

La propuesta de intervención para cubrir la demanda se muestra a continuación:

- Contrucción del modulo de tbc en el Hospital Nacional Cayetano Heredia

El programa arquitectónico para la construcción del módulo de TBC tiene el programa arquitectonico siguiente:

PROGRAMA ARQUITECTONICO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA			
AMBIENTES	CANTIDAD	Area	Area Requerida
1.00 UNIDAD DE ADMINISTRACION		42	54.6
1.01 Servicio Social	1	12	12
1.02 Oficina administrativa	1	12	12
1.03 Hall Público	1	12	12
1.04 SS.HH. Hombre	1	3	3
1.05 SS.HH. Mujer	1	3	3
% de Muros y Circulacion 30%			12.6
2.00 UNIDAD DE CONSULTA EXTERNA		224	358.4
2.01 Sala de Espera	1	75	75
2.02 Entrevistas de Pacientes	1	12	12
2.03 Triaje	1	12	12
2.04 Tópico	1	18	18
2.05 Reposo +SH	1	18	18
2.06 Consultorio PCT Adulto	1	15	15
2.07 Consultorio PCT Niño	1	15	15
2.08 Consultorio de Capacitacion	1	15	15
2.09 Toma de Medicamento	1	15	15
2.10 Cuarto de Limpieza	1	3	3
2.11 SS.HH. Público Hombres + Mod. Discapitados	1	13	13
2.12 SS.HH. Público Mujeres + Mod. Discapitados	1	13	13
% de Muros y Circulacion 60%			134.4
3.00 UNIDAD DE HOSPITALIZACION		241	361.5
3.01 Sala de Espera	1	18	18
3.02 Estar de enfermeras	1	12	12
3.03 Hospitalizacion TB Hombres +SSHH (2 camas)	3	18	54
3.04 Hospitalizacion TB Hombres +SSHH (2 camas)	4	18	72
3.05 Hospitalizacion TB MDR Hombres +SSHH (1 camas)	1	12	12
3.06 Hospitalizacion TB MDR Mujeres SSHH (1 camas)	1	12	12
3.07 Hospitalizacion TB VIH Hombres +SSHH (1 cama)	1	12	12
3.08 Hospitalizacion TB VIH Mujeres SSHH (1 cama)	1	12	12
3.09 Unidad de Tratamiento Intensivo	1	15	15
3.10 Repostero	1	8	8
3.11 Lavachatas	1	4	4
3.12 SS.HH. De Personal	1	3	3
3.13 Cuarto ropa sucia	1	4	4
3.14 Limpieza	1	3	3
% de Muros y Circulacion 50%			120.5
4.00 UNIDAD DE AYUDA AL DIAGNOSTICO		232	324.8
4.01 Sala de Espera	1	48	48

