

ACTA DE APERTURA, ANALISIS Y RECOMENDACIÓN DEL PROCESO LA "CONTRATACION DIRECTA PARA LA HABILITACION DEL SEGUNDO PISO DE MODULO 1, 2 Y 3 PARA LA HABILITACION DE 156 CAMAS DE HOSPITALIZACION PARA PACIENTES COVID-19 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS," SEGÚN RESOLUCION CI-IHSS-RSAS-413/03-04-2020.

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los diecisiete días del mes de abril del año dos mil veinte, reunidos en el Salón de Sesiones de Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, ubicado en el sexto piso del Edificio Administrativo del IHSS, los miembros de la comisión evaluadora nombrada por la Dirección Ejecutiva Interina, mediante memorando No.1403-DEI-IHSS-2020 de fecha 15 de abril de 2020 conformada de la siguiente manera: Lic. Yohana Reconco en representación de la Gerencia Administrativa y Financiera, Abog. Saúl Enrique Morales, en representación de la Subgerencia de Suministros Materiales, a efecto de evaluar las ofertas presentadas en el proceso **LA "CONTRATACION DIRECTA PARA LA HABILITACION DEL SEGUNDO PISO DE MODULO 1, 2 Y 3 PARA LA HABILITACION DE 156 CAMAS DE HOSPITALIZACION PARA PACIENTES COVID-19 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS, SEGÚN RESOLUCION CI-IHSS-RSAS-413/03-04-2020. PRIMERO:** EL CONSIDERANDO (5) de la presente Resolución, hace referencia que en fecha 30 de enero de 2020, el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS), declaro emergencia sanitaria Internacional por el nuevo brote de Coronavirus 2019-nCoV (del Ingles 2019-novel coronavirus) que fue notificado per primera vez en Wuhan en la provincia de Hubei, Republica de China, reportándose un conglomerado de veintisiete casos de síndrome respiratorio agudo de etiología desconocida entre personas vinculadas a un mercado húmedo de productos marinos y siendo posteriormente el virus importado a otros países de Asia, América y Europa. **SEGUNDO:** EL CONSIDERANDO (6) Que el Gobierno de Honduras como parte de las medidas para la previsión y provisión de servicios ante la posible ocurrencia de casos de Coronavirus (COVID-19), emitió el Decreto Ejecutivo PCM-005-2020 publicado en el diario oficial "La Gaceta" en fecha 10 de febrero de 2020, donde se DECLARA ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA, en todo el territorio nacional con el propósito de continuar y fortalecer las acciones de prevención, control y de garantizar la atención de las personas ante la probable ocurrencia por infección de Coronavirus (2019-NCOV) Dicho Decreto fue modificado mediante decreto ejecutivo PCM-016-2020 de fecha 3 de marzo de 2020, incluyendo al Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) a utilizar de su partida presupuestaria lo que sea necesario para poder hacerle frente a este ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA, declarado en el presente Decreto; garantizando su manejo de manera transparente y con veeduría social. **TERCERO:** EL CONSIDERANDO (7) Que en Resolución CI IHSS-RSAS NO.288/05-03-2020 la Comisión Interventora aprobó el "PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL FRENTE A LA AMENAZA DE EPIDEMIA CORONAVIRUS (COVID-19), presentado por la doctor Bessy Alvarado en su condición de Directora Médica Nacional Interina, el cual fue elaborado en coordinación con las Unidades de Salud de IHSS (hospitales, las clinicas de atencion, clinicas regionales, clinicas subrogadas y el sistema medico de empresas) que tiene como objetivo general mantener la vigilanica activa del Coronavirus (2019-nCoV) y ETI (Enfermedad tipo Gripal. Asimismo, se instruyo a la Direccion Medica Nacional como responsable directo de la ejecucion de dicho plan de que cualquier modificacion en su alcance y presupuesto debe ser presenado a consideracion de la Comision interventora conforme a la capacidad financiera del Regimen del Seguro de Atencion de la Salud del IHSS. **CUARTO:** EL CONSIDERANDO (10) Que la situacion en el pais por la presencia del COVID-19 se ha agudizado, lo cual ha conllevado a que la Direccion Medica Nacional en conjunto con los medicos especialistas en el tema, realicen cambios en los Planes de trabajo aprobados en la Resoluciones CI IHSS-RSAS No.288/05-03-2020 y CI SGRH No.308/11-03-2020, para lo cual en fecha 30 de marzo del 2020 se llevo a cabo reunion junto a miembros de la Comision Interventora, Director Ejecutivo Interino y personal administrativo, con el proposito de tomar las decisiones respecto al manejo de la EMERGENCIA NACIONAL SANITARIA Y ALERTA ROJA POR CORONAVIRUS (COVID-19) en las instalaciones del Instituto Hondureño de Seguridad Social. **QUINTO:** EL CONSIDERANDO (12) Que los acuerdos tomados en la reunion sostenida con las maximas Autoridades del IHSS, requieren de un trabajo integrado que conlleve a la reubicacion de los servicios de salud que brinda el Hospital de Especialidades al igual que el Hospital Regional del Norte, tambien a la subrogacion de servicios y al abastecimiento de equipo



