

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA "SALA DE UCIN HOSPITAL REGINAL DEL NORTE IHSS EN SAN PEDRO SULA"

N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS
A	PRELIMINARES (DESMONTAJES Y DEMOLICIONES)	
1	Tramites administrativos	<p>El contratista deberá considerar el costo de adquisición de los Libros de Bitácora de Colegios Profesionales para el proyecto.</p> <p>El contratista debara considerar los costos de timbrado de planos y presupuestos para los permisos de ccnstrucción y aquellos trámites que deban realizarse y pagarse para los mismos.</p> <p>Debe considerar en sus costos los rótulos de señalización de "Hombres Trabajando, Area Restringida, Uso oblogado de EPP, etc."</p>
2	Bodega del proyecto de la estructura de madera con lamina de aluzinc	<p>La supervisión del IHSS definirá el lugar de bodega que se podrá utilizar para la construcción. Construida de lámina de aluzinc y madera con sus accesorios de seguridad. Esta bodega sera para el almacenaje de los insumos de Construcción de la Sala UCIN del HRN.</p> <p>Esta bodega será manejada únicamente por personal del Contratista y sin responsabilidad alguna del Instituto.</p>
Del item 3 al item 12	Demoliciones generales	<p>En la visita programada (de carácter obligatorio), el oferente podrá reconocer la zona, evaluar y proponer el sistema de demolición que considera más rápido, seguro, económico y éste deberá ser autorizado por la supervisión del IHSS.</p> <p>Ya sea que el proceso de demolición fuese mecánico y/o manual, este costo deberá incluir entre otros la demolición de repello y pulido, porcelanato, y/o cerámica en paredes, granito en piso, firme de concreto, demilición de paredes de bloque/ladrillo y tablayeso/éurock, demolición de piletas de aseo, mueble de concreto de lavatrstos, demolición y enchape de porcelanato en muebles existendes, entre otros.</p> <p>El acarreo y botado de desperdicios fuera de la Institución corre por cuenta del oferente. Asi como la seguridad de empleados y derecho habientes en el sitio provisional de movimiento de desperdicios.</p>
Del item 13 al item 26	Desmontajes generales	<p>Desinstalación de armarios metálicos fijados en pared, cubiertas de techo. Todo lo desinstalado deberá ser contabilizado y entregado en bodega del HRN bajo el visto bueno de la Supervision por parte de la Subgerencia de Ingenieria del HRN/IHSS</p> <p>Todas las puertas que sean desmontados, deberaan de ser entregadas a bodega del IHSS del HRN bajo el visto bueno de la Supervisión, con sus respectivas actas de entrega con visto bueno de Bienes Institucionales, en los casos de puertas que deben reinstalarse, el oferente debe almacenarlas en debida forma para garantizar la integridad de la misma.</p> <p>Todas las unidades sanitarias (lavamanos, inodoros,grifos y accesorios de Lavatrstos) deberán de ser entregadas a bodega del IHSS del HRN bajo el visto bueno de la Supervisión, ccn sus respectivas actas de entrega con visto bueno de Bienes Institucionales.</p> <p>Todos los cielos falsos y los accesorios que sean desmontadas, deberán de ser entregadas a bodega del IHSS del HRN bajo el visto bueno de la Supervisión, con sus respectivas actas de entrega con visto bueno de Bienes Institucionales.</p> <p>Las ventanas y vidrios fijos de ventanas de aluminio que se desmonten deben ser debidamente recepcionadas por la supervision del IHSS del HRN y por Bienes Institucionales.</p> <p>Debe considerar el botado de los elementos (cubierta de techo, cielo falso, etc)desmontados que se encuentren en mal estado, bajo el visto bueno de la supervision.</p>
27	Ranurado en pared de bloque para colocación de tuberías para instalaciones eléctricas	<p>Se deberá demoler fnaja de 30 cm de porcelanato, ranurar zanjas de 3/4" de profundidad para colocar cada tubería eléctrica, luego que se llevarán a cabo todos los ranurados para colocación de tuberías para instalaciones eléctricas en paredes.</p>