**PROGRAMA ARQUITECTONICO TBC
HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA**

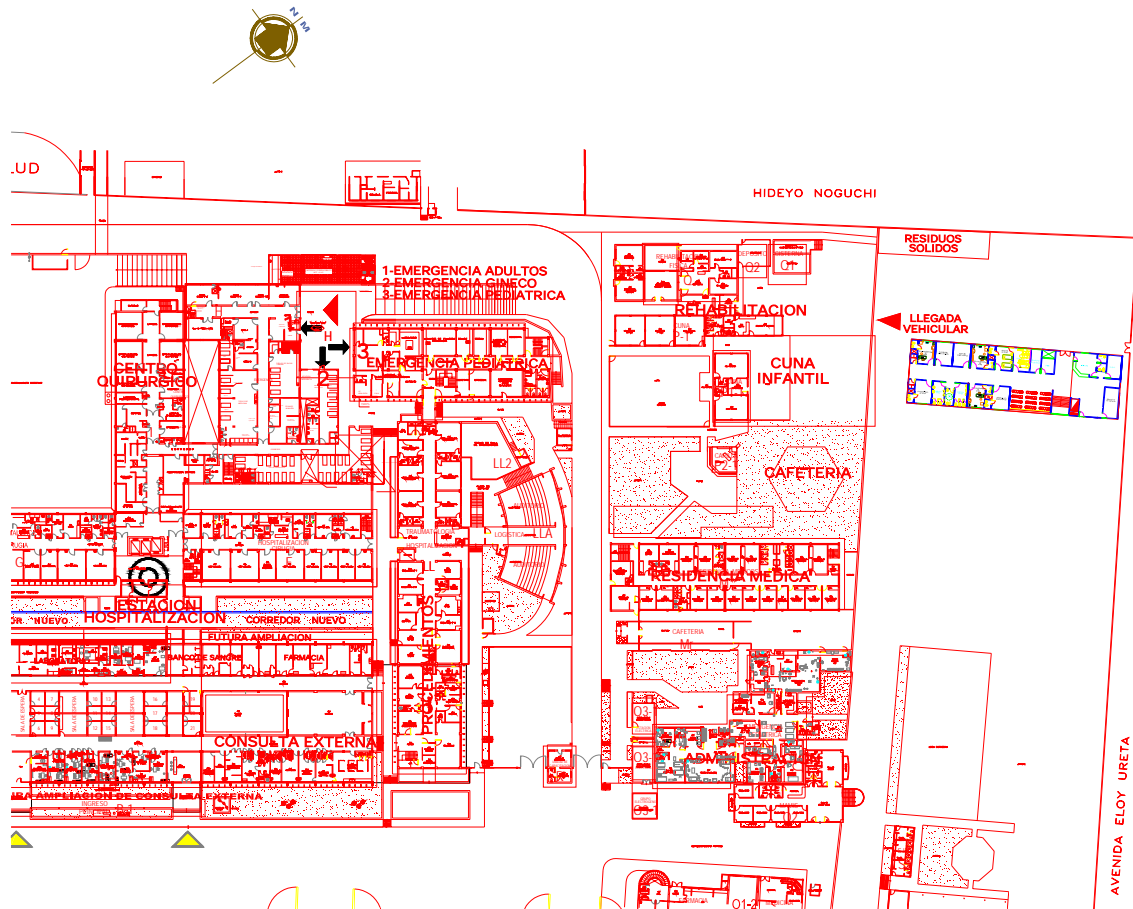
AMBIENTES	CANTIDAD	Area	Area Requerida
4.02 Sala de Espirometria	1	15	15
4.03 Sala de Procedimientos / Espirometria	1	18	18
4.04 Sala de broncoscopía	1	15	15
4.05 RAYOS X (portatil)	1	20	20
4.06 LABORATORIO	1	105	105
Informe Entrega de Resultados	1	8	8
Toma de Muestras	1	8	8
Recepcion y Clasificacion	1	9	9
Cambio de Ropa	1	3	3
Preparacion de medios de cultivo	1	12	12
Procesamiento de muestras	1	15	15
Lectura	1	9	9
Control de calidad de baciloscopia	1	12	12
Lavado y esterilizacion	1	14	14
Autoclaves	1	6	6
Almacen de Medios y Materiales	1	9	9
4.07 SS.HH. Hombre	1	6	6
4.08 SS.HH. Mujer	1	5	5
% de Muros y Circulacion 40%			92.8
5.00 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS		103	133.9
5.01 ALMACEN MEDICAMENTOS	1	20	20
5.02 SUM (capacitación)	1	83	83
Sala de Usos Multiples	1	60	60
SS.HH. Público Hombres	1	6	6
SS.HH. Público Mujeres	1	5	5
Almacen de SUM	1	12	12
% de Muros y Circulacion 30%			30.9
SUB TOTAL		842	1233.2