medico, insumos y contratacion de personal lo cual es fundamental para atender la EMERGENCIA NACIONAL SANITARIA Y ALERTA ROJA POR CORONAVIRUS (COVID-19) y continuar operando en la atencion de otras patologias.- **SEXTO:** EL CONSIDERANDO (15) Que dentro del PLAN DE ACCION PARA ATENDER EL COVID-19 FASE 3, existen actividades cuya asignacion presupuestaria debe ser de manera inmediata, para asi continuar dando respuesta a la crisis por la pandemia del COVID-19, a continuacion el detalle por grupo de objeto de gasto.-**SEPTIMO:** Mediante Memorando No. 1059-SGP-IHSS-2020 de fecha 06 de abril 2020; el subgerente de Presupuesto, Lic. Jose Lorenzo Coto, informa que respecto al PLAN DE ACCION ANTE LA PANDEMIA COVID-19 FASE 3, la Subgerencia de Presupuesto inicio acciones pertinentes para modificar el presupuesto aprobado ante la Secretaria de Finanzas mediante oficio No.252-DEI-IHSS-2020, No obstante de lo anterior y con el propósito que el Instituto ponga en marcha el referido plan e inicie acciones para la adquisición de insumos médicos, se pone a disposición los recursos presupuestarios, reiterando en memorando No. 1091-SGP-IHSS-2020 de fecha 08 de abril de 2020, la estructura del gasto imputar, afectando el Centro de Costo 4700000000.-**OCTAVO:** La Comisión Interventora del IHSS mediante Certificación Resolución CI IHSS-RSAS No.413/03-04-2020 instruye a la Dirección Médica Nacional para que con el apoyo de las diferentes dependencias del IHSS proceda a ejecutar el PLAN DE ACCION PARA ATENDER EL COVID-19 FASE 3 así, a través de la Gerencia Administrativa y Financiera y está por medio de la Sub Gerencia de Suministros, Materiales y Compras, realicen los trámites administrativos y legales para la compra directa en el marco de la emergencia de: a) Medicamentos, insumos, dispositivos médicos y equipo médico. b) Servicios de laboratorios, c) Servicios de alimentación, limpieza y seguridad, desechos sólidos entre otros. **NOVENO:** El Ingeniero Hector Yuja Subgerente Nacional de Ingeniería, Mantenimiento Y Servicios Generales, mediante memorando No.0943-SGIMSG-2020 de fecha 07 de abril de 2020, solicita **autorización para la Habilitación de áreas por medio de Obra Civil a realizar Etapa 3 del Plan de Acción Contra Coronavirus (COVID-19) en Honduras**, misma que es autorizado por el Lic. Edwin Orlando Medina Gerente Administrativo y Financiero, mediante memorando 4469-GAYF-2020 de fecha 07 de abril de 2020.- **DECIMO:** Para este proceso se invitaron a participar a las siguientes empresas: 1. SERPIC S. D R.L., 2. CONSTRUCTORA SATO S. DE R.L. DE C.V., 3. CONSTRUCTORA MI CASA, 4. CONSULTORIA Y CONSTRUCCION HJJ, 5. AINCO, 6. SERDICON S. DE R.L. DE C.V., 7. GEO CONSTRUCCIONES; presentando ofertas las empresas: SERPIC S. D R.L; GEO CONSTRUCCIONES; además se informa que la empresa COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES, presento cotización, misma que obtuvo mediante la página de Honducompras.- **DECIMO PRIMERO:** El representante técnico Ing. Hector Yuja de la Subgerencia Nacional de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales del IHSS, en base al numeral anterior, realizó el análisis de las especificaciones y condiciones técnicas solicitadas en este proceso, manifestando lo siguiente:

COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS									
TRABAJO DE REACONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO MODULO 1 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS									
ITEM	Descripción	Unidad	EMPRESAS PARTICIPANTES						
			GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES		
			CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
A	PRELIMINARES								
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfección del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	X		X		X		
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biológicos existentes en las paredes y suciedad común, alcalino	M2	X		X		X		
3	Suministro de Libro de Bitácora del proyecto	Global	X		X		X		
4	Trámites administrativos del Permiso de Construcción y costos en que se incurra para la obtención del permiso de construcción.	Global	X		X		X		
5	Construcción de bodega para almacenamiento de materiales	Global	X		X		X		
6	Demolición de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2							
7	Demolición de porcelanato en pisos	M2	X		X		X		
8	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2							
9	Demolición de paredes de tabla yeso/Durock	M2	X		X		X		
10	Demolición de azulejo en paredes	M2	X		X		X		
11	Demolición de repello y pulido	M2	X		X		X		

