

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
1.0	OBRAS PRELIMINARES			COSTO PARCIAL		\$ 2,666.32
1.01	Pagos para la realización de trámites de Permisos de Construcción Municipales	1.00	sg	\$ 638.00	\$ 638.00	
1.02	Pago de Permisos de Construcción Municipales	1.00	sg	\$ 695.16	\$ 695.16	
1.03	Pagos para la realización de Otros trámites de Permisos (Gubernamentales)	1.00	sg	\$ 638.00	\$ 638.00	
1.04	Pagos de Otros Permisos Gubernamentales	1.00	sg	\$ 695.16	\$ 695.16	
2.0	OBRAS PROVISIONALES			COSTO PARCIAL		\$ 1,658.50
2.01	Instalaciones provisionales de energía eléctrica. Incluye pago del consumo para el proyecto	1.00	sg	\$ 423.45	\$ 423.45	
2.02	Instalaciones provisionales de agua potable. Incluye pago del consumo para el proyecto	1.00	sg	\$ 217.15	\$ 217.15	
2.03	Instalaciones provisionales de aguas negras. Para el personal de campo y oficina	1.00	sg	\$ 529.31	\$ 529.31	
2.04	Hechura y colocación de rótulo de aviso de ejecución del proyecto	1.00	sg	\$ 488.59	\$ 488.59	
	Nota: La construcción de bardas de protección, oficinas y bodegas provisionales a utilizar en la obra se incluirán en los Costos Indirectos del Contratista.					
3.0	OBRA CIVIL			COSTO PARCIAL		\$ 115,552.86
3.1	Desmontajes y Demoliciones					\$ 3,947.71
	Desmontajes					
3.1.1	Desmontaje de instalaciones eléctricas: luminarias, cajas, canalizaciones, alambrados, entre otros.	1.00	sg	\$ 922.90	\$ 922.90	
3.1.2	Desmontaje de ventanas existentes (símbolo 1). Incluye marco de aluminio y celosías de vidrio, tapón de marco de madera, vidrio fijo, panel de fibrocemento, entre otros, ver detalle en hoja A-05	12.08	m2	\$ 5.43	\$ 65.59	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.3	Desmontaje de ventanas existentes (símbolo 2). Incluye marco y contramarco de madera, desmontaje de paneles de lámina metálica, incluye transom de madera sobre ventana de marco de madera y vidrio fijo, entre otros, ver detalle en hoja A-05	9.78	m2	\$ 5.43	\$ 53.11	
3.1.4	Desmontaje de ventanas existentes (símbolo 3). Incluye marco y contramarco de madera, transom de vidrio fijo sobre ventana de marco de madera y vidrio fijo, entre otros, ver detalle en hoja A-05	24.04	m2	\$ 5.43	\$ 130.54	
3.1.5	Desmontaje (símbolo 4) de paneles de lámina metálica lisa que cubre hueco de ventana al exterior. Al interior desmontaje de paneles de lámina metálica troquelada en área de hueco de ventana y desmontaje de ventana tipo francesa existente. Ver detalle en hoja A-05	2.53	m2	\$ 38.01	\$ 96.17	
3.1.6	Desmontaje de mueble de estructura de madera, forrado de plywood, para insumos médicos, en estar de personal.	1.00	c/u	\$ 54.29	\$ 54.29	
3.1.7	Desmontaje de cielo falso de plywood existente a una altura de 3.29 m, incluye estructura de madera.	7.48	m2	\$ 5.43	\$ 40.62	
3.1.8	Desmontaje de estructura y cubierta de techo sobre pasillo con rampa, incluye cielo falso, canal y botaguas (contiguo a servicio sanitario exterior existente	4.03	m2	\$ 16.28	\$ 65.61	
3.1.9	Desmontaje de alero existente sobre puerta y ventanas, incluye cubierta de lamina acanalada de fibrocemento, (2 escopetas de angular y polín C a lijar y pintar)	3.00	c/u	\$ 16.28	\$ 48.84	
3.1.10	Desmontaje de división de estructura de madera y forro de plywood una cara	3.39	m2	\$ 8.69	\$ 29.46	
3.1.11	Desmontaje de faldón de estructura de madera y doble forro de plywood, incluye forro de columnas metálicas existentes con plywood y estructura de madera.	7.82	m2	\$ 13.03	\$ 101.89	
3.1.12	Desmontaje de tubo galvanizado aéreo para colocación de cortinas fijado a paredes de lamina troquelada y columnas	17.25	ml	\$ 2.17	\$ 37.43	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.13	Desmontaje de puerta de estructura de madera y doble forro de plywood, Incluye mocheta, contramarco, herrajes y accesorios.	5.00	c/u	\$ 19.54	\$ 97.70	
3.1.14	Desmontaje de puerta de estructura metálica y forro de lamina. Incluye hoja, mocheta, tapón existente y rotulo de servicio	1.00	c/u	\$ 19.54	\$ 19.54	
3.1.15	Desmontaje de puerta de estructura de madera y forro de lamina galvanizada. Incluye hojas, mocheta de madera, tapón existente y rotulo de servicio.	1.00	c/u	\$ 19.54	\$ 19.54	
3.1.16	Desmontaje de accesorios sanitarios: portarrollos, jaboneras, toalleros, entre otros	6.00	c/u	\$ 6.51	\$ 39.06	
3.1.17	Desmontaje de inodoro de tanque a sustituir. Incluye accesorios, válvula de control y tubo de abasto	3.00	c/u	\$ 21.71	\$ 65.13	
3.1.18	Desmontaje de lavamanos a sustituir. Incluye grifo, accesorios, válvula de control y tubo de abasto	2.00	c/u	\$ 21.71	\$ 43.42	
3.1.19	Desmontaje de poceta doble de acero inoxidable ubicado en lavado de bandejas, incluye mueble, tubo de abasto y accesorios	1.00	c/u	\$ 70.57	\$ 70.57	
3.1.20	Desmontaje de filtro de agua potable. Incluye mueble cajón de madera empotrado a la pared.	1.00	c/u	\$ 27.14	\$ 27.14	
