PLANOS CON TUBO T-8 EN 2X32 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	19	200.200,00	3.803.800,00
10,05	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE PUESTO DE TRABAJO 120 VAC	UN	11	47.775,00	525.525,00
10,06	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE HOSPITAL GRADE NEMA 5-15R CONEXIÓN PARA IMPRESORA LASER120 VAC (CIRCUITO 12 AP1).	UN	1	47.775,00	47.775,00
10,07	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NEMA 6-20R EN LA SALIDA BIFÁSICA EXISTENTE	UN	1	52.780,00	52.780,00
10,08	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NEMA 18-30R EN LA SALIDA TRIFÁSICA EXISTENTE	UN	1	59.150,00	59.150,00
10,09	CAMBIO DE TOMACORRIENTE EN BAÑO EXISTENTE POR UNO NEMA 5-15 R TIPO GFCI 15 A 120 VAC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	4	50.050,00	200.200,00
	TOTAL CAPITULO 10,0				7.535.710,00
11,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOCAL 2 – HISTORIAS CLÍNICAS				
11,01	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 30X120 CM TIPO INDUSTRIAL CON ALETAS EN TREN DE LÁMPARAS DE ACUERDO A LO MOSTRADO EN PLANOS CON TUBO T-8 EN 2X32 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	22	200.200,00	4.404.400,00
11,02	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 30X60 CM TIPO INDUSTRIAL CON ALETAS EN TREN DE LÁMPARAS DE ACUERDO A LO MOSTRADO EN PLANOS CON TUBO T-8 EN 2X17 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	1	200.200,00	200.200,00

11,03	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR FLUORESCENTE COMPACTA DE 32 W 120 VAC INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN PUESTOS DE TRABAJO	UN	3	81.900,00	245.700,00
11,04	TRASLADO DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES EXISTENTES POR MODIFICACIONES DEL LOCAL.	UN	3	22.750,00	68.250,00
11,05	SALIDA NUEVA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R CONEXIÓN DE PUESTO DE TRABAJO 120 VAC	UN	2	47.775,00	95.550,00
11,06	CAMBIO DE TOMACORRIENTE EN BAÑO EXISTENTE POR UNO NEMA 5-15 R TIPO GFCI 15 A 120 VAC.	UN	1	31.850,00	31.850,00
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	1	13.650,00	13.650,00
	TOTAL CAPITULO 11,0				5.059.600,00
12,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOCAL 3 – AREA ADMINISTRATIVA 2				
12,01	TRASLADO Y REUBICACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA INCLUYENDO SUMINISTRO DE LUMINARIA SIMILAR A LOS MODELOS INSTALADOS CON TUBO T-12 EN U 2X40 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC SOBREPUESTA EN TECHO CON CONDUCTORES Y CONECTORES DE RESO	UN	10	318.500,00	3.185.000,00
12,02	SALIDA PARA BALA DE INCRUSTAR FLUORESCENTE COMPACTA DE 32 W 120 VAC INCLUYENDO LUMINARIA DE ACUERDO AL MODELO EXISTENTE EN PUESTOS DE TRABAJO	UN	3	81.900,00	245.700,00
12,03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
12,04	CAMBIO DE TOMACORRIENTE EN BAÑO EXISTENTE POR UNO NEMA 5-15 R TIPO GFCI 15 A 120 VAC.	UN	1	22.750,00	22.750,00
12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	2	13.650,00	27.300,00
	TOTAL CAPITULO 12,0				3.528.525,00
13,00	ADECUACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALON DE CONFERENCIAS				