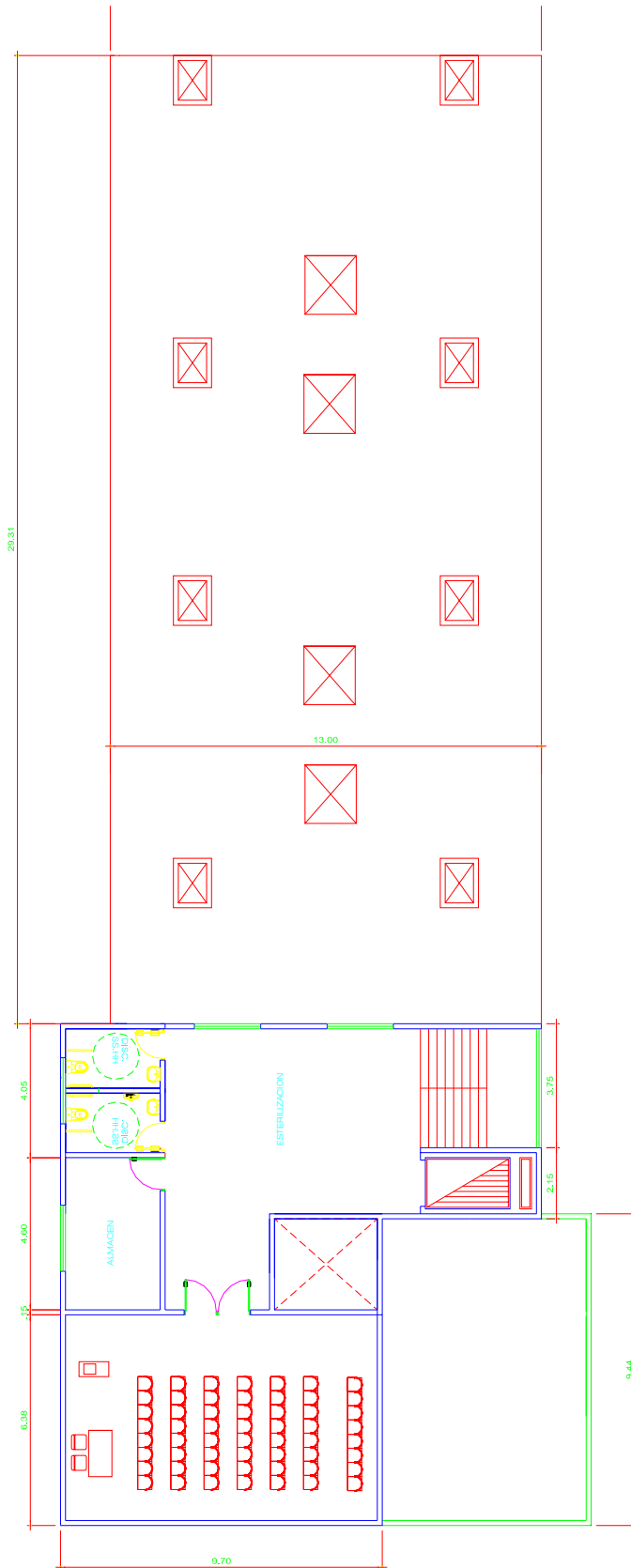
Equipo Consultor

UBICACIÓN ESPACIAL - HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA



ZONIFICACION PROPUESTA





TERCER NIVEL

Equipamiento

La adquisición de equipamiento irá acompañada de programas de capacitación del uso correcto y mantenimiento de los equipos por lo proveedores a los usuarios, el programa de equipamiento se muestra a continuación:

La inversión en equipamiento asciende a 674,518 soles.