3.1.21	Desmontaje de mochetas de madera para puerta	3.00	c/u	\$ 6.51	\$ 19.53	
3.1.22	Desmontaje de mochetas de madera para puerta con forro de plywood una cara.	1.00	c/u	\$ 6.51	\$ 6.51	
3.1.23	Desmontaje de defensas existentes de diferentes medidas en ventanas V-4 y V-5	4.00	c/u	\$ 13.03	\$ 52.12	
	Nota: El desmontaje de artefactos sanitarios (inodoros, lavamanos, fregaderos, pocetas, duchas, etc.), incluye el sellado tuberías de suministro y desagüe existentes, así como el resane adecuado en paredes o piso (en los casos que aplique)					

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
	Demoliciones					
3.1.24	Demolición de pared de sistema mixto con enchape de azulejo	14.95	m2	\$ 8.69	\$ 129.92	
3.1.25	Demolición de rampa de concreto existente	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.1.26	Demolición de piso de ladrillo de cemento existente, al interior del servicio.	241.50	m2	\$ 6.51	\$ 1,572.17	
3.1.27	Demolición de repello sobre lamina troquelada h=3.60 m	25.30	m2	\$ 3.26	\$ 82.48	
3.1.28	Demolición y desmontaje de columna metálica con base de concreto en rampa techada existente hacia impresos.	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.1.29	Demolición de caja de aguas lluvias existente (se sustituirá por nueva con mayores dimensiones)	1.00	c/u	\$ 13.03	\$ 13.03	
	Nota 1: Dentro del precio unitario de la partida de desmontajes se deberá incluir el resguardado del material en buen estado a ser reutilizados por el hospital, que deberá entregarse bajo acta e inventario a la Dirección del Hospital.					
	Nota 2: Dentro del precio unitario de las partidas de Desmontajes se deberá incluir el traslado del material y equipos al lugar que indiquen las autoridades del Hospital Rosales.					
	Nota 3: Dentro del precio unitario de las partidas de Demolición se deberá incluir: acarreo y desalojo del material sobrante hacia un botadero autorizado.					
3.2	Reforzamiento de vanos en paredes metálicas					\$ 1,872.89
3.2.1	Ampliación o apertura de vanos en paredes de lámina metálica (2 caras). Incluye desmontaje de placas de lámina metálica (hasta modular), corte y desmontaje de perfiles metálicos verticales hasta altura especificada, colocación de refuerzo metálico y colocación de lámina de hierro lisa en perímetro del vano (tapón en jambas y dintel). Ver detalle RV-1 en planos Hoja A-14.	23.00	m2	\$ 81.43	\$ 1,872.89	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
	Nota: Dentro del precio unitario de las partidas de Reforzamiento en vanos se deberá incluir el traslado y resguardado del material desmontado al lugar que indiquen las autoridades del Hospital, que deberá entregarse bajo acta e inventario					
3.3	Reparaciones Generales					\$ 13,359.03
	Paredes					
3.3.1	Limpieza de paredes de lámina metálica en el exterior con hidrolavado, sujeción de piezas sueltas con tornillos o pernos, lijado general para eliminar películas adheridas y corrosión, resane de agujeros con masilla y aplicación con soplete de una mano de anticorrosivo estructural de bajo olor y dos manos (mínimo) de pintura de esmalte brillante de bajo olor y primera calidad, colores a definir.	322.00	m2	\$ 11.67	\$ 3,757.74	
3.3.2	Limpieza de paredes de lámina metálica al interior con hidrolavado, sujeción de piezas sueltas con tornillos o pernos, lijado general para eliminar películas mal adheridas y corrosión, resane de agujeros con masilla y aplicación con soplete de una mano de anticorrosivo estructural de bajo olor y dos manos (mínimo) de pintura de esmalte brillante de bajo olor y primera calidad, colores a definir.	322.00	m2	\$ 11.67	\$ 3,757.74	
3.3.3	Cambio de piezas de lámina metálica troquelada, de diferentes medidas, con daño severo que no permite su reparación por piezas en buen estado desmontadas en la ampliación de vanos o proporcionadas por el Hospital. Incluye el desmontaje de las piezas dañadas	50.00	c/u	\$ 8.69	\$ 434.50	
	Cielos					
3.3.4	Limpieza de cielos y cornisas de lámina metálica con hidrolavado, sujeción de piezas sueltas con tornillos o pernos, lijado general para eliminar películas mal adheridas y corrosión, resane de agujeros con masilla y aplicación con soplete de una mano de anticorrosivo estructural de bajo olor y una manos de pintura de esmalte brillante base agua, de bajo olor y primera calidad, color a definir. Altura aproximada de 4.60 mt.	212.75	m2	\$ 11.67	\$ 2,482.79	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.3.5	Cambio de piezas de lámina metálica troquelada de diferentes medidas, con daño severo que no permite su reparación por piezas en buen estado desmontadas en la ampliación de vanos o proporcionadas por el Hospital. Incluye el desmontaje de las piezas dañadas	20.00	c/u	\$ 8.69	\$ 173.80	
	Columnas y Escaleras					