13,01	TRASLADO Y REUBICACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA EN TUBERÍA PVC SOBREPUESTA EN TECHO CON CONDUCTORES Y CONECTORES DE RESORTE, INCLUYENDO DESCONEXIÓN DEL CIRCUITO DEL SALÓN (8-AP1) Y TRASLADO AL CIRCUITO DEL HALL (15-AP1)	UN	1	31.850,00	31.850,00
13,02	TRASLADO Y REUBICACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA TIPO PLAFOND EN TUBERÍA PVC SOBREPUESTA EN TECHO CON CONDUCTORES Y CONECTORES DE RESORTE INCLUYENDO DESCONEXIÓN DEL CIRCUITO DEL SALÓN (8-AP1) Y TRASLADO AL CIRCUITO DEL HALL (15-AP1)	UN	1	31.850,00	31.850,00
TOTAL CAPITULO 13,0					63.700,00
SEGUNDO PISO					
1,00	CONSULTORIO 201 – ENFERMERÍA				
1,01	CAMBIO DE ACOMETIDA DEL CONSULTORIO DESDE EL ARMARIO DE MEDIDORES ADICIONANDO UN CABLE # 8 PARA NEUTRO POR AUMENTO DE CARGA DE 2 A 5 KW	ML	60	7.735,00	464.100,00
1,02	MEDIDOR DE KW-HORA 2Ø 3 HILOS 227/127 V	UN	1	136.500,00	136.500,00
1,03	ADECUACIÓN ARMARIO DE MEDIDORES PARA CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL.	GL	1	27.300,00	27.300,00
1,04	ADECUACIÓN CELDA DE TRANSFERENCIAS PARA CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A., INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL.	GL	1	27.300,00	27.300,00
1,05	ADECUACIÓN DEL PANEL DE AUTOMÁTICOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL Y RECONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS RAMALES..	GL	1	27.300,00	27.300,00
1,06	SALIDA PARA AUTOCLAVE CON TOMACORRIENTE NEMA 6-15R CON CLAVIJA EN Ø ¾ " CON 3#12 AWG.	UN	1	47.775,00	47.775,00

1,07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R EN MESÓN DE TRABAJO	UN	1	47.775,00	47.775,00
1,08	ADICIÓN DE UN INT. AUTOMÁTICO DE 2X20 A PARA CIRCUITO AUTOCLAVE	UN	1	18.200,00	18.200,00
1,09	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
TOTAL CAPITULO 1,0					821.730,00
2,00	CONSULTORIO 202 – PSICOLOGÍA				
2,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
2,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
TOTAL CAPITULO 2,0					73.255,00
3,00	CONSULTORIO 203 – PEDIATRÍA				
3,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
3,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
TOTAL CAPITULO 3,0					73.255,00
4,00	CONSULTORIO 204 – TERAPIA OCUPACIONAL Y EDUCACIÓN ESPECIAL				
4,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	2	47.775,00	95.550,00
4,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
TOTAL CAPITULO 4,0					121.030,00
5,00	CONSULTORIO 205 – TERAPIA DEL LENGUAJE				

5,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES. CONSULTORIO 205 – TERAPIA DEL LENGUAJE	UN	1	47.775,00	47.775,00
5,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 5,0				73.255,00
6,00	CONSULTORIO 206 – AUDIOLOGÍA				
6,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO AL TABLERO PARA ALIMENTACIÓN DE LA CABINA 1	UN	1	47.775,00	47.775,00
6,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS DE MEDICIÓN PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	3	47.775,00	143.325,00
6,03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES PARA PUESTOS DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
6,04	ADICIÓN DE INT. AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20 A PARA NUEVO CIRCUITO RAMAL	UN	2	13.650,00	27.300,00
6,05	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 6,0				291.655,00
7,00	CONSULTORIO 207 – MEDICINA GENERAL				
7,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
7,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 7,0				121.030,00
8,00	CONSULTORIO 208 – MEDICINA GENERAL				

8,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
8,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 8,0				121.030,00
9,00	CONSULTORIO 209 - MEDICINA GENERAL				
9,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
9,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 9,0				121.030,00
10,00	CONSULTORIO 210 - MEDICINA GENERAL				
10,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
10,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 10,0				121.030,00
11,00	CONSULTORIO 211 - MEDICINA GENERAL				
11,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
11,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO	UN	1	25.480,00	25.480,00