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Unidad de Administración-> Ambiente: Oficinas Administrativas				5,960
Escritorio metálico de 03 cajones	1	500	500	
Silla metálica giratoria rodable	1	200	200	
Archivadores metálicos de 04 gavetas	2	600	1,200	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Mueble modular para Computadora	1	400	400	
Estación de Trabajo Tipo I (Computadora)	1	3,500	3,500	
Papelera	1	20	20	
Unidad de Administración-> Ambiente: Servicio Social				6,800
Escritorio metálico de 03 cajones	1	500	500	
Credenza metálica de 1.80 x 0.50	1	450	450	
Silla metálica giratoria rodable	1	200	200	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Pizarra acrílica	1	90	90	
Mueble modular para Computadora	1	400	400	
Impresora Láser (Blanco y Negro)	1	1,500	1,500	
Estación de Trabajo Tipo I (Computadora)	1	3,500	3,500	
Papelera	1	20	20	
Unidad de Administración -> Ambiente:Admisión-Archivo historias clínicas e informes				8,620
Archivador para historias clínicas	3	600	1,800	
Escritorio metálico de 03 cajones	1	500	500	
Silla metálica giratoria rodable	3	200	600	
Mesa modular	2	350	700	
Estación de Trabajo Tipo I (Computadora)	1	3,500	3,500	
Impresora Láser (Blanco y Negro)	1	1,500	1,500	
Papelera	1	20	20	
Unidad de Administración -> Ambiente:Hall Público				700
Extintor de polvo químico seco, (capacidad aprox. 6 kilos)	1	700	700	
Unidad de Consulta Externa -> Ambiente:Sala de Espera				4,450
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	1	100	100	
Extintor de polvo químico seco, (capacidad aprox. 6 kilos)	1	700	700	
Televisor	1	3,000	3,000	
Reproductor de DVD	1	400	400	
Vitrina para anuncios	1	250	250	
Unidad de Consulta Externa -> Ambiente:Triaje				2,790
Escritorio metálico con 02 cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	1	70	70	
Silla giratoria rodable	1	200	200	

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Papelera	1	20	20	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Balanza mecánica de pie con tallímetro	1	900	900	
Tensiómetro (aneroide portátil adulto)	1	150	150	
Tensiómetro (aneroide portátil pediátrico)	1	250	250	
Unidad de Consulta Externa-> Ambiente:Consultorio de PCT ADULTO				4,846
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	1	100	100	
Vitrina metálica para material (de un cuerpo)	1	450	450	
Taburete giratorio rodable	1	100	100	
Escritorio metálico de 03 cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Biombo metálico (de dos cuerpos)	1	220	220	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Silla de Ruedas	1	800	800	
Tensiómetro aneroide portátil	1	76	76	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Balanza mecánica de pie con tallímetro adulto	1	900	900	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Silla giratoria rodable	1	250	250	
Unidad de Consulta Externa-> Ambiente:Consultorio de PCT NIÑO				4,770
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	1	100	100	
Vitrina metálica para material (de un cuerpo)	1	450	450	
Taburete giratorio rodable	1	100	100	
Escritorio metálico de 03 cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Biombo metálico (de dos cuerpos)	1	220	220	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Silla de Ruedas	1	800	800	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Balanza mecánica de pie con tallímetro adulto	1	900	900	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Silla giratoria rodable	1	250	250	
Unidad de Consulta Externa -> Ambiente:SS.HH. Público H y M acondicionado discapacitados				90
Papelera	1	20	20	
Dispensador de jabon	1	20	20	
Dispensador de papel toalla	1	30	30	
Espejo de pared	1	20	20	
Unidad de Consulta Externa -> Ambiente:Tópico				32,602
Lámpara de examen cuello de ganso	1	180	180	
Mesa rodable para curaciones	1	600	600	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	1	200	200	