3.3.6	Reparación de grietas en revestimiento de concreto de columnas metálicas existentes h=4,5 mt., con inyección de resinas epoxicas para sello de grietas. Incluye ochavado de aristas hasta una altura de h= 2.0 mt	20.70	ml	\$ 54.29	\$ 1,123.80	
3.3.7	Limpieza de oxido, aplicación de una mano de anticorrosivo y una mano de esmalte brillante en escaleras metálicas que dan acceso al segundo nivel. Incluye columnas, pasamanos y parte inferior de las gradas (tratamiento solo de la estructura metálica).	1.00	sg	\$ 1,628.65	\$ 1,628.65	
3.4	Paredes					\$ 30,886.90
3.4.1	Suministro y colocación de divisiones livianas de doble forro de tabla cemento, en estar de personal, área séptica, área de ropa sucia y otros , con espesor de 12.7mm, fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lamina galvanizada tipo pesada @ 0.40 m. mínimo, ambos sentidos con tornillos autorroscantes especiales, separación máxima de 16", instalación y tratamiento de la superficie según especificaciones del fabricante. Ocultar juntas de placas por medio de cintas de malla de fibra de vidrio. Altura de división 2.80 mt. Acabado final aplicación de 2 manos (mínimo) de pintura látex acrílica tono semibrillante de bajo olor de primera calidad.	85.68	m2	\$ 54.29	\$ 4,651.57	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.2	Suministro y colocación de divisiones livianas de doble forro de tabla cemento, en lavado de bandejas y estación de equipo , con espesor de 12.7mm, fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lamina galvanizada tipo pesada @ 0.40 m. mínimo, ambos sentidos con tornillos autorroscantes especiales, separación máxima de 16", instalación y tratamiento de la superficie según especificaciones del fabricante. Ocultar juntas de placas por medio de cintas de malla de fibra de vidrio. Altura de división 4.60 mt. Acabado final aplicación de 2 manos (mínimo) de pintura látex acrílica tono semibrillante de bajo olor de primera calidad.	28.23	m2	\$ 59.72	\$ 1,685.90	
3.4.3	Suministro y colocación de divisiones livianas (1 cara) de tabla cemento, en áreas de Servicios Sanitarios y Estar de Personal, Ropa Sucia Área Séptica, Servicios Sanitarios de Pacientes y área de lavamanos para médicos con espesor de 12.7mm, fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lamina galvanizada tipo pesada @ 0.40 m. mínimo, ambos sentidos con tornillos autorroscantes especiales, separación máxima de 16", instalación y tratamiento de la superficie según especificaciones del fabricante. Ocultar juntas de placas por medio de cintas de malla de fibra de vidrio, altura variable según ubicación en planos. Acabado final aplicación de 2 manos (mínimo) de pintura látex acrílica tono semibrillante de bajo olor de primera calidad. Ver detalle en hoja A-12 y A-8.	34.50	m2	\$ 54.29	\$ 1,873.01	
3.4.4	Suministro e instalación de tapón de tabla cemento (1 cara), con espesor de 12.7mm, fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lamina galvanizada tipo pesada @ 0.40 m. mínimo, ambos sentidos con tornillos autorroscantes especiales, separación máxima de 16", instalación y tratamiento de la superficie según especificaciones del fabricante. Ocultar juntas de placas por medio de cintas de malla de fibra de vidrio. Ver detalle en hoja A-12 y A-8. Sobre Área Séptica y Ropa Sucia, bajo escaleras.	3.45	m2	\$ 43.43	\$ 149.83	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.5	Cierre de hueco de puerta existente con paneles de tablamento ambas caras, espesor de placa 12.7 mm, fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lámina galvanizada tipo pesada @ 40 cm ambos sentidos. En área de Estar de Personal	2.17	m2	\$ 54.29	\$ 117.81	
3.4.6	Suministro y colocación de división liviana entre encamados , con estructura de aluminio pesado de 1 1/2" anodizado natural y panel de melamina de 1/2", sobre esta ira vidrio fijo, en cuatro tableros de espesor 5mm (mínimo), según detalle en plano de acabados A-12.	5.00	c/u	\$ 678.61	\$ 3,393.05	
3.4.7	Suministro y colocación de división liviana entre estación de enfermería y encamados , con estructura de aluminio pesado de 1 1/2" anodizado natural y panel de melamina de 1/2", sobre esta ira vidrio fijo, en cuatro tableros de espesor 5mm (mínimo) y estructura de aluminio pesado anodizado natural y luego melamina hasta altura de cielo falso. Se colocara zócalo de 10.0 cm de altura (como mínimo) según detalle en planos	1.00	c/u	\$ 1,628.65	\$ 1,628.65	
3.4.8	Suministro e instalación de divisiones livianas de 1.60 mt de altura. Ubicada en respaldo de cabecera de las camas , con estructura de aluminio de 1" anodizado natural y melamina de 1/2" color a definir.	49.45	ml	\$ 249.73	\$ 12,349.15	
3.4.9	Suministro e instalación completa de pared plomada (blindaje) de 3.5 mt de largo y 1.85 mt de alto con laminas de plomo de 1.5 mm de espesor. Incluye estructura metálica para soportar pantalla de protección de plomo, zapatas, tabla cemento, etc. Ver detalle en Hojas A-14 y E-02	1.00	c/u	\$ 3,257.29	\$ 3,257.29	