	POR EL CEC.				
	TOTAL CAPITULO 11,0				121.030,00
12,00	CONSULTORIO 212 - MEDICINA GENERAL				
12,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
12,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 12,0				121.030,00
13,00	CONSULTORIO 213 - TERAPIA RESPIRATORIA				
13,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS NEBULIZADORES PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	3	47.775,00	143.325,00
13,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
13,03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS VARIOS EN MESÓN PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	1	47.775,00	47.775,00
13,04	ADICIÓN DE UN INT. AUTOMÁTICO DE 1X15 A PARA NUEVO RAMAL	UN	1	13.650,00	13.650,00
13,05	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 13,0				278.005,00
14,00	CONSULTORIO 214 - MEDICINA GENERAL				
14,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00

14,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 14,0				121.030,00
15,00	CONSULTORIO 215 - MEDICINA GENERAL				
15,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
15,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 15,0				121.030,00
16,00	CONSULTORIO 216 - FISIOTERAPIA				
16,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	4	47.775,00	191.100,00
16,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	4	13.650,00	54.600,00
16,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 16,0				271.180,00
17,00	CONSULTORIO 217 - FISIOTERAPIA				
17,01	CAMBIO DE ACOMETIDA DEL CONSULTORIO DESDE EL ARMARIO DE MEDIDORES ADICIONANDO UN CABLE # 8 PARA NEUTRO POR AUMENTO DE CARGA DE 2 A 5 KW	ML	80	7.280,00	582.400,00
17,02	MEDIDOR DE KW-HORA 2Ø 3 HILOS 227/127 V	UN	1	136.500,00	136.500,00
17,03	ADECUACIÓN ARMARIO DE MEDIDORES PARA CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL	GL	1	40.950,00	40.950,00

17,04	ADECUACIÓN CELDA DE TRANSFERENCIAS PARA CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A., INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL.	GL	1	40.950,00	40.950,00
17,05	ADECUACIÓN DEL PANEL DE AUTOMÁTICOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL Y RECONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS RAMALES..	GL	1	40.950,00	40.950,00
17,06	SALIDA PARA MÁQUINA DE TRACCIÓN CON TOMACORRIENTE NEMA 6-15R CON CLAVIJA EN Ø ¾ " CON 3#12 AWG.	UN	1	50.960,00	50.960,00
17,07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	5	47.775,00	238.875,00
17,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 2X20 A 240 V 10 KA .	UN	1	13.650,00	13.650,00
17,09	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 17,0				1.170.715,00
18,00	CONSULTORIO 218 - MEDICINA GENERAL				
18,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
18,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 2X20 A 240 V 10 KA .	UN	1	13.650,00	13.650,00
18,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 18,0				134.680,00
19,00	ZONAS COMUNES DEL 2° PISO				
19,01	CIRCUITO MONOFÁSICO DESDE T-AP 2° PISO EN Ø ½ " CON 3#12 HASTA SALIDA EN NUEVO CUARTO DEL CENTRO DE CABLEADO.	ML	15	8.190,00	122.850,00

19,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS VARIOS PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO AL CIRCUITO 12-AP2.	UN	2	47.775,00	95.550,00
19,03	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA SIMILAR A LOS MODELOS INSTALADOS CON TUBO T-12 EN U 2X40 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	2	318.500,00	637.000,00
19,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	1	13.650,00	13.650,00
	TOTAL CAPITULO 19,0				869.050,00
	TERCER PISO				
1,00	CONSULTORIO 301 – OTORRINO				
1,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	2	47.775,00	95.550,00
1,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS VARIOS PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO AL CIRCUITO 12-AP2.	UN	1	47.775,00	47.775,00
1,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 1,0				168.805,00
2,00	CONSULTORIO 302 – OFTALMOLOGÍA				
2,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	4	47.775,00	191.100,00
2,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 2,0				216.580,00
3,00	CONSULTORIO 304 – ORTOPEDIA				
3,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	2	47.775,00	95.550,00
3,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00