12	Desmontaje de inodoros	Unidad	X		X		X	
13	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	X		X		X	
14	Desmontaje de urinarios	Unidad	X		X		X	
15	Desmontaje de grifos y accesorios de lavamanos existentes	Unidad	X		X		X	
16	Desmontaje de lavatrastos	Unidad	X		X		X	
17	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	X		X		X	
18	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad						
19	Desmontaje de ventanas	M2						
20	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global						
21	Desmontaje de muebles	Unidad	X		X		X	
22	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	X		X		X	
23	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	X		X		X	
24	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	X		X		X	
25	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	X		X		X	
26	Reinstalacion de las ventanas	M2						
27	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad						
28	Suministro e instalacion de vidrios de ventana en fachada del edificio 2º nivel	Unidad	X		X		X	
29	Remocion de capa vegetal en area de Jardinerias (Exyeriores del edificio) e=0.15m	M3						
30	Cargado y botado de desperdicios	Global	X		X		X	
B	ESTRUCTURAS MENORES							
31	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm h=1.80 m	M2						
32	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi.	ML						
E	PISOS							
33	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2						
34	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	X		X		X	
35	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	X		X		X	
36	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl de 4"	ML	X		X		X	
D	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS							
37	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	X		X		X	
38	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	X		X		X	
39	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2						
40	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	X		X		X	
41	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	X		X		X	
E	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
42	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias.	Unidad	X		X		X	
43	Suministro e instalacionde mingitorios (urinarios) ecologico seco, con tecnologia TDS. Color blanco. Con cartucho de polipropileno de alta densidad.	Unidad	X		X		X	
44	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	X		X		X	
45	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con alfvula check con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexión de 1/2".	Unidad	X		X		X	
46	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	X		X		X	
47	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	X		X		X	
48	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	X		X		X	
49	Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa de acero inoxidable empotrado en mueble, incluye llave con manija giratoria tipo palanca, cuello de gancho, con sus accesorio metalicos cromado, para colocacion en mueble y trampa correspondientes	Unidad	X		X		X	
50	Suministro e Instalación de lavatrastos de dos fosas de acero inoxidable empotrado en mueble, incluye llave con manija giratoria tipo palanca, cuello de gancho, con sus accesorio metalicos cromado, para colocacion en mueble y trampa correspondientes	Unidad	X		X		X	

51	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	X		X		X
F	INSTALACIONES ELECTRICAS						
52	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva	Unidad	X		X		X
53	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	X		X		X
54	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	X		X		X
55	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	X		X		X
56	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad	X		X		X
57	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad					
58	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X
59	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X
60	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X
61	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad					
62	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad					
63	Suministro e instalación de salida de Energía para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	X		X		X
64	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad					
65	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad	X		X		X
66	Suministro e instalación de salida electrica para tomacorriente 220v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
67	Suministro e instalación de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad					
68	Suministro e instalación de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	X		X		X
69	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel TM12E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
70	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel TM12N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
71	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel TM12E2 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
72	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel TM1AAE1 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
73	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel TM1AAN1 . Cables de cobre: 6 x 350 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
74	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel TM1E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
75	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel TM1N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
76	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	X		X		X
77	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad					
78	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/70A	Unidad					
79	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad					
80	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	X		X		X
81	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/175A	Unidad	X		X		X
G	PUERTAS Y VENTANAS:						
82	Suministro e instalacion de Puerta P-05 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
83	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
84	Suministro e instalacion de Puerta P-07 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado,De 2.00m de ancho x 2.40m de alto, de 2 cuerpos, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad					



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

85	Suministro e instalacion de Puerta P-08 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topoes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad					
86	Suministro e instalacion de Puerta P-09 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Cierre con barra de acero inoxidable. Ver planos	Unidad					
87	Suministro e instalacion de Puerta P-10 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 2.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad					
88	Suministro e instalacion de Puerta P-12 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado, De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad					
89	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
90	Suministro e instalacion de Puerta P-14 tipo cortina Vertical de pvc. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con cierre magnetico. Ver planos	Unidad	X		X		X
91	Suministro e instalacion de Puerta P-16 de plywood, aluminio y forro de formica. De 0.70m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con bisagras para hojas abatibles, y pasador de acero inoxidable. Ver planos	Unidad					
92	Suministro e instalacion de Puerta P-19 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado, De 0.90 m de ancho x 2.40m de alto, de 1 cuerpo, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad					
93	Suministro e instalacion de Puerta P-20 de plywood, aluminio y forro de formica. De 1.00 m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con bisagras para hojas abatibles, y pasador de acero inoxidable. Ver planos	Unidad					
94	Suministro e instalacion de Puerta P-24 tipo plegable de aluminio y acrilico ahumado, con carro superior y patin inferior en perfiles. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 3 cuerpos, manilla y pasador de embutir. Ver planos	Unidad					
H	ACABADOS:						
95	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2					
96	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2					
97	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2					
98	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	M2	X		X		X
99	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. H=1.70m. Interior . Ver planos	M2	X		X		X
100	Pintura de cielos de tabla yeso	M2					
101	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	X		X		X
102	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	X		X		X
I	MISCELANEOS:						
103	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-17, M-19, M-21, M-22, M-23, M-26, M-27.	Global	X		X		X
104	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar en bodegas	ML	X		X		X
105	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	X		X		X
106	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 1.75m. Alto=1.00m	Unidad	X		X		X
107	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	X		X		X
108	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	X		X		X
109	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	X		X		X
110	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	X		X		X
111	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	X		X		X
112	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	X		X		X
113	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	X		X		X
114	Impermeabilizacion de losa	M2	X		X		X
115	Limpieza general final	Global	X		X		X
116	Planos Ass Built del proyecto	Global	X		X		X

COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS								
TRABAJO DE RECONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO MODULO 2 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS								
ITEM	Descripcion	Unidad	EMPRESAS PARTICIPANTES					
			GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES	
			CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
A	PRELIMINARES							
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	X		X		X	
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biologicos existentes en las paredes y suciedad comun, alcalino	M2	X		X		X	
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	X		X		X	
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	X		X		X	
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	X		X		X	
6	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	X		X		X	
7	Demolicion de repello y pulido en paredes de bloque, de zocalo de piso hacia arriba, 0.20 m a lo largo de toda la pared en cara interior	M2	X		X		X	
8	Demolicion de repello y pulido en paredes de bloque, 50% de la pared en cara interior	M2	X		X		X	
9	Desmontaje de inodoros	Unidad	X		X		X	
10	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	X		X		X	
11	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	X		X		X	
12	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad	X		X		X	
13	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	X		X		X	
14	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad	X		X		X	
15	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	X		X		X	
16	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	X		X		X	
17	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	X		X		X	
18	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	X		X		X	
19	Raspado de jamo en un 20% de la pared	M2	X		X		X	
20	Cargado y botado de desperdicios	Global	X		X		X	
C	PISOS							
21	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Belge. Ver planos	M2	X		X		X	
22	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	X		X		X	
23	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl	ML	X		X		X	
D	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS							
24	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	X		X		X	
25	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	X		X		X	
26	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	X		X		X	
27	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	X		X		X	
E	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
28	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias.	Unidad	X		X		X	
29	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	X		X		X	
30	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con alívilva check con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexión de 1/2".	Unidad	X		X		X	
31	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	X		X		X	
32	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	X		X		X	
33	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	X		X		X	
34	Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa de acero inoxidable empotrado en mueble, incluye llave con manija giratoria tipo palanca, cuello de gancho, con sus accesorio metalicos cromado, para colocacion en mueble y trampa correspondientes	Unidad	X		X		X	
35	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	X		X		X	
F	INSTALACIONES ELECTRICAS							
36	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva, Acrilico Prismatico	Unidad	X		X		X	

37	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva, Acrilico Prismatico	Unidad	X		X		X
38	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), Acrilico Prismatico	Unidad	X		X		X
39	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	X		X		X
40	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 20W /25 cm x 45mm/ 6500K / 1300Lm, 120 voltios.	Unidad	X		X		X
41	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad					
42	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad					
43	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X
44	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad					
45	Suministro e Instalacion de apagador Triple, color beige, de palanca.	Unidad					
46	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X
47	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad					
48	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad					
49	Suministro e instalación de salida de Energía para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	X		X		X
50	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad					
51	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad	X		X		X
52	Suministro e instalación de salida electrica para tomacorriente 220v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
53	Suministro e instalación de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad					
54	Suministro e instalación de salida electrica para 6 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
55	Suministro e instalación de salida electrica para 12 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
56	Suministro e instalación de salida electrica para 18 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
57	Suministro e instalación de salida electrica para 3 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad					
58	Suministro e instalación de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas) las salidas superiores e inferiores de cada accesorio en tuberia EMT superficial o PVC Cd 20 de 3/4" de diámetro, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	X		X		X
59	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel TM2N3 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
60	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel TM2E2 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
61	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel TM2N2 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
62	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel TM2E3 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
63	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel TM2N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
64	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel TM2E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
65	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel TM2AAN1 . Cables de cobre: 6 x 500 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X
66	Suministro e instalación de Alimentador (8) para Panel TM2AAE1 . Cables de cobre: 3 x 4/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	X		X		X
67	Suministro e instalación de Alimentador (9) para Panel TM22N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	X		X		X
68	Suministro e instalación de Alimentador (10) para Panel TM22E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	X		X		X
69	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	X		X		X
70	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad					
71	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/50A	Unidad					