3.4.10	Repisa de tabla cemento y estructura metálica (ver especificaciones técnicas), foro a ambos costados y espesor de 63 cm, alto de 0.94 mt y largo de 1.20 mt. Para V-7	3.00	c/u	\$ 86.86	\$ 260.58	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.11	Suministro e instalación de módulos de paneles de melamina de 1/2" y estructura de aluminio pesado de 1 1/2" color a definir. Incluye dintel, divisiones, puertas P-6 y P-7 , según detalle en planos Hoja A-12 (En Servicios Sanitarios Pacientes)	1.00	sg	\$ 1,520.07	\$ 1,520.07	
	Nota: Dentro del precio del suministro e instalación de pared plomada, se deberá considerar el costo de realización de la prueba de levantamiento radiométrico por parte de la Unidad Nacional Reguladora y Asesora de radiaciones (UNRA) a fin de que realicen las mediciones pertinentes y confirmen la efectiva protección y seguridad radiológica en esa sección del Servicio de Ortopedia Mujeres					
3.5	Cielos					\$ 13,600.29
3.5.1	Suministro e instalación de cielo falso con losetas de fibra mineral color blanco grado hospitalario de 2'x4' x 5/8" tipo americano, suspensión con perfilera metálica pintada al horno color blanco, con arriostramiento sismo resistente a cada 2.40 mts., en ambas direcciones, según áreas indicadas en planos constructivos, h=2.50mt. desde el NPT en áreas de apoyo y sanitarios. Ver Plano de acabados hoja A-07 y detalle en Hoja A-13.	34.50	m2	\$ 34.75	\$ 1,198.88	
3.5.2	Suministro e instalación de cielo falso de tablayeso, soportado en estructura de aluminio pesado. H= 2.50 mt desde el NPT. Ver sección en hoja A-13.	3.45	m2	\$ 34.75	\$ 119.89	
3.5.3	Suministro e instalación de cubierta de fibrocemento de 14 mm soportado en perfilera de aluminio galvanizado tipo pesado, apoyado sobre estructura de paredes, en área de séptico, ropa sucia, aseo, duchas, servicio sanitario de personal, estar de personal y sanitarios de pacientes con capacidades especiales, ver ubicación en Hoja E-02 y Hoja A-08.	34.50	m2	\$ 48.86	\$ 1,685.67	
3.5.4	Suministro e instalación de lucernario de lamina de policarbonato celular traslucido de 5 mm., soportado en estructura metálica de tubo estructural de 2"x1", con aplicación de 2 manos de anticorrosivo y 1 mano de acabado esmaltado color blanco. Ver detalle en Hoja A-14	4.03	m2	\$ 325.73	\$ 1,312.69	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.5.5	Construcción de Techo en Pasillo con cubierta de lamina metálica de aluminio y zinc calibre 24. Incluye: excavación, compactación, pedestales de concreto, tubos de 4" negro, polín P-1, polín P4E; canal y botaguas con lamina #24, bajadas de A.LL de PVC de 4", sello elastomérico entre botaguas y pared metálica existente, tapón de fibrocemento sobre pared de sanitarios existente, aplicación con soplete de dos manos de anticorrosivo de bajo olor y dos manos de esmalte semi brillante de primera calidad de bajo olor, color a elegir. Ver detalle en planos Hoja E-02.	40.25	m2	\$ 217.15	\$ 8,740.29	
3.5.6	Suministro e instalación de alero de protección de ventana V-1 , soportado en estructura metálica angular existente. Incluye limpieza, lijado y aplicación de una mano de pintura anticorrosiva de bajo olor y dos manos de esmalte brillante de bajo olor y primera calidad.	2.00	c/u	\$ 271.44	\$ 542.88	
	Nota: En todos los casos se deberá atender las recomendaciones y especificaciones del fabricante del producto					
3.6	Pisos					\$ 10,772.64
3.6.1	Relleno compactado con material selecto en área de piso, densidad al 95%. Incluye suministro y acarreo de material	63.83	m3	\$ 20.63	\$ 1,316.81	
3.6.2	Relleno compactado con suelo cemento en área de piso, proporción 20:1, densidad al 95%. Incluye suministro y acarreo de material selecto	21.28	m3	\$ 38.01	\$ 808.85	
3.6.3	Suministro y colocación de piso de ladrillo de cemento, similar al existente, de iguales características: dimensiones, colores, diseño, distribución, otros. Incluye limpieza y abrillantado.	212.75	m2	\$ 27.14	\$ 5,774.04	
3.6.4	Suministro e instalación de cerámica de alto tráfico antiderrapante tipo mosaico de 20 x 20 cm., a instalar sobre capa de concreto simple de 7.5 cm de espesor (en área de duchas).	4.60	m2	\$ 34.75	\$ 159.85	
3.6.5	Hechura de piso de concreto tipo acera (f'c=140 kg/cm2)	69.00	m2	\$ 23.89	\$ 1,648.41	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.6.6	Hechura de rampa de piso de ladrillo de cemento con banda antideslizante; sobre base de concreto simple tipo acera f'c=140 kg/cm2 en acceso principal.	1.00	c/u	\$ 81.43	\$ 81.43	
3.6.7	Suministro e instalación de zócalo bocelado de 7.5 cm de altura y no mayor a 1.5 cm de espesor, del mismo material del piso.	86.25	ml	\$ 11.40	\$ 983.25	
	Nota: La cerámica a utilizar deberá ser de primera calidad, para tráfico pesado PEI 4 y MOHS 6, como mínimo.					