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Vitrina metálica para material (de dos cuerpos)	1	450	450	
Mesa metálica rodable tipo Mayo	1	570	570	
Taburete metálico asiento giratorio rodable	1	100	100	
Biombo metálico (de dos cuerpos)	1	220	220	
Camilla con bastidor rodable (traslado de paciente)	1	2,000	2,000	
Silla de Ruedas	1	1,000	1,000	
Aspirador de secreciones, sobremesa	1	1,600	1,600	
Cilindro de Oxígeno medicinal con accesorios	1	3,000	3,000	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Estetoscopio pediátrico	1	160	160	
Estetoscopio neonatal	1	210	210	
Laringoscopio adulto, hojas intercambiables	1	1,400	1,400	
Laringoscopio neonatal, hojas intercambiables	1	1,500	1,500	
Pantoscopio	1	2,500	2,500	
Nebulizador	1	1,500	1,500	
Respirador manual tamaño adulto	1	261	261	
Respirador manual tamaño neonatal	1	211	211	
Tambor (mediano) de acero inox., para material estéril	1	150	150	
Cubeta (mediana) con tapa de acero inox.	1	100	100	
Riñonera (mediana) de acero inox.	1	100	100	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	1	200	200	
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	1	100	100	
Tensiómetro (aneroide portátil adulto)	1	175	175	
Tensiómetro (mercurial con base rodable)	1	750	750	
Fetoscopio Pinard	1	150	150	
Set instrumental de curaciones	2	610	1,220	
Set Instrumental para pequeñas intervenciones quirúrgicas	1	1,500	1,500	
Set instrumental para examen ginecológico	1	700	700	
Pinza para extracción de cuerpo extraño naso otica	1	150	150	
Pinza para extracción de cuerpo extraño orolaringeo	1	150	150	
Balanza mecánica de pie con tallmetro adulto	1	900	900	
Set instrumental de sutura	1	1,550	1,550	
Juego de espéculos de Graves con cubeta	1	800	800	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Set para traqueostomía	1	2,500	2,500	
Coche de paro equipado	1	3,000	3,000	
Martillo para reflejos	1	35	35	
Unidad de Consulta Externa -> Ambiente:Reposo y S.H.				4,940
Cama clinica rodable para adultos	1	1,600	1,600	
Cama cuna rodable con baranda para niños	1	1,800	1,800	
Cuna acrílica rodable para recién nacidos	1	1,000	1,000	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	1	200	200	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Silla metálica apilable	2	70	140	
Cubo metálico para desperdicios con tapa accionada a pedal	1	100	100	
Unidad de Ayuda Al Diagnóstico -> Ambiente:Laboratorio Clínico				167,600
Microscopio binocular estándar	1	6,650	6,650	
CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A	1	51,500	51,500	
Centrifuga Universal de Tubos	1	16,000	16,000	
Centrifuga para microhematocrito	1	8,000	8,000	
Refrigeradora de laboratorio	2	15,000	30,000	
Hemoglobinometro	1	500	500	
Sillón para toma de muestras	1	200	200	
Silla giratoria rodable con asiento alto	1	200	200	
Baño maría de 20-25 Lt	1	7,000	7,000	
Balanza de precisión de laboratorio	1	3,300	3,300	
Autoclave de sobremesa, eléctrica de 15-20 Lt.	1	16,000	16,000	
Esterilizador de calor seco (aprox. de 35-40 Lt.) (*)	1	12,000	12,000	
Vitrina para anuncios	1	250	250	
Incubadora de laboratorio	1	6,000	6,000	
Estufa bacteriológica	1	10,000	10,000	
Unidad de Ayuda Al Diagnóstico -> Ambiente:Sala de Rayos X				181,510
Mesa tipo escritorio con cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Silla giratoria rodable	1	250	250	
Papelera	1	20	20	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Equipo de radiodiagnostico portátil o móvil 250 mA, incluye revelador de placas	1	150,000	150,000	
Procesador de placas	1	30,000	30,000	
Unidad de Ayuda Al Diagnóstico -> Ambiente:Sala de Espirometría				36,230
Mesa tipo escritorio con cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Silla giratoria rodable	1	250	250	
Papelera	1	20	20	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Vitrina para anuncios	1	250	250	
Espirometro portátil con accesorios	1	30,000	30,000	
Estación de Trabajo Tipo I (Computadora)	1	3,500	3,500	
Mueble modular para Computadora	1	400	400	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Unidad de Ayuda Al Diagnóstico -> Ambiente:Sala de Procedimientos				9,695
Mesa tipo escritorio con cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Silla giratoria rodable	1	250	250	