72	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad					
73	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/100A	Unidad	X		X		X
74	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	X		X		X
75	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/175A	Unidad	X		X		X
G	PUERTAS Y VENTANAS:						
76	Suministro e instalacion de Puerta P-02 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
77	Suministro e instalacion de Puerta P-03 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
78	Suministro e instalacion de Puerta P-04 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio ahumado y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
79	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
80	Suministro e instalacion de Puerta P-11 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
81	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
82	Suministro e instalacion de Puerta P-17 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X
83	Suministro e instalacion de Puerta P-26 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.80m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de valven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	X		X		X
84	Suministro e instalacion de puerta P-27 tipo corrediza, de aluminio natural anonzado, con vidrio claro, De 1.80m de ancho x 2.10m de alto. De 2 cuerpos, con Jaladera embutida en aluminio natural y accesorios incluye rieles para puerta corrediza y llavines.	Unidad	X		X		X
H	ACABADOS:						
85	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	X		X		X
86	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2	X		X		X
87	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	X		X		X
88	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	M2	X		X		X
89	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	X		X		X
90	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	X		X		X
I	MISCELANEOS:						
91	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-13, M-17, M-18, M-19, M-20	Global	X		X		X
92	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar	ML	X		X		X
93	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	X		X		X
94	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	X		X		X
95	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	X		X		X
96	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	X		X		X
97	Suministro e Instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	X		X		X
98	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	X		X		X
99	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	X		X		X
100	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	X		X		X
101	Impermeabilizacion de losa	M2	X		X		X
102	Limpieza general final	Global	X		X		X
103	Planos Ass Built del proyecto	Global	X		X		X

COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS								
TRABAJO DE RECONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO MODULO 3 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS								
ITEM	Descripción	Unidad	EMPRESAS PARTICIPANTES					
			GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES	
			CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPL E	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
A	PRELIMINARES							
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	X		X		X	
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biologicos existentes en las paredes y suciedad comun, alcalino	M2	X		X		X	
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	X		X		X	
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	X		X		X	
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	X		X		X	
6	Demolicion de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2	X		X		X	
7	Demolicion de porcelanato en pisos	M2						
8	Demolicion de paredes de bloque/ladrillo	M2						
9	Demolicion de paredes de tabla yeso/durock	M2	X		X		X	
10	Demolicion de porcelanato en paredes	M2						
11	Demolicion de azulejo en paredes	M2	X		X		X	
12	Demolicion de repello y pulido	M2	X		X		X	
13	Demolicion de pared de vidrio bloque	M2	X		X		X	
14	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	X		X		X	
15	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad						
16	Desmontaje de ventanas	M2						
17	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	X		X		X	
18	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad						
19	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	X		X		X	
20	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	X		X		X	
21	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	X		X		X	
22	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	X		X		X	
23	Raspado de jamo en un 20% de la pared y recolocacion del mismo	M2	X		X		X	
24	Reinstalacion de las ventanas	M2						
25	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad						
26	Remocion de capa vegetal en area de jardinerias (Exyeriores del edificio) e=0.15m	M3						
27	Cargado y botado de desperdicios	Global	X		X		X	
B	EXCAVACIONES Y RELLENOS				ASCENSOR Y GRADAS			
28	Excavacion de material sin clasificar para cimentacion	M3	X		X		X	
29	Relleno y compactado al 98% proctor, con material selecto.	M3	X		X		X	
30	Relleno y compactado al 98% proctor, con material del sitio.	M3	X		X		X	
C	ESTRUCTURAS MAYORES		ASCENSOR Y GRADAS					
31	Cimentacion Tipo Losa cubo de elevador	Unidad	X		X		X	
32	Columnas C-1	ML	X		X		X	
33	Vigas V-1	ML	X		X		X	
34	Vigas V-2	ML	X		X		X	
35	Losa de techo de cubo elevador Losa 1	M2	X		X		X	
36	Losa de foso de cubo	M2	X		X		X	
D	ESTRUCTURAS MENORES							
37	Construcción de paredes de bloque de 6"x8"x16" armado con #3@20 cms en ambos sentidos.	M2	X		X		X	
38	Pared de Bloque de 4" en soga sin refuerzo con liga de 2 cm, mortero 1:3 para boquete ventana y puerta	M2	X		X		X	
39	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm	M2	X		X		X	
40	Solera tipo SOL - 1 para el cubo del ascensor	ML	X		X		X	
41	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	X		X		X	
42	Jamba tipo J - 01 para ascensor	ML	X		X		X	
43	Jamba tipo J - 2, dimensiones:0.10 x 0.15 mts, concreto de 3, 000 PSI, 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	X		X		X	
E	PISOS							
44	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2			X		X	
45	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	X		X		X	
46	Suministro e instalacion de piso de azulejo blanco de 10x15 en pisos de las duchas	M2	X		X		X	
47	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2						
48	Suministro e instalacion Zocalo de vinil de 4"	ML	X		X		X	
49	Suministro e instalacion de cinta adhesiva antiderrapante en rampa	ML	X		X		X	
F	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS							