3,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 3,0				168.805,00
4,00	CONSULTORIO 305 – MEDICINA INTERNA CARDIOLOGÍA				
4,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
4,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 4,0				121.030,00
5,00	CONSULTORIO 306 – CONTROL DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR				
5,01	CAMBIO DE ACOMETIDA DEL CONSULTORIO DESDE EL ARMARIO DE MEDIDORES ADICIONANDO UN CABLE # 8 PARA NEUTRO POR AUMENTO DE CARGA DE 2 A 5 KW	ML	80	7.280,00	582.400,00
5,02	MEDIDOR DE KW-HORA 2Ø 3 HILOS 227/127 V	UN	1	136.500,00	136.500,00
5,03	ADECUACIÓN ARMARIO DE MEDIDORES PARA CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL.	GL	1	40.950,00	40.950,00
5,04	CONVERTIR LA CUENTA EN BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A., INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL.	GL	1	40.950,00	40.950,00
5,05	ADECUACIÓN DEL PANEL DE AUTOMÁTICOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA Y CAMBIO DE TOTALIZADOR A 2X50 A. INCLUYENDO REALAMBRADO ADICIONAL Y RECONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS RAMALES..	GL	1	40.950,00	40.950,00
5,06	SALIDA PARA BANDA TRANSPORTADORA CON TOMACORRIENTE NEMA 6-15R CON CLAVIJA EN Ø ¾" CON 3#12 AWG.	UN	1	34.580,00	34.580,00
5,07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	4	47.775,00	191.100,00

5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORAUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 2X20 A 240 V 10 KA	UN	1	13.650,00	13.650,00
5,09	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 5,0				1.106.560,00
6,00	CONSULTORIO 307 - ORTÓPTICA OPTOMETRÍA				
6,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	3	47.775,00	143.325,00
6,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 6,0				168.805,00
7,00	CONSULTORIO 308 - OPTOMETRÍA				
7,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	4	47.775,00	191.100,00
7,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 7,0				216.580,00
8,00	CONSULTORIO 309 - MEDICINA INTERNA				
8,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	1	47.775,00	47.775,00
8,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
8,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 8,0				168.805,00
9,00	CONSULTORIO 310 - GASTROENTEROLOGÍA				

9,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
9,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 9,0				121.030,00
10,00	CONSULTORIO 311 – MEDICINA INTERNA ENDOCRINOLOGÍA GERONTOLOGÍA				
10,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	3	47.775,00	143.325,00
10,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 10,0				168.805,00
11,00	CONSULTORIO 312 – GINECOLOGÍA				
11,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
11,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 11,0				73.255,00
12,00	CONSULTORIO 313 – NEUROLOGÍA Y FISIATRÍA				
12,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	2	47.775,00	95.550,00
12,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00

12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA	UN	3	13.650,00	40.950,00
12,04	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 12,0				257.530,00
13,00	CONSULTORIO 314 – GINECOLOGÍA				
13,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	1	47.775,00	47.775,00
13,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 13,0				73.255,00
14,00	CONSULTORIO 315 – CIRUGÍA GENERAL				
14,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
14,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 14,0				121.030,00
15,00	CONSULTORIO 316 – CIRUGÍAS GENERAL VASCULAR				
15,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	3	47.775,00	143.325,00
15,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 15,0				168.805,00

16,00	CONSULTORIO 317 – DERMATOLOGÍA				
16,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	2	47.775,00	95.550,00
16,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R GFCI 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES.	UN	1	47.775,00	47.775,00
16,03	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 16,0				168.805,00
17,00	CONSULTORIO 318 – UROLOGÍA				
17,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
17,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 17,0				121.030,00
18,00	CONSULTORIO 319 – UROLOGÍA				
18,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R PROLONGANDO TUBERÍA POR MURO HASTA CAJA DE TRANSICIÓN Y EXTENSIÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG POR MUEBLE HASTA SALIDA EN ESCRITORIO DE TRABAJO.	UN	2	47.775,00	95.550,00
18,02	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 18,0				121.030,00
19,00	ZONAS COMUNES DEL 2° PISO				
19,01	CIRCUITO MONOFÁSICO DESDE T-AP 3° PISO EN Ø ½ " CON 3#12 HASTA SALIDA EN NUEVO CUARTO DEL CENTRO DE CABLEADO.	ML	15	6.825,00	102.375,00
19,02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PARA EQUIPOS VARIOS PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO AL CIRCUITO 12-AP2.	UN	2	47.775,00	95.550,00