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Papelera	1	20	20	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Cama clinica rodable para adultos	1	1,600	1,600	
Tambor (mediano) de acero inox., para material estéril	1	150	150	
Riñonera (mediana) de acero inox.	1	100	100	
Tensiómetro (aneroide portátil adulto)	1	175	175	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Cilindro de Oxigeno medicinal con accesorios	1	3,000	3,000	
Vitrina para anuncios	1	250	250	
Set Instrumental para pequeñas intervenciones quirúrgicas	1	1,500	1,500	
Set Instrumental de curaciones	1	500	500	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	1	200	200	
Unidad de Ayuda Al Diagnóstico -> Ambiente:Sala de Broncoscopia				178,975
Mesa tipo escritorio con cajones	1	500	500	
Silla metálica apilable	2	70	140	
Silla giratoria rodable	1	250	250	
Papelera	1	20	20	
Mesa para examen y curaciones	1	600	600	
Coche de Paro equipado	1	9,800	9,800	
coche de curaciones	1	300	300	
Laringoscopio adulto, hojas intercambiables	1	1,400	1,400	
Cama clinica rodable para adultos	1	1,600	1,600	
Escalinata (de dos peldaños)	1	100	100	
Video broncoscopio (adulto /pediatrico)	1	150,000	150,000	
Cepillo para broncoscopio	1	3,000	3,000	
Aspirador de secreciones, sobremesa	1	1,600	1,600	
Tambor (mediano) de acero inox., para material estéril	1	150	150	
Riñonera (mediana) de acero inox.	1	100	100	
Tensiómetro (aneroide portátil adulto)	1	175	175	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Oxímetro de pulso portátil	1	5,000	5,000	
Negatoscopio (de 2 campos)	1	470	470	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	1	200	200	
Cilindro de Oxigeno medicinal con accesorios	1	3,000	3,000	
Lámpara de examen cuello de ganso	1	180	180	
Vitrina para anuncios	1	250	250	
			0	
Unidad de HOSPITALIZACION -> Ambiente: Hospitalización TB Hombres (9 camas)				36,700
Cama clinica rodable para adultos	9	1,600	14,400	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	9	200	1,800	
Biombo metálico (de dos cuerpos)	6	220	1,320	

Programa del equipamiento MODULO TBC HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA

Descripción del equipo	Cantidad requerida	COSTO (S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)	COSTO PARCIAL(S/.)
Camilla con bastidor rodable (traslado de paciente)	1	2,000	2,000	
Mesa de noche	9	320	2,880	
Mesa rodable para alimentación del paciente	9	570	5,130	
Tensiómetro mercurial rodable	1	830	830	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Oto-oftalmoscopio	1	1,600	1,600	
Balanza mecánica de pie con tallmetro adulto	1	900	900	
Papagayo	9	100	900	
Cilindro de Oxígeno medicinal con accesorios	1	3,000	3,000	
Nebulizador	1	1500	1,500	
Coche para historias clínicas	1	300	300	
Unidad de HOSPITALIZACION -> Ambiente: Hospitalización TB Mujeres (10 camas)				49,990
Cama clínica rodable para adultos	10	1,600	16,000	
Portabalde metálico rodable con balde de acero inoxidable	10	200	2,000	
Biombo metálico (de dos cuerpos)	6	220	1,320	
Camilla con bastidor rodable (traslado de paciente)	1	2,000	2,000	
Mesa de noche	10	320	3,200	
Mesa rodable para alimentación del paciente	10	570	5,700	
Tensiómetro mercurial rodable	1	830	830	
Estetoscopio adulto	1	140	140	
Oto-oftalmoscopio	1	1,600	1,600	
Balanza mecánica de pie con tallmetro adulto	1	900	900	
Chata adulto	10	100	1,000	
Cilindro de Oxígeno medicinal con accesorios	1	3,000	3,000	
Nebulizador	1	1,500	1,500	
Coche para historias clínicas	1	300	300	
Electrocardiógrafo de un canal	1	7,500	7,500	
Maletín de reanimación	1	3,000	3,000	
TOTAL	266			674,518

Elaboración propia