3.7	Acabados					\$ 12,446.26
3.7.1	Suministro e instalación de cerámica de 20 x 30 cm. (enchape). En paredes de servicios sanitarios h= 1.80mt., y sobre muebles h= 0.60 mt. Incluye bocel plástico en aristas.	79.35	m2	\$ 27.14	\$ 2,153.56	
3.7.2	Suministro y colocación de pieza de MDF 1/2" x 25 cm., como tope de cama. Lijado, sellado, curado y aplicación con soplete de laca como acabado final. sujetado a postes principales de aluminio. Ver detalle en planos	69.00	ml	\$ 27.14	\$ 1,872.66	
3.7.3	Suministro y colocación de protectores de esquina verticales, h= 1.20 mts., de ángulo de aluminio anodizado de 2"x2"x1/8" para aristas como se indica en plano de acabados A-07.	1.00	c/u	\$ 81.43	\$ 81.43	
3.7.4	Suministro y colocación de estructura de sujeción (dintel) de perfil de aluminio tipo pesado de 1 1/2" x 1 1/2" apoyado y conectado a postes de aluminio de divisiones entre encamados (para sujeción de riel de seguridad de cortina antibacterial).	34.50	ml	\$ 43.43	\$ 1,498.34	
3.7.5	Suministro y colocación de cortina divisoria en encamados, de tela 100% poliéster, antibacterial. Incluye el suministro y colocación de riel de seguridad de aluminio anodizado. Ver detalle en Hoja A-13	12.00	c/u	\$ 542.88	\$ 6,514.56	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.7.6	Suministro y colocación de cortina divisoria 100% poliéster. Incluye sujeción con barras de acero inoxidable de Ø 1" y con chapetón a pared para sujetarlas, utilizando tornillos de aluminio. Ver detalle en planos hoja A-13	2.00	c/u	\$ 162.86	\$ 325.72	
3.8	Puertas (Suministro e instalación)					\$ 4,397.35
3.8.1	Suministro e instalación de puerta de madera P-1 , de 1.35 x 2.60 mts en acceso principal , de dos hojas, doble acción, mocheta y marco de madera de cedro, un tablero sólido de cedro en la parte inferior y en la parte superior dos tableros de vidrio fijo de 5 mm. Incluye chapa de seguridad con maneta tipo palanca, con pasador al piso y al cargadero, bisagras tipo vaivén a piso y cargadero, topes de piso al interior, pieza de lámina de acero inoxidable de 1.5 mm como tope de camilla de 20 cms., de ancho y zócalo de aluminio de 1/8" de 10 cms de altura en la parte inferior a ambos rostros. en la parte superior, ira tapón con estructura de madera de cedro, sobre esta irán 2 cuerpos, abajo tramson con celosía fija de aluminio color bronce y arriba dos tableros de vidrio fijo color bronce claro. Ver detalle en hoja A-12	1.00	c/u	\$ 1,357.20	\$ 1,357.20	
3.8.2	Suministro e instalación de puerta de madera P-2 de 1.54 x 2.60 m, en acceso a segundo nivel de dos hojas, de acción simple, mocheta y marco de madera de cedro, un tablero sólido de cedro en la parte inferior y en la parte superior dos tableros de vidrio fijo de 5 mm. Incluye chapa de seguridad con maneta tipo palanca, con pasador al piso y al cargadero, bisagras tipo vaivén a piso y cargadero, topes de piso al interior, pieza de lámina de acero inoxidable de 1.5 mm como tope de camilla de 20 cms., de ancho y zócalo de aluminio de 1/8" de 10 cms de altura en la parte inferior a ambos rostros, en la parte superior ira un tapón con estructura de madera de cedro, sobre esta irán 2 cuerpos, abajo tramson con celosía fija de aluminio color bronce y arriba dos tableros de vidrio fijo color bronce claro. Ver detalle en hoja A-12	1.00	c/u	\$ 1,357.20	\$ 1,357.20	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.8.3	Suministro e instalación de puerta de madera P-3 , de 0.9 x 2.10 mts., con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", incluye mocheta de cedro, zócalo de aluminio de 1/8" de 10 cm de altura en ambos rostros, chapa tipo palanca, 3 bisagras tipo alcayate de 4 pulgadas, tope al piso y pintura a soplete. Ver detalle en Hoja A-12	2.00	c/u	\$ 336.59	\$ 673.18	
3.8.4	Suministro e instalación de puerta de madera P-4 , de 0.70 x 2.10 mts., con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", incluye mocheta de cedro, zócalo de aluminio de 1/8" de 10 cm de altura en ambos rostros, chapa tipo palanca, 3 bisagras tipo alcayate de 4 pulgadas, tope al piso y pintura a soplete. Ver detalle en Hoja A-12	2.00	c/u	\$ 336.59	\$ 673.18	
3.8.5	Suministro e instalación de puerta de madera P-5 , de 0.80 x 2.10 mts., con marco y estructura de riostra de madera de cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", incluye mocheta de cedro, zócalo de aluminio de 1/8" de 10 cm de altura en ambos rostros, pieza de lámina de acero inoxidable de 1.5 mm como tope de camilla de 20 cms de ancho en rostro exterior, chapa tipo palanca, 3 bisagras tipo alcayate de 4 pulgadas, tope al piso y pintura a soplete. Ver detalle en Hoja A-12	1.00	c/u	\$ 336.59	\$ 336.59	
	Nota: El suministro e instalación de puertas P-6 y P-7 está incluido en la partida de divisiones de melamina					

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.9	Ventanas (Suministro e instalación)					\$ 11,541.67
3.9.1	Suministro e instalación de ventana V-1 tipo francesa de 1.35 m x 4.03 m de 3 cuerpos en vertical, marco de aluminio tipo pesado color bronce, el primer cuerpo de 1.67 de altura esta compuesto de 4 tableros de vidrio fijo color bronce oscuro de 5 mm, el cuerpo central es de 2 hojas abatibles, con dos tableros de vidrio color bronce claro de 5mm. El tercer cuerpo compuesto por 1 vidrio fijo color bronce de 5 mm en 2 tableros fijos tipo tapón, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	2.00	c/u	\$ 1,194.34	\$ 2,388.68	