19,03	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA SIMILAR A LOS MODELOS INSTALADOS CON TUBO T-12 EN U 2X40 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA.	UN	2	318.500,00	637.000,00
19,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA	UN	1	13.650,00	13.650,00
	TOTAL CAPITULO 19,0				848.575,00
	CUARTO PISO				
1,00	SALAS DE CIRUGÍA				
1,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL DE PISO NEMA 5-15R CON TAPA EN BRONCE Y PROTECCIÓN ESPECIAL. LA TUBERÍA SE TENDERÁ POR EL TECHO DEL 3° PISO Y SE HARÁN LOS PERFOROS NECESARIOS PARA INSTALAR LOS TOMACORRIENTES PARA LA MESA DE CIRUGÍA.	UN	3	77.350,00	232.050,00
1,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE EN PANEL EXISTENTE DE 1X15 A 240 V 10 KA .	UN	3	13.650,00	40.950,00
	TOTAL CAPITULO 1,0				273.000,00
2,00	CALL CENTER				
2,01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE NEMA 5-15R 120 VAC PROLONGANDO TUBERÍA EN MURO Y CONECTANDO A LOS CIRCUITOS EXISTENTES PARA PUESTOS DE TRABAJO.	UN	8	47.775,00	382.200,00
2,02	REALAMBRADO POR TUBERÍA EXISTENTE DE 3#12 AWG PARA LOS NUEVOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES DESDE EL TABLERO T_HOSPITALIZACIÓN	GL	1	16.380,00	16.380,00
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PARA CONTROL DE ALUMBRADO CALL CENTER POR LA APERTURA DE NUEVA PUERTA.	GL	1	35.399,00	35.399,00
2,04	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
	TOTAL CAPITULO 2,0				459.459,00
3,00	ZONA HOSPITALIZACIÓN				
3,01	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	8	25.480,00	203.840,00
	TOTAL CAPITULO 3,0				203.840,00

4,00	ZONA DE MEDICOS Y ESTERILIZACIÓN				
	ADECUACIÓN DEL TABLERO T-CALEFACCIÓN PARA INCLUIR LOS ALIMENTADORES Y CARGAS DE LOS EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN ASÍ:				
	• INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE 3X70 A. ENCHUFABLE (ESTERILIZADOR VAPOR)				
	• INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE 1X20 A. ENCHUFABLE (ESTERILIZADOR STERRAD 50)				
	• CORRIMIENTO DE LOS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE 2X20 A. ENCHUFABLES QUE ALIMENTAN LOS CALENTADORES DE ACUERDO AL NUEVO CUADRO DE CIRCUITOS.				
	TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET . LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.	GL	1	227.500,00	227.500,00
4,02	ALIMENTADOR EN 3#2+4+6T DESDE EL TABLERO T-DIST. CLÍNICA HASTA EL TABLERO T-CALEFACCIÓN EN 1Ø2" PVC.	ML	10	35.126,00	351.260,00
4,03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL DE MURO IEC 560R9W 3F+N+T CON CLAVIJA (LEGRAND) EN 1Ø1 ¼ " CON 3#4+6+8T DESDE EL TABLERO TCALEFACCIÓN PARA ESTERILIZADOR DE VAPOR	UN	1	70.980,00	70.980,00
4,04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL DE MURO NEMA 5-20R 1F+N+T CON CLAVIJA (LEVITON) EN 1Ø¾" CON 3#12 DESDE EL TABLERO T-CALEFACCIÓN PARA ESTERILIZADOR STERRAD 50.	UN	1	52.780,00	52.780,00
4,05	CAMBIO DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO INDUSTRIAL DE 3X50 A INSTALADO EN EL T-DIST. CLÍNICA PARA PROTEGER LA ACOMETIDA DEL TABLERO T-CALEFACCIÓN POR UNO DE LA MISMA MARCA Y CARACTERÍSTICAS ABB DE 3X100 A.	UN	1	245.700,00	245.700,00
4,06	CAMBIO DE TOMACORRIENTES INSTALADOS EN ZONAS HÚMEDAS POR EL TIPO GFCI REQUERIDO POR EL CEC.	UN	1	25.480,00	25.480,00
4,07	RETIRO DE UN INTERRUPTOR SENCILLO EN ESTERILIZACIÓN Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN INTERRUPTOR DOBLE POR RETIRO DE MURO Y PUERTA.	UN	1	25.480,00	25.480,00