50	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	X		X		X	
51	Paredes de tabla roca con tratamiento de mortero de cemento de latex seco y acabado liso	M2						
52	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	X		X		X	
53	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	X		X		X	
54	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	X		X		X	
55	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	X		X		X	
G	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
56	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias.	Unidad	X		X		X	
57	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	X		X		X	
58	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con valvula check con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexión de 1/2".	Unidad	X		X		X	
59	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	X		X		X	
60	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	X		X		X	
61	Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa 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	Unidad	X		X		X	
62	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	Unidad	X		X		X	
63	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	X		X		X	
H	INSTALACIONES ELECTRICAS							
64	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva	Unidad	X		X		X	
65	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	X		X		X	
66	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	X		X		X	
67	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad						
68	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad						
69	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad						
70	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X	
71	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X	
72	Suministro e Instalacion de apagador Triple, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X	
73	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	X		X		X	
74	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad						
75	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad						
76	Suministro e instalación de salida de Energia para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	X		X		X	
77	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad						
78	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad						
79	Suministro e instalación de salida electrica para tomacorriente 208v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad						
80	Suministro e instalación de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad						
81	Suministro e instalación de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	X		X		X	
82	Suministro e instalación de salida electrica para 4 tomacorriente dobles (4 contactos), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad						
83	Suministro e instalación de Difusor de aire acondicionado con ventilador.	Unidad						
84	Suministro e instalacion de Tablero para sala de operaciones, 208/120 voltios, debe incluir transformador de aislamiento de baja corriente de fuga y blindado electrostaticamente, interruptor principal de 2 polos de acuerdo a la tension de alimentacion y capacidad del transformador, ocho interruptores derivados de 2 polos, ISO Gard (Monitor de Aislamiento de linea) con indicacion de corriente peligrosa y alarma audible, barra de tierra, cuebierta cepillada #4 con puerta de bisagra con cerradura y llave. Debe incluir alarma audible con lamparas verde, ambar y roja, y mili amperimetro de 5mA. tablero para bajo repello.	Unidad						
85	Suministro e instalación de Alimentador de Panel de Aislamiento para sala de operaciones. Cables de cobre: 2 x 6 + 1 x 8 awg, thhn (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
86	Suministro e instalación de salida de Energia para Modulo de Fuerza y tierra Nema 5-15R grado hospitalario, con cable 2x10+1x12 awg polarizacion.	Unidad	X		X		X	



87	Suministro e Instalacion de 4 Receptaculos de tomacorrientes doble polarizados, alimentados por el tablero de aislamiento a 120V c.a. en conjunto con conexiones hembra de puesta a tierra. RMDR-120-NI. (IG8200R)	Unidad	X		X		X	
88	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel TM3N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
89	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel TM3E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
90	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel TM3E1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
91	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel TM3N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
92	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel TM3AAE1 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
93	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel TM3AAN1 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
94	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel TM3E2 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	X		X		X	
95	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	X		X		X	
96	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad						
97	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/60A	Unidad						
98	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/50A	Unidad	X		X		X	
99	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad	X		X		X	
100	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/100A	Unidad	X		X		X	
101	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	X		X		X	
102	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/200A	Unidad	X		X		X	
I	PUERTAS Y VENTANAS							
103	Suministro e instalacion de Puerta P-02 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
104	Suministro e instalacion de Puerta P-03 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
105	Suministro e instalacion de Puerta P-04 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio ahumado y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
106	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
107	Suministro e instalacion de Puerta P-08 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	X		X		X	
108	Suministro e instalacion de Puerta P-09 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Cierre con barra de acero inoxidable. Ver planos	Unidad						
109	Suministro e instalacion de Puerta P-11 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad						
110	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
111	Suministro e instalacion de Puerta P-17 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	X		X		X	
112	Suministro e instalacion de Puerta P-18 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.60m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, llamado acero inoxidable con placa, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Ver planos	Unidad						
113	Suministro e instalacion de Puerta P-22 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 2.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad						

114	Suministro e instalacion de Puerta P-26 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.80m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	X		X		X	
115	Suministro e instalacion de puerta P-29 de tablero plywood, con forro de formica, cinta de acero en la parte inferior, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa. De 0.60m de ancho x 2.10m de alto. De 1 cuerpo	Unidad						
116	Suministro e instalacion de Puerta P-30 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpos, llamador acero inoxidable con placa, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Ver planos	Unidad						
117	Suministro e instalacion de Ventana V-06 tipo corredera, aluminio natural anonizado, de 2.00m de ancho x 1.10m de alto, vidrio reflectivo azul, accesorios de acero inoxidable y juntas de caucho, cierre embutido normal. Ver planos	Unidad						
H	ACABADOS:							
118	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	X		X		X	
119	Repello de losa de foso	M2	X		X		X	
120	Repello de losa 1	M2	X		X		X	
121	Repello de paredes del cubo, a una cara	M2	X		X		X	
122	Pulido de paredes del cubo, a una cara	M2	X		X		X	
123	Pulido con mortero en paredes de tabla roca	M2	X		X		X	
124	Tallado de puertas y ventanas	ML	X		X		X	
125	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2						
126	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2						
127	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	M2	X		X		X	
128	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. H=1.70m. Interior . Ver planos	M2	X		X		X	
129	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	X		X		X	
130	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	X		X		X	
131	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	X		X		X	
J	CUBO DE GRADAS							
132	Cimentacion de gradas 1.00X0.50 5#3+#3@0.20	ML	X		X		X	
133	Sobrelevacion de gradas bloque a tezon	M2	X		X		X	
134	Solera de 0.40x30 4#3+#3@0.20	ML	X		X		X	
135	Losa de Gradas (incluye peldaños y descanso)	M2	X		X		X	
136	Solera de Anclaje a pared 15x20 4#3+#2@15	ML	X		X		X	
137	Solera de 0.50x20 6#3+#2@0.15	ML	X		X		X	
138	Gradas para fosa	Global	X		X		X	
139	Impermeabilizacion del foso del ascensor	Global	X		X		X	
K	MISCELANEOS:							
140	Suministro e instalacion de Mobiliario M9,M10,M11,M12,M13	Global	X		X		X	
141	Reparacion de base de muebles que se desmontaron, cambio de base de madera	Unidad	X		X		X	
142	Suministro e instalación de anaqueles para archivar	ML	X		X		X	
143	Suministro e instalación de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	X		X		X	
144	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	X		X		X	
145	Suministro e instalación de Ganchos sencillo portabata	Unidad	X		X		X	
146	Suministro e instalación de Porta jabones	Unidad	X		X		X	
147	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	X		X		X	
148	Suministro e instalación de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	X		X		X	
149	Suministro e instalación de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalación.	ML	X		X		X	
150	Suministro e instalación de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	X		X		X	
151	Impermeabilización de losa	M2	X		X		X	
152	Limpieza general final	Global	X		X		X	
153	Planos Ass Built del proyecto	Global	X		X		X	