28	Desmontaje de sistema eléctrico existente.	Desmontaje de sistema eléctrico existente, incluye (Tablero Indicado de 30 espacios, alimentadores, Iluminación / Fuerza / AA / Redes / Telefonía). Los materiales desinstalados se deberán entregar a bodega del IHSS con documento de entrega.
29	Desinstalación / Reinstalación de unidad de aire acondicionado de 5 toneladas.	Desinstalación / Reinstalación de unidad de aire acondicionado de 5 toneladas. Se deberá retirar la unidad total, deberá incluir hacer vacío y llenado de refrigerante al momento de ser instalada nuevamente, la unidad deberá quedar trabajando en condiciones óptimas tal como se encontró. Esta actividad debe realizarse bajo la supervisión de personal técnico del IHSS.
30	Desinstalación de Tablero trifásico 208v, con main de 150A, superficial, 30 espacios.	Desinstalación / Reinstalación de unidad de aire acondicionado de 2 toneladas. Se deberá retirar la unidad total, deberá incluir hacer vacío y llenado de refrigerante al momento de ser instalada nuevamente, la unidad deberá quedar trabajando en condiciones óptimas tal como se encontró. Esta actividad debe realizarse bajo la supervisión de personal técnico del IHSS.
31	Desinstalación de Tablero trifásico 208v, con main de 150A, superficial, 30 espacios.	Desinstalación de Tablero trifásico 208v, con main de 150A, superficial, 30 espacios. Deberá realizar la desconexión de todos los breakers y deberán ser entregados a la gerencia de ingeniería bajo documento de entrega así como también el tablero eléctrico.
32	Mantenimiento de Tablero Trifásico existente.	Mantenimiento total a Un tablero existente, incluir revisión de barras de conexión, pernos de sujeción de cableado, reparación de caja, limpieza total de la misma, aplicación de pintura anticorrosiva, suministro e instalación de tapadera en el caso que faltase. Se deberá instalar todos los breaker secundarios nuevos.
33	Cargado y Botado de desperdicios	Los desperdicios de construcción deberán ser retirados de las instalaciones del IHSS a cuenta del contratista y ser llevados al sitio determinado por la Alcaldía de SPS. El acarreo y botado de desperdicios fuera de la Institución corre por cuenta del oferente. Así como la seguridad de empleados y derecho habientes en el sitio provisional de movimiento de desperdicios. La entrada y salida de camiones con desperdicios, deberá ser coordinada con la Supervisión del IHSS de HRN, tomando en cuenta el flujo de pacientes en la zona.
B	PISOS:	
34	Firmes de concreto	Firme de concreto $f'c = 3,000$ psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.
35	Acabados en pisos	Piso de porcelanato de 60x60 cm acabado mate color similar al existente. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor, con junta de dilatación epóxica color gris y con separadores de 3,00mm. Ver planos
C	ESTRUCTURAS MENORES:	
Del ítem 36 al ítem 38	Superficies de Concreto	Construcción de superficie de concreto para mueble de lavabos. (dimensiones: 1.62m x 0.62m). $f'c = 3000$ PSI, Incluir refuerzo con varilla No. 3 a/s @ 15cm, piaña de concreto en parte inferior y soportes con murete de bloque de concreto de 4" repellido.
		Construcción de superficie de concreto complementaria para mueble de lavabos. (dimensiones: 1.62m x 0.62m). $f'c = 3000$ PSI, Incluir refuerzo con varilla No. 3 a/s @ 15cm, piaña de concreto en parte inferior y soportes con murete de bloque de concreto de 4" repellido.
		Construcción de mueble de concreto para mueble de lavabos. (dimensiones: 2.6m x 0.60m x 0.90m). $f'c = 3000$ PSI, Incluir refuerzo con varilla No. 3 a/s @ 15cm, piaña de concreto en parte inferior y soportes con murete de bloque de concreto de 4" repellido.
		Se deben considerar todos los costos de accesorios para su construcción
D	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS:	
39	Pared de Tabla Roca	Pared de tabla roca a dos caras, con paral y solera de 3 5/8" y con paral @ 1 pie, para sellado de boquetes Incluir en los costos todos los accesorios que considere necesarios para la instalación del mismo.