3.9.2	Suministro e instalación de ventana V-2 tipo francesa de 0.95 m x 2.97m 3 cuerpos en vertical, marco de aluminio tipo pesado color bronce, el primer cuerpo esta compuesto de 2 tableros de vidrio fijo color bronce oscuro de 5 mm, el cuerpo central es de 2 hojas abatibles, con dos tableros de vidrio color bronce claro de 5mm. El tercer cuerpo compuesto por 1 vidrio fijo color bronce de 5 mm en 2 tableros fijos tipo tapón, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	1.00	c/u	\$ 624.32	\$ 624.32	
3.9.3	Suministro e instalación de ventana V-3 tipo francesa de 0.95 m x 2.97m 3 cuerpos en vertical, marco de aluminio tipo pesado color bronce, el primer cuerpo esta compuesto de 2 tableros de vidrio fijo color bronce oscuro de 5 mm, el cuerpo central es de 2 hojas abatibles, con dos tableros de vidrio color bronce claro de 5mm. El tercer cuerpo compuesto por 1 vidrio fijo color bronce de 5 mm en 2 tableros fijos tipo tapón, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	1.00	c/u	\$ 624.32	\$ 624.32	
3.9.4	Suministro e instalación de ventana V-4, de 0.96x2.07 cm de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	1.00	c/u	\$ 434.30	\$ 434.30	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.9.5	Suministro e instalación de ventana V-5 de 0.96 x 2.07 de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	1.00	c/u	\$ 542.88	\$ 542.88	
3.9.6	Suministro e instalación de ventana V-6 de 1.35 x 2.07 de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	3.00	c/u	\$ 608.03	\$ 1,824.09	
3.9.7	Suministro e instalación de ventana V-7 de 1.20 x 2.03 mt. de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	3.00	c/u	\$ 542.88	\$ 1,628.64	
3.9.8	Suministro e instalación de ventana V-8 de 0.75 x 0.5 mt de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	3.00	c/u	\$ 108.58	\$ 325.74	
3.9.9	Suministro e instalación de ventana V-9 de 0.98 x 2.00 mt de aluminio pesado de dos cuerpos el primero de ventana tipo francesa con vidrio fijo simulado. 4 tableros con vidrio color bronce de 5mm y en la parte superior tapón con iguales características, sellado con material elastomérico pintable. Ver ubicación en Hoja A-07	1.00	c/u	\$ 434.30	\$ 434.30	
3.9.10	Suministro e instalación de defensa metálica, forjada con hierro cuadrado de 1/2" y pletina de 1/2" x 1/8" Para ventana V-4 y V-5 . Ver detalle en Hoja A-13.	2.00	c/u	\$ 542.88	\$ 1,085.76	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.9.11	Suministro e instalación de defensa metálica, forjada con hierro cuadrado de 1/2" y pletina de 1/2" x 1/8" Para ventana V-6. Ver detalle en Hoja A-13.	3.00	c/u	\$ 542.88	\$ 1,628.64	
3.10	Artefactos Sanitarios					\$ 1,167.20
3.10.1	Suministro e instalación de servicio sanitario tipo estándar o ergonómico, de losa vitrificada color blanco, de dos piezas (tanque y taza), descarga de vórtice de 6 litros accionada por palanca, asiento elongado ,incluye tapadera, accesorios, válvula de control y otros	4.00	c/u	\$ 200.87	\$ 803.48	
3.10.2	Suministro e instalación de lavamanos tipo estándar, con grifo mono-comando libres de plomo y de primera calidad, con 2 apoyos de tubo cromado de 3/4" al piso, con sus respectivos accesorios, incluye válvula de control y otros (alimentación y descarga a la pared o al piso)	1.00	c/u	\$ 130.29	\$ 130.29	
3.10.3	Suministro e instalación de ducha de metal cromado. Incluye válvula de control de asiento de cerámica intercambiable con sus accesorios	1.00	c/u	\$ 103.14	\$ 103.14	
3.10.4	Suministro e instalación de ducha con accesorio de ducha tipo teléfono, metálica cromada de uso pesado (ducha para personas con capacidades especiales). Incluye válvula de control y accesorios	1.00	c/u	\$ 130.29	\$ 130.29	
3.11	Accesorios Sanitarios					\$ 2,345.14
3.11.1	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido, base de acero inoxidable, fijado a la pared.	8.00	c/u	\$ 27.14	\$ 217.12	
3.11.2	Suministro e instalación de porta toalla de barra de metal cromado de 18" de largo	8.00	c/u	\$ 21.71	\$ 173.68	
3.11.3	Suministro e instalación de dispensador o Porta rollo de acero inoxidable, para rollo gigante, de servicio pesado	5.00	c/u	\$ 54.29	\$ 271.45	
3.11.4	Suministro y colocación de barras de sujeción de acero inoxidable de 32 mm de diámetro y 36" de largo, según ubicación en plano IH-01	4.00	c/u	\$ 217.15	\$ 868.60	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.11.5	Suministro y colocación de barras de sujeción de acero inoxidable de 32 mm de diámetro y 24" de largo, según ubicación en plano IH-01	3.00	c/u	\$ 217.15	\$ 651.45	
3.11.6	Suministro y colocación de tapones inodoros de hierro fundido cromado de 4 pulgadas en servicios sanitarios, para desagües y duchas. (incluye sifón de 3")	6.00	c/u	\$ 27.14	\$ 162.84	
	Nota: Las barras de apoyo, se colocaran en área de inodoro para personas con capacidades especiales y en área de duchas. Una de 24" y una de 36" en cada área.					
3.12	Muebles (Hechura y colocación)					\$ 8,222.45
3.12.1	Mueble M-1f , Estación de Enfermería. Ver detalle en planos A-09	1.00	c/u	\$ 2,757.84	\$ 2,757.84	
3.12.2	Mueble M-2 , Lavabo de Médicos. Ver detalle en planos A-09	2.00	c/u	\$ 521.16	\$ 1,042.32	
3.12.3	Mueble M-3 , Mesa de Trabajo con Poceta y Gavetas. Ver detalle en planos A-10	3.00	c/u	\$ 762.20	\$ 2,286.60	
3.12.4	Mueble M-4 , Guardamateriales tipo Pantry. Ver detalle en planos A-10	2.00	c/u	\$ 162.86	\$ 325.72	
3.12.5	Mueble M-5a , Lavabo para Pacientes. Ver detalle en planos A-10	1.00	c/u	\$ 512.48	\$ 512.48	
3.12.6	Mueble M-6 , Poceta de Aseo. Ver detalle en planos A-10	1.00	c/u	\$ 190.01	\$ 190.01	
3.12.7	Mueble M-7 , Lavado de Patos. Ver detalle en planos. Según detalle en planos A-10	1.00	c/u	\$ 1,107.48	\$ 1,107.48	
	Nota 1: En el precio unitario de los muebles No se deberá incluir el área del enchape					
	Nota 2: las chapas, los herrajes, los rieles, etc. Serán de uso pesado.					