De conformidad con lo descrito anteriormente, las empresas 1. SERPIC S. D R.L., 2. GEO CONSTRUCCIONES, COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES, presentan especificaciones que se ajustan a las necesidades del IHSS, por lo que las mismas pueden ser evaluadas



económicamente. **DECIMO SEGUNDO:** en base al numeral anterior, la comisión evaluadora, para este efecto realiza en análisis de precio el cual se muestra a continuación:

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LOS TRABAJOS DE REACONDICIONAMIENTO DE SEGUNDO PISO DE MODULO 1 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS									
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES	
				Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1,00	L. 48.780,00	L. 48.780,00	L. 31.548,00	L. 31.548,00	L. 34.510,00	L. 34.510,00
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biologicos existentes en las paredes y suciedad comun, alcalino	M2	705,90	L. 162,36	L. 114.609,92	L. 33,46	L. 23.619,41	L. 113,05	L. 79.802,00
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	2,00	L. 1.320,00	L. 2.640,00	L. 1.195,00	L. 2.390,00	L. 1.785,00	L. 3.570,00
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1,00	L. 18.000,00	L. 18.000,00	L. 107.550,00	L. 107.550,00	L. 41.650,00	L. 41.650,00
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1,00	L. 24.024,00	L. 24.024,00	L. 29.875,00	L. 29.875,00	L. 26.180,00	L. 26.180,00
6	Demolicion de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2							
7	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	59,82	L. 105,12	L. 6.288,28	L. 30,11	L. 1.801,18	L. 77,35	L. 4.627,08
8	Demolicion de paredes de bloque/ladrillo	M2							
9	Demolicion de paredes de tabla yeso/durock	M2	10,77	L. 90,75	L. 977,38	L. 26,35	L. 283,79	L. 95,20	L. 1.025,30
10	Demolicion de azulejo en paredes	M2	26,73	L. 89,28	L. 2.386,45	L. 30,11	L. 804,84	L. 113,05	L. 3.021,83
11	Demolicion de repello y pulido	M2	129,21	L. 89,28	L. 11.535,87	L. 18,82	L. 2.431,73	L. 107,10	L. 13.838,39
12	Desmontaje de inodoros	Unidad	29,00	L. 231,00	L. 6.699,00	L. 225,86	L. 6.549,94	L. 297,50	L. 8.627,50
13	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	24,00	L. 138,60	L. 3.326,40	L. 131,75	L. 3.162,00	L. 214,20	L. 5.140,80
14	Desmontaje de urinarios	Unidad	1,00	L. 138,60	L. 138,60	L. 263,50	L. 263,50	L. 273,70	L. 273,70
15	Desmontaje de grifos y accesorios de lavamanos existentes	Unidad	29,00	L. 100,80	L. 2.923,20	L. 112,93	L. 3.274,97	L. 214,20	L. 6.211,80
16	Desmontaje de lavatrastos	Unidad	6,00	L. 138,60	L. 831,60	L. 94,11	L. 564,66	L. 261,80	L. 1.570,80
17	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	1,00	L. 242,00	L. 242,00	L. 244,68	L. 244,68	L. 154,70	L. 154,70
18	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad							
19	Desmontaje de ventanas	M2							
20	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global							
21	Desmontaje de muebles	Unidad	12,00	L. 726,00	L. 8.712,00	L. 301,14	L. 3.613,68	L. 714,00	L. 8.568,00
22	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	3,00	L. 726,00	L. 2.178,00	L. 1.129,28	L. 3.387,84	L. 892,50	L. 2.677,50
23	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	594,78	L. 72,60	L. 43.181,03	L. 33,88	L. 20.151,15	L. 65,45	L. 38.928,35
24	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	8,00	L. 193,60	L. 1.548,80	L. 75,29	L. 602,32	L. 130,90	L. 1.047,20
25	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	16,21	L. 116,16	L. 1.882,95	L. 188,21	L. 3.050,88	L. 178,50	L. 2.893,49
26	Reinstalacion de las ventanas	M2							
27	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad							
28	Suministro e instalacion de vidrios de ventana en fachada del edificio 2º nivel	Unidad	2,00	L. 11.400,00	L. 22.800,00	L. 18.080,35	L. 36.160,70	L. 77.350,00	L. 154.700,00
29	Remocion de capa vegetal en area de jardinerias (Exteriores del edificio) e=0.15m	M3							
30	Cargado y botado de desperdicios	Global	1,00	L. 15.750,00	L. 15.750,00	L. 24.413,85	L. 24.413,85	L. 21.420,00	L. 21.420,00
	Subtotal				L. 339.455,48		L. 305.744,13		L. 460.438,43
B	ESTRUCTURAS MENORES								
31	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm h=1.80 m	M2							
32	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi.	ML							
	Subtotal								
E	PISOS								
33	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2							