Del item 40 al item 41	Cielo falso	Suministro e instalación de Cielos falsos de tabla yeso con acabado liso. Incluir en los costos todos los accesorios que considere necesarios para la instalación del mismo. Ver planos.
		Plafon de 2x2 de vinyl, con superficie lisa, con rendimiento acústico, Acabado limpio, duradero: lavable, resistente a golpes, a rayones y a la suciedad, Acabado altamente reflectante y con ahorro de energía. Plafones de gran tamaño resistentes al pandeo, Garantía limitada para el sistema contra pandeo visible y crecimiento de moho, hongos y bacterias. Clasificación de resistencia al fuego Clase A. Incluir en los costos: calafateado de ángulos y todos los accesorios que considere necesarios para la instalación del mismo.
E	INSTALACIONES SANITARIAS:	
42	Inodoros	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de 17" ADA de alto con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua óptico, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica pocelanzada de alto brillo con grado de calidad "A", color blanco, Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Enlongado, con sus respectivos accesorios metálicos cromados, como ser tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001
		El asiento elongado sin tapa con protección antibacterial de polipropileno, compatible con taza de inodoro, color blanco.
		El contratista deberá incluir en sus costos el suministro e instalaciones de todos los accesorios a ser utilizados para la instalación de los inodoros. Realizar sellos con silicón.
		Los accesorios a ser utilizados deberán ser metálicos cromados.
		Presentar las garantías de fábrica y fichas técnicas de los productos ofertados.
Del item 43 al item 44	Lavamanos	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal largo, con las siguientes medidas, 45.8 x 51.5 x 90.8 cm, con capacidad de 2.5gal o 9.5 litros, con un peso de lavamanos de 125 kg y un peso en el pedestal de 65 kg, con un espesor mínimo de losa de 0.6cm, con rebosadera para grifo monomando cuadrado, con sifon de PVC, con sus accesorio metalicos cromados, con desague de rejilla. y fijación con uñas.
		Suministro e Instalación de grifo de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y Botón con Recubrimiento Antibacterial que inhibe el desarrollo de bacterias, con llave allen, con conexión de 1/2". Evita la transmisión de enfermedades. Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg. Compuesto por el Material: Latón Bajo en Plomo, y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.11 gmp), Incluye contrarejilla para lavabo con rebosadero.
		El contratista deberá incluir en sus costos el suministro e instalaciones de todos los accesorios a ser utilizados para la instalación de los lavamanos. Realizar sellos con silicón.
		Los accesorios a ser utilizados deberán ser metálicos cromados y de buena calidad.
45	Válvula de control y tubo de abasto para lavamanos	Suministro e instalación de válvula 1/2" x 3/8" de control de 1/4 de vuelta, y tubo (manguera) de abasto para lavamanos. Debe incluir los accesorios requeridos para su instalación de buena calidad.
46	Llave para lavatrasto	Suministro e Instalación llave para lavatrastos con manija giratoria tipo palanca, cuello de ganso, con sus accesorio metálicos cromados, para colocación en mueble y trampa correspondientes.
Del item 47 al item 48	Lavatrastos	Suministro e Instalación de lavatrastos de dos fosas de acero inoxidable empotrado en mueble, incluye llave con manija giratoria tipo palanca, cuello de ganso, con sus accesorio metalicos cromado, para colocacion en mueble y trampa correspondientes
		Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa de acero inoxidable con ecurridero empotrado en mueble, incluye llave con manija giratoria tipo palanca, cuello de ganso, con sus accesorio metalicos cromado, para colocacion en mueble y trampa correspondientes
		El contratista deberá incluir en sus costos el suministro e instalaciones de todos los accesorios a ser utilizados para la instalación de los lavatrastos
		Los accesorios a ser utilizados deberán ser metálicos cromados y de buena calidad.