4,08	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE 60X60 CM PARABÓLICA SIMILAR A LOS MODELOS INSTALADOS CON TUBO T-12 EN U 2X40 W 120 VAC EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA EN CUARTO SALIDA DE SUCIOS.	UN	2	254.800,00	509.600,00
	TOTAL CAPITULO 4 ,0				1.508.780,00
	CUBIERTA				
1,00	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO NUEVO				
1,01	CELDA T- AIRE ACONDICIONADO CLÍNCA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UNA CELDA AUTO SOPORTADA, EN LÁMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CALIBRE 16 CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEABLE RAAL 7032 DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: ANCHO:0.80 M ALTO:2.00 M PROF.: 0.40 M. ESTARÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:				
	- UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TOTALIZADOR MARCO INDUSTRIAL DE ABB TB250N DE 3X225 A. 40 KA 240 VOLTIOS.				
	- BARRA PARA LAS FASES DE 230 A. (1/8" X 3/4")				
	- BARRA PARA TIERRA DE 230 A. PINTADA EN COLOR VERDE (1/8" X 3/4")				
	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MARCO INDUSTRIAL DE CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO 40 KA 240 VOLTIOS.				
	- UN (1) AUTOMÁTICO ABB T1B160 DE 3X125 A 40 KA 240 V.B380				
	- UN (1) AUTOMÁTICO ABB T1B160 DE 3X60 A 40 KA 240 V.				
	CUATRO (4) AUTOMÁTICOS ABB T1B160 DE 3X30 A 40 KA 240 V.				
	DOS (2) AUTOMÁTICOS ABB T1B160 DE 3X20 A 40 KA 240 V.				
	TRES (3) BASES PORTA-FUSIBLES 2 A. 240 V PARA TOMAS DE TENSIÓN CIRCUITO CONTROL SUMINISTRADO POR OTROS.				
	CONTACTORES ABIERTOS SIN RELÉ PARA OPERACIÓN DE MOTORES Y RESISTENCIAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
	- UNO (1) DE 70 A. AC3 240 V				
	- CUATRO (4) DE 30 A. AC3 240 V				
	- DOS (2) DE 20 A. AC3 240 V				

	TODOS LOS COMPONENTES Y EL TABLERISTA FABRICANTE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR EL CIDET. LOS EQUIPOS INTERNOS SERÁN INSTALADOS Y CABLEADOS SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDIENTE.	GL	1	2.639.000,00	2.639.000,00
1,02	SALIDA PARA UNIDAD ENFRIADORA EN CUBIERTA EN 1Ø1½" IMC CON 3#2+6T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø1½" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA E INTEMPERIE.	UN	1	34.580,00	34.580,00
1,03	SALIDA PARA MOTORES DE BOMBAS DE AGUA FRÍA EN CUBIERTA EN 1Ø¾" IMC CON 3#12+12T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA E INTEM	UN	2	52.780,00	105.560,00
1,04	SALIDA PARA BANCO DE RESISTENCIAS No.1 EN SALA DE DE EQUIPOS EN 1Ø¾" EMT CON 3#10+12T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	UN	1	59.059,00	59.059,00
1,05	SALIDA PARA BANCO DE RESISTENCIAS N° 2 EN SALA DE EQUIPOS EN 1Ø¾" EMT CON 3#10+12T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	UN	1	59.059,00	59.059,00
1,06	SALIDA PARA BANCO DE RESISTENCIAS N° 3 EN SALA DE EQUIPOS EN 1Ø¾" EMT CON 3#10+12T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	UN	1	59.059,00	59.059,00
1,07	SALIDA PARA BANCO DE RESISTENCIAS N° 4 EN SALA DE EQUIPOS EN 1Ø¾" EMT CON 3#10+12T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø¾" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	UN	1	59.059,00	59.059,00