3.13	Señalética (Suministro e instalación)					\$ 993.33
3.13.1	Rótulo nombre del Servicio "Ortopedia Mujeres". Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 135.72	\$ 135.72	
3.13.2	Señal de Ruta de Evacuación. Ver detalle en hoja A-11	4.00	c/u	\$ 27.14	\$ 108.56	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
3.13.3	Señal de Prohibido Ingresar Alimentos. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.4	Señal de Prohibido Fumar. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.5	Señal de Alarma contra Incendios. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.6	Señal de Extintor o Señal de Protección contra Incendios. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.7	Señal de Advertencia de Riesgo Eléctrico. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.8	Señal de Advertencia de Riesgo Biológico. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.9	Señal de Salida de forma rectangular. Ver detalle en hoja A-11	1.00	c/u	\$ 21.71	\$ 21.71	
3.13.10	Rótulo de nomenclatura de ambientes de vinil acrílico a ubicarse en los diferentes espacios que componen las áreas	22.00	c/u	\$ 27.14	\$ 597.08	
	Nota: Se anexa la guía de señalización y avisos de protección civil para establecimientos de salud.					
4.0	OBRA ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES			COSTO PARCIAL		\$ 13,206.85
4.1	Instalaciones Eléctricas Generales					\$ 8,732.64
4.1.1	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, incluye interruptor , accesorios y otros	37.00	c/u	\$ 44.47	\$ 1,645.39	
4.1.2	Suministro e instalación de luminaria de 3x32w, para empotrar en cielo falso modulo de 2'x4', con pantalla tipo PL5.	18.00	c/u	\$ 112.67	\$ 2,028.06	
4.1.3	Suministro e instalación de luminaria de 2x32w, para empotrar en cielo falso modulo de 2'x4', con pantalla tipo PL5.	3.00	c/u	\$ 101.03	\$ 303.09	
4.1.4	Suministro e instalación de luminaria de 2x17, para empotrar en cielo falso modulo de 2'x2', con pantalla tipo PL5.	4.00	c/u	\$ 100.43	\$ 401.72	
4.1.5	Suministro e instalación de luminaria de 17w, para cabecera, con pantalla tipo diamante.	12.00	c/u	\$ 49.40	\$ 592.80	
4.1.6	Suministro e instalación de luminaria de emergencia con dos reflectores.	3.00	c/u	\$ 68.95	\$ 206.85	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.7	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación tipo bombillo de 20 w. incluye foco, receptáculo e interruptor, accesorios y otros (foco tipo ahorrador).	9.00	c/u	\$ 54.56	\$ 491.04	
4.1.8	Suministro e instalación de toma corriente a 120v, doble polarizado tipo hospitalario , incluye alambre y placa.	28.00	c/u	\$ 67.29	\$ 1,884.12	
4.1.9	Suministro e instalación de toma corriente a 120v, doble polarizado tipo industrial , incluye alambre y placa.	11.00	c/u	\$ 56.70	\$ 623.70	
4.1.10	Suministro e instalación de toma corriente a 120v, doble polarizado tipo hospitalario GFCI , incluye alambre y placa.	1.00	c/u	\$ 67.29	\$ 67.29	
4.1.11	Suministro e instalación de toma telefónico el cual incluye: canalizado, alambrado con cable UTP CAT 6, toma y accesorios.	1.00	c/u	\$ 162.86	\$ 162.86	
4.1.12	Suministro e instalación de toma de datos el cual incluye: canalizado, alambrado con cable UTP CAT 6 y accesorios.	2.00	c/u	\$ 162.86	\$ 325.72	
4.2	Sistema de Sonido					\$ 361.04
4.2.1	Bocina 15 watts, 4 Ohms con matching transformer, para empotrar en cielo falso. Proveer rejilla y caja acústica	1.00	c/u	\$ 75.60	\$ 75.60	
4.2.2	Canalización de Ø 3/4" tubería de EMT aluminio hasta salida de sala	23.00	ml	\$ 4.81	\$ 110.63	
4.2.3	Salida para control de volumen, incluye canalización, alambrado, cajas y control.	1.00	c/u	\$ 98.68	\$ 98.68	
4.2.4	Cable de Audio AWG # 18	23.00	ml	\$ 3.31	\$ 76.13	
4.3	Sistema de Alarmas					\$ 4,113.17
	Canalización a punto terminal sistema de detección y alarma de incendio					
4.3.1	Canalización de Ø 3/4" tubería de EMT aluminio hasta salida de sala	53.00	c/u	\$ 4.81	\$ 254.93	
4.3.2	Caja montaje Estación Manual	1.00	c/u	\$ 3.68	\$ 3.68	
4.3.3	Cable de TF1 para alarmas	60.95	ml	\$ 3.31	\$ 201.74	
4.3.4	Estación Manual	1.00	c/u	\$ 101.65	\$ 101.65	
4.3.5	Estroboscopio Pared Interior 15 CD .	1.00	c/u	\$ 70.41	\$ 70.41	
4.3.6	Detector Multicriterio	4.00	c/u	\$ 134.11	\$ 536.44	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
4.3.7	Canalizado y cableado de acometida para ST-OM, con 3-THHN-Nº 1/0 (F) + 1-Nº 1/0 (N) + 1-Nº 1/0 (P)Ø 2".	16.10	ml	\$ 66.15	\$ 1,065.02	
4.3.8	Suministro e instalación de caja térmica de 42 espacios incluye térmicos y polarización (ST-MIH3)	1.00	c/u	\$ 1,189.79	\$ 1,189.79	
4.3.9	Canalizado y cableado de acometida para ST-CAL, con 2-THHN-Nº 6 (F) + 1-Nº 8 (N) + 1-Nº 8 (P)Ø 1".	25.30	ml	\$ 19.91	\$ 503.72	
4.3.10	Suministro e instalación de caja térmica de 4 espacios incluye térmicos y polarización (ST-CAL).	1.00	c/u	\$ 118.50	\$ 118.50	
4.3.11	Instalación de purificador de agua con su sistema eléctrico, según lo ubique el propietario.	1.00	c/u	\$ 67.29	\$ 67.29	
	Nota 1: Se deberá tomar en cuenta dejar energizada la parte del segundo nivel y a la par del lado norte el área de equipos de terapia respiratoria. Contemplar circuitos de protección para estas áreas para dejar estas zonas protegidas.					