Del ítem 49 al ítem 50	Válvulas de balin	Suministro e instalación de válvula de balin 1/2", para control y mantenimiento de unidades sanitarias. Con sus accesorios completos para sujeción.
		Suministro e instalación de válvula de balin 1", para control y mantenimiento de unidades sanitarias. Con sus accesorios completos para sujeción.
51	Tubería PVC y accesorios	Suministró e Instalación de tubería para drenaje y agua potable. Con sus accesorios completos para sujeción.
		Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de drenaje y agua potable.
		El Contratista debe incluir en sus costos, las pruebas hidrostáticas correspondientes.
F	INSTALACIONES ELECTRICAS:	
52	Suministro e Instalación de unidad de aire acondicionado de 5 toneladas.	Suministro e Instalación de unidad de aire acondicionado de 5 toneladas, pared / techo seer 15, con control remoto, R410a, 240V, Debera incluir su Alimentador Electrico en tuberia emt superficial y tuberia pvc cd 20 empotrada de 3/4", accesorios de compresion, tuberia Bx forrada para conecciones de equipo con sus cajas de registro y demas, soporteria de condensador y evaporador asi como drenaje en tuberia de 3/4 pvc. Cabe hacer mencion que el drenaje debera llegar hasta el lugar que indique la supervicion, tanto el alimentandor de dicha unidad como tuberia debera in soportada en estructura strut y con su aislamiento termico.
53	Suministro e Instalación de Tablero trifasico 208v, con main .	Suministro e Instalación de Tablero trifasico 208v ,con main de 150A, para instalación superficial, 42 espacios, barras de neutro y polarización, con taparadera. Se debera realizar la distribución de los subalimentadores saliendo por la parte superior y se debera realizar de la forma observada en plano.
54	Suministro e instalación de canaleta metálica.	Suministro e instalación de canaleta metálica tipo de carcasa NEMA 1, de 4 x 4 pulgadas para uso eléctrico, con orificios para conexión eléctrica de fábrica, fabricación en acero calibre 16, acabado en polvo de poliéster gris ANSI 61, norma UL. Debera ir instalada con tacos HDI a la losa superior, varilla roscada, tuercas y arandelas galvanizada. La canaleta debera llevar bisagras de fábrica con apertura en un costado preferiblemente hacia el lado del pasillo.
55	Suministro e instalación de lámparas Panel Plafon LED 2 x 4	Suministro e instalación de lámparas Panel Plafon LED 2 x 4 , luz día 6500K, para empotrar en cielo falso, igual o similar a línea Lithonia, de alta calidad.
56	Suministro e instalación de lámparas Panel Plafon LED 2 x 2	Suministro e instalación de lámparas Panel Plafon LED 2 x 2 , luz día 6500K, para empotrar en cielo falso, igual o similar a línea Lithonia, de alta calidad.
57	Suministro e Instalación de lámpara LED redonda	Suministro e Instalación de lámpara LED redonda 18W / 6500K / 1350 Lm, 120 voltios, luz día, para empotrar en cielo falso, igual o similar a línea Lithonia, de alta calidad.
58	Suministro e Instalación de extractor	Suministro e Instalación de extractor de aire para baño , de 1 x 1 ft , conectado al sistema de iluminación de cada área, equipo 120v, color blanco, alta eficiencia, silencioso.
59	Suministro e Instalación de rotulo luminico LED, con descripción de salida de emergencia (EXIT).	Suministro e Instalación de rotulo luminico LED, con descripción de salida de emergencia (EXIT) letras .color rojo, 120 voltios, instalado en cielo falso, de alta calidad, mostrar dispositivo a la supervicion previa compra. Igual o similar a (EDG 1 R EL)
60	Suministro e Instalación de lámpara de emergencia LED.	Suministro e Instalación de lámpara de emergencia LED doble lámpara circular, 4.5w, 120 voltios, luz día, con batería de respaldo 6v 4Ah, tiempo de carga 24Horas, tiempo de emergencia 17 horas, tiempo de respuesta 1seg, para empotrar en cielo falso o pared, de alta calidad.
61	Suministro e instalación de salida de Energía para Secador de Manos, 220v.	Suministro e instalación de salida de Energía para Secador de Manos, 220v, con cable 2x10+1x12 awg polarización. En ducto EMT superficial y PVC Cd-20 empotrado de 3/4",soportes tipo strut, abrazaderas, expansores, pernos y tornillos galvanizados, conectores y couplings de presión, curvas de fábrica, ver plano de Fuerza.
62	Suministro e instalación de Secador de Manos.	Operación sin contacto , 10-15 segundos de tiempo de secado , 5 años de garantía 208V, 1500W, color Acero Inoxidable, Acabado en acero inoxidable 90 dB nivel de ruido, Igua o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.