1,08	SALIDA PARA BANCO DE RESISTENCIAS N° 5 EN SALA DE EQUIPOS EN 1Ø1 ¼ " EMT CON 3#6+8T DESDE EL TABLERO T-AA CLÍNICA, INCLUYENDO CONDULETA TIPO LB Y NIPLE DE 50 CM EN FLEXIBLE LT Ø1¼" CON CONECTORES TERMINALES Y SOPORTES UNIESTRUT EN EJECUCIÓN A LA VISTA.	UN	1	72.254,00	72.254,00
	VALOR TOTAL ADICIONES Y ADECUACIONES EN 5° PISO TÉCNICO				3.087.630,00
	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES				
1,00	SISTEMA CONTRA INCENDIO				
1,01	DETECTOR DE HUMO 4 HILOS REF. SS-412 UN 1	UN	1	136.500,00	136.500,00
1,02	BATERIA 12 V2 AMPREF. 270	UN	2	709.800,00	1.419.600,00
	VALOR CAPITULO 1.0				1.556.100,00
2,00	ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE				
2,01	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA LA LIMPIEZA BANDEJA PORTACABLES METÁLICA DE 30X8 CM	ML	152	1.092,00	165.984,00
2,02	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DE GABINETES METÁLICOS DEL SISTEMA TELEFÓNICO EXISTENTE.	UN	4	136.500,00	546.000,00
2,03	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DE GABINETE METÁLICO TIPO STRIP DEL SISTEMA TELEFÓNICO EXISTENTE.	UN	1	136.500,00	136.500,00
	VALOR CAPITULO 2.0				848.484,00
3,00	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE				
3,01	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DEL CABLEADO DE LA PLANTA TELEFÓNICA EXISTENTE.	GL	1	318.500,00	318.500,00
3,02	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DEL CABLEADO DE LA PLANTA TELEFÓNICA EXISTENTE.	ML	114	500,00	57.000,00
3,03	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DEL CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL EXISTENTE.	ML	5280	500,00	2.640.000,00
	VALOR CAPITULO 3.0				3.015.500,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				61.973.441
	ADMINISTRACIÓN %	10%			6.197.344
	IMPREVISTOS %	3%			1.859.203
	UTILIDAD %	5%			3.098.672
	IVA 16% SOBRE UTILIDAD	16%			495.788

TOTAL PROPUESTA				73.624.448
------------------------	--	--	--	------------

PLAZO DE EJECUCIÓN: NO MAYOR AL 26 DE DICIEMBRE DE 2005.

FORMA DE PAGO: UN ANTICIPO HASTA DEL 30%, SOBRE EL TOTAL DE LO ADJUDICADO SI ASÍ LO SOLICITA EL OFERENTE Y EL SALDO EN PAGOS PARCIALES POR CORTES DE OBRA. PREVIA PRESENTACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE SUS OBLIGACIONES PARAFISCALES COMO SE DESCRIBE EN EL NUMERAL 2.1.7 DEL PRESENTE PLIEGO DE CONDICIONES.

SITIO DE LA OBRA: EN EL DISPENSARIO MEDICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CALLE 121 No. 6 - 37 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

ARTÍCULO SEGUNDO: LA PRESENTE RESOLUCIÓN RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

DADA EN BOGOTÁ, D.C. A LOS

Coronel **MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**
Directora General