	Nota 2: Las luminarias que están en la sala de encamados, estación de enfermeras y el pasillo de encamados serán suspendidas por cadenas					
5.0	SISTEMAS HIDRAULICOS			COSTO PARCIAL		\$ 7,018.98
5.1	Aguas Negras					\$ 5,357.95
5.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 2" 125 PSI, al piso fijadas en pared, con su respectiva pendiente. Incluye accesorios y conexión a red hidráulica existente	57.50	ml	\$ 20.09	\$ 1,155.18	
5.1.2	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 3", 125 PSI, incluye accesorios, según detalle de distribución en planos para aguas negras y grises	34.50	ml	\$ 24.27	\$ 837.32	
5.1.3	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 4", 125 PSI, incluye accesorios, según detalle en planos para aguas negras y grises	92.00	ml	\$ 35.46	\$ 3,262.32	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
5.1.4	Construcción de cajas de registro para aguas negras y grises de 60 x 60 cm (medidas internas), altura mínima 50 cm. y tapadera de concreto. Ver detalle en planos IH-01	1.00	c/u	\$ 103.14	\$ 103.14	
5.2	Agua Potable					\$ 1,557.89
5.2.1	Suministro e instalación de tubería PVC de Ø 1", 250 PSI, incluye accesorios de primera calidad y bajo Norma según distribución en planos	86.25	ml	\$ 10.86	\$ 936.68	
5.2.2	Suministro e instalación de tubería PVC de Ø 1/2", 315 PSI, incluye accesorios de primera calidad y bajo norma según distribución en planos. Ver detalles y cuadro de soportería en planos	40.25	ml	\$ 8.69	\$ 349.77	
5.2.3	Suministro e instalación de válvula de control, cuerpo de bronce de Ø 1". Incluye caja de 40 X 40 cm (medidas internas), con tapadera de concreto, accesorios, etc. Según ubicación en planos IH-01	2.00	c/u	\$ 135.72	\$ 271.44	
5.3	Aguas Lluvias					\$ 103.14
5.3.1	Construcción de caja para aguas lluvias de 40 x 40 cm interno, parrilla con marco de ángulo de 2" x 2" x 3/16" y celosía de hierro de 1/2" @ 3.5 cm. Ver detalle en Hoja IH-01.	1.00	c/u	\$ 103.14	\$ 103.14	
	Nota: Dentro del precio unitario de las redes hidrosanitarias (AP, A.LL. y AN) se contemplaran: tubería, accesorios, sujeciones, excavación, relleno compactado con material selecto, desmontaje y reinstalación de piezas de lámina metálica para instalación de tuberías entre paredes de lámina; además se deberá incluir los costos de las pruebas (presión, hermeticidad y de estanqueidad) de los sistemas instalados en cada una de las etapas requeridas del proceso constructivo. Todos los materiales deberán ser de primera calidad y bajo Norma.					
6.0	OTROS			COSTO PARCIAL		\$ 1,414.12
6.01	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto elaborada en bronce, cuyas medidas serán de 0.70 x 0.60 mts.; diseño, colores y leyendas a definir	1.00	sg	\$ 542.88	\$ 542.88	

PRESUPUESTO OFICIAL						
"REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL NACIONAL ROSALES"						
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES						
LPN-O-PRIDES-MINSAL/24						
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID						
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
6.02	Limpieza y desalojo final. Incluye trabajos de obra exterior	1.00	sg	\$ 871.24	\$ 871.24	
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				\$ 141,517.63	\$ 141,517.63

Nota: Dentro del Precio Unitario de cada partida se deberá tomar en cuenta Los Costos Directos (Material y Mano de Obra) + Los Costos Indirectos (utilidades, administración, impuestos y fianzas)

REMODELACION Y AMUEBLAMIENTO DE SALAS DE HOSPITALIZACION Y SERVICIOS DE APOYO DEL HOSPITAL ROSALES		
SALA DE HOSPITALIZACION: ORTOPEDIA MUJERES		
FONDOS: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID		
DESCRIPCION DE PARTIDAS	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
COSTO TOTAL		\$ 141,517.63
OBRAS PRELIMINARES	\$ 2,666.32	
OBRAS PROVISIONALES	\$ 1,658.50	
OBRA CIVIL	\$ 115,552.86	
OBRA ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES	\$ 13,206.85	
SISTEMAS HIDRAULICOS	\$ 7,018.98	
OTROS	\$ 1,414.12	
COSTO TOTAL		\$ -
Costo Directo (Material + Mano de Obra)		\$ -
Costo Indirecto		\$ -
IVA		\$ -
COSTO TOTAL DE LA OBRA		\$ -