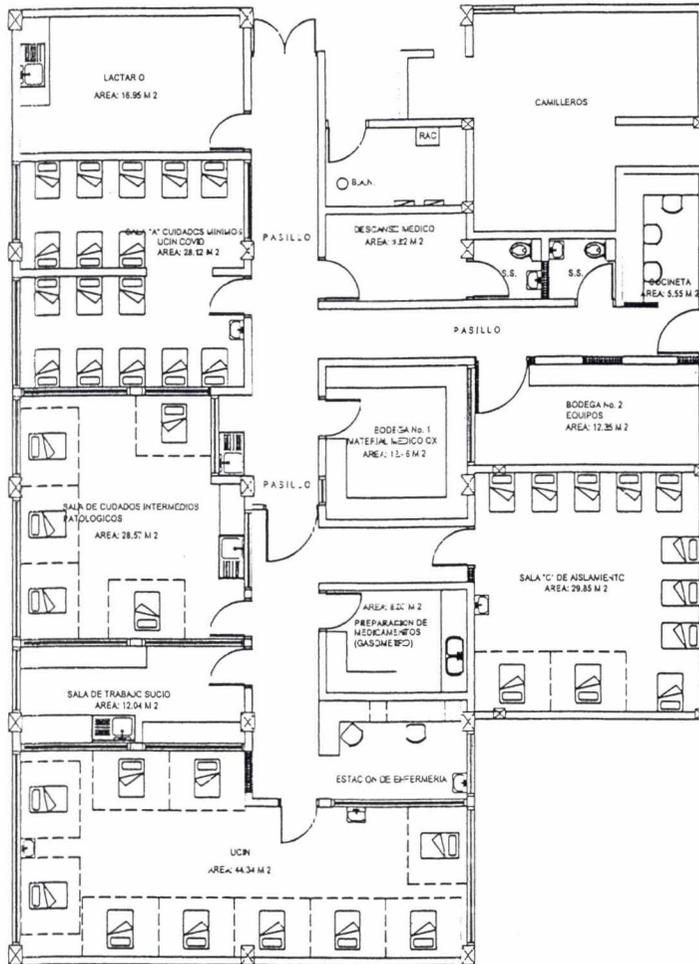


		Deben elaborarse conforme a lo especificado en la visita de campo.
80	Ventanas Existentes	Retiro de polarizado en ventanas existentes.
H	PUERTAS Y VENTANAS:	
81	Cubierta de Techo	Suministro e instalacion de cubierta de techo, lamina de aluminio galvanizado, calibre 24, logitud de acuerdo a clavarodes existentes (distancia entre clavadores existentes 1.2m, instalados con canaletas de 4") fijar con tornillo puntabroca de cabeza exagonal con aislamiento de hule, considerara instalar 23ml flashin de lamina lisa con sello de impermeabilizante.
82	Canal de Aguas lluvias	Suministro e instalaci3n de canal para drenaje de aguas lluvias (seccion de 8"x 8"x 8", aleta de 12"), utilizando l3mina lisa galvanizada calibre 24, apoyada en escuadras de angulo de hierro, incluir bajantes con tuberia de pvc 4" con doble codo de 45° fijar a pared existente.
I	ACABADOS:	
83	Repello y Pulido en pared	Repello interior con grano grueso, e = 0.02m; mortero 1:4 Pulido de paredes conforme a visita de campo
Del item 84 al item 85 y 89	Pintura general	Lijado, sellado de poros y pintado de paredes internas con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color beige a definir por la Supervision del IHSS Exterior, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.
		Lijado, sellado de poros y pintado de paredes internas con pintura epoxica mate antihongos lavable a dos manos, en cielo de tabla yeso, color blanco. Incluir sellador de poros y enmasillado para correccion de superficies.
		Lijado, sellado de poros y pintado con pintura de resina epoxica, de dos componentes, base a agua, resistente a la corrosion y los quimicos, poco olor, bajo en voc, con acabado mate, color beige, nivel hospitalario. H=2.80m. Interior. Ver planos
		El pintado es a dos manos, incluye sellador de poros. El color debera ser aprobado por la supervision del IHSS.
Del item 86 al item 87	Ceramica y Porcelanato en paredes	En las paredes de bloque existentes que se deban pintar, se debe considerar el costo del ermacillados y resanes en las mismas.
		Suministro e instalacion de Enchape ceramico en pared de 20x40cms, acabado brillante color perla primera calidad , segun muestra en oficinas de Ingenieria.
		Suministro e instalacion de Enchape porcelanato en pared de 35x35 cms, color beige mate, con separadores de 3.00 mm., de primera calidad
		En caso de no encontrarse esta medida de porcelanato de 40x40 en el mercado, se deber3 consultar con la Subgerencia de Ingenieria si es posible utilizar de otra medida.
88	Rectificacion de zisa en paredes enchapadas	El porcelanato deber3 pegarse con pegamento especial para porcelanato
		El color del porcelanato deber3 ser aprobado por la supervision del IHSS. Igualmente el color de la sisa deber3 ser aprobado por la Supervision.
88	Rectificacion de zisa en paredes enchapadas	Rectificacion de zisa en paredes enchapadas (esquinas de paredes, batientes y cargadores de puertas y ventanas), retirar zisa dañada en esquinas y batientes colocar relleno nuevo utilizando grout sin arena, colo acorde a la zisa existente
J	MISCELANEOS:	
90	Mobiliario	Suministro e instalacion de Mobiliario para estacion de enfermeria (dos gaveteros y mueble gavetero aereo). De plywood conforme a especificaciones detalladas en los planos. De alta calidad.
		Los acabados en los muebles (frentes de puertas, frentes de gavetas, costados visibles y superficies) seran de lamina de formica en tonos mate.
		Para la fabricacion de los muebles se utilizara plywood y madera de pino.
		Los colores de formica y superficies seran proporcionados por la supervision del IHSS
		Se utilizar3n planchas, post formadas de formica o planchas de superficie s3lida (surell o corian)
		Los llamadores seran de acero inoxidable o aluminio color plata mate. Las Bisagras para las puertas de los muebles seran visagras de presion. Los rieles a utilizar en las gavetas seran de 18".
		Los interiores de los muebles seran acabados con pintura laca beige. Los zocalos seran pintados con pintura plateada mate



91	Puertas de Madera	Suministro e instalacion de puertas de madera, (plywood con forro de formica, montado en estructura de maçera, con bisagras de presion, llamadores de acero inoxidable, instalar en muebles de lavatrstos) Frente de mueble 1 dimensiones: 2.30m x 0.75m, Frente de mueble 2 dimensiones: 3.00m x 0.75m, Frente de mueble 3 dimensiones: 1.20m x 0.75m,
92	Anaqueles	Suministro e Instalaci3n de Anaqueles met3licos, estructura de angulo ranurado, superficie de entrepaños de plywood de pino de 1/2" pintados, cinco depositos o entrepaños utiles. para archivar en bodegas, incluir herrajes y accesorios necesarios.
93	Ganchos sencillos portabatas	Suministro e instalacion de ganchos para colgar batas, de laton cromado, con tornillo oculto.
94	Pota jabones	Suministro e instalacion de jabonera sencilla de plato redondo de laton cromado con tornillo oculto.
95	Dispensador de jabon de acero inoxidable	Suministro e instalacion de dispensador de jabon horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con valvula para jabon, con revestimiento de bronce,
96	Protectores de pared	Ángulo esquirero de aluminio mate de 2"x 2"
97	Cortinas tipo roller	Cortinas tipo roller color ivory, con Zocalo de Aluminio, comando de cadena met3lica, debe Incluir Soportes dobles y guias laterales,tensores, cardan, uniones de caños y ploteos, Fijadas a Techo de manera individual, entre cada uno de los perfiles de ventana. Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color Blanco, que incluya tiras channel, ejes, escuadras, esquineros y demas accesorios con H=2.50mts Deben incluir todos los accesorios de instalacion y uso optimos y de alta calidad. Los colores seran aprobados por la Supervision del IHSS
98	Enchape de porcelanato en mueble de concreto de lavatrstos	Suministro e instalacion de Enchape de porcelanato de 30x30cms acabado mate, color a escoger por la supervisi3n, primera calidad resistente al quimico. El porcelanato deber3 pegarse con pegamento especial para porcelanato El color del porcelanato debera ser aprobado por la supervision del IHSS. Igualmente el color de la sisa debera ser aprobado por la Supervision.
99	Limpieza general final	En general, cualquier tipo de actividad que implique riesgo deber3 ser analizada para evitar cualquier daño personal. Los bienes recuperados deber3n entregarse al representante del I.H.S.S., esta presentaci3n deber3 ir acompaãada del acta de entrega respectiva. Los desperdicios de construccion deberan ser retirados de las instalaciones del IHSS a cuenta del contratista y ser llevados al sitio determinado por la AMDC.





BODEGA
AREA: 5.20 M²
RN. NORMALES

Consideraciones:

La parte tecnica solicita incorporar ciertos acondicionamientos adicionales de acuerdo al uso diario de la sala.

I. UCIN: se solicitan dos lavabos, 3 juegos de 5 de toma corriente doble para instalar equipos adicionales, 2 juegos de 2 tomas O2, Vac, aire, por cada cama.

II. Intermedios: se solicitan 2 juegos de 5 de toma corriente doble, para instalar equipos adicionales, 2 juegos de 2 tomas O2, Vac, aire, por cada cama.

III. Minimos: se solicitan juegos de 2 de toma corriente doble por cama, 1 juego de 1 toma de O2, Vac, por cada 3 camas.

IV. Sala C: se solicitan juegos de 2 de toma corriente doble por cama, 1 juego de toma corrientes de 4 tomas dobles para camas con opcion a ventilar, 1 juego de 1 toma de O2, Vac, por cada 3 camas, 2 juegos de 2 tomas O2, Vac, aire para camas con opcion a ventilar.

V. bodega de equipo: 5 tomas corriente, prep. mx. con 2 toma corriente minimo,

**Planta Arquitectonica UCIN-HRN
PROPUESTA 2020**



PROYECTO

UCIN HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS

LOCALIZACION

San Pedro Sula

CONTENIDO

Planta Arquitectonica Propuesta

FECHA

Octubre 2020

ESCALA

La Indicada

HOJA

1



NOTA:

Los Tomacorrientes 120Voltios, deberan ser del tipo 5-20R Color Beige

Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion

Se debera colocar viñeta con relieve, indicando el Numero de circuito correspondiente.

- ⊕ Tomacorrientes doble polarizado unico nuevo 120Voltios tipo 5-20R Color Beige
Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion
- ⊕ Tomacorrientes doble polarizado unico existente 120Voltios tipo 5-20R Color Beige
Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion
- ⊕ Tomacorrientes doble polarizado cuatro unidades 120Vcltios tipo 5-20R Color Beige
Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion
- ⊕ Tomacorrientes doble polarizado cuatro unidades nuevo 120Voltios tipo 5-20R Color Beige
Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion
- ⊕ Salida de energia unica 220Voltios, en caja 2x4 metalica pesada.
Todos los alimentadores de los tomacorrientes sera : 2 # 10thhn + 1 # 12 awg
polarizacion