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

34	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	1,491,92	L. 124,20	L. 185.296,46	L. 95,60	L. 142.627,55	L. 154,70	L. 230.800,02
35	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	64,54	L. 809,16	L. 52.223,19	L. 838,75	L. 54.132,93	L. 940,10	L. 60.674,05
36	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl de 4"	ML	265,00	L. 116,85	L. 30.965,25	L. 90,10	L. 23.876,50	L. 273,70	L. 72.530,50
Subtotal					L. 268.484,90		L. 220.636,98		L. 364.004,57
D	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS								
37	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	1,00	L. 1.289,08	L. 1.289,08	L. 342,95	L. 342,95	L. 1.368,50	L. 1.368,50
38	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	1,491,92	L. 414,22	L. 617.983,10	L. 338,36	L. 504.806,05	L. 477,90	L. 712.988,57
39	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2							
40	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	15,70	L. 364,99	L. 5.730,34	L. 197,31	L. 3.097,77	L. 273,70	L. 4.297,09
41	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	12,00	L. 211,95	L. 2.543,40	L. 531,17	L. 6.374,04	L. 345,10	L. 4.141,20
Subtotal					L. 627.545,93		L. 514.620,81		L. 722.795,36
E	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
42	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias.	Unidad	28,00	L. 9.764,30	L. 273.400,40	L. 21.143,43	L. 592.016,04	L. 13.685,00	L. 383.180,00
43	Suministro e instalacion mingitorios (urinarios) ecologico seco, con tecnologia TDS. Color blanco. Con cartucho de polipropileno de alta densidad.	Unidad	1,00	L. 9.481,44	L. 9.481,44	L. 15.180,68	L. 15.180,68	L. 9.401,00	L. 9.401,00
44	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	4,00	L. 4.254,28	L. 17.017,12	L. 6.073,64	L. 24.294,56	L. 4.700,50	L. 18.802,00
45	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con alñvula check con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexión de 1/2".	Unidad	62,00	L. 2.590,80	L. 160.629,60	L. 4.451,08	L. 275.966,96	L. 2.737,00	L. 169.694,00
46	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	62,00	L. 610,83	L. 37.871,46	L. 794,68	L. 49.270,16	L. 749,70	L. 46.481,40
47	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	24,00	L. 5.976,08	L. 143.425,92	L. 5.055,42	L. 121.330,08	L. 5.831,00	L. 139.944,00
48	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	24,00	L. 978,68	L. 23.488,32	L. 812,60	L. 19.502,40	L. 773,50	L. 18.564,00
49	Suministro e Instalación de lavatrstos de una fosa 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	Unidad	13,00	L. 4.014,44	L. 52.187,72	L. 25.067,81	L. 325.881,53	L. 5.890,50	L. 76.576,50
50	Suministro e Instalación de lavatrstos 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	Unidad	1,00	L. 5.034,20	L. 5.034,20	L. 27.848,58	L. 27.848,58	L. 12.138,00	L. 12.138,00
51	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10,00	L. 120,64	L. 1.206,40	L. 705,05	L. 7.050,50	L. 226,10	L. 2.261,00
Subtotal					L. 723.742,58		L. 1.458.341,49		L. 877.041,90
F	INSTALACIONES ELECTRICAS								
52	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva	Unidad	37,00	L. 3.210,71	L. 118.796,27	L. 4.437,00	L. 164.169,00	L. 3.213,00	L. 118.881,00
53	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	41,00	L. 2.485,71	L. 101.914,11	L. 4.272,09	L. 175.155,69	L. 3.094,00	L. 126.854,00
54	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	75,00	L. 2.278,57	L. 170.892,75	L. 3.365,08	L. 252.381,00	L. 2.737,00	L. 205.275,00
55	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	35,00	L. 2.382,14	L. 83.374,90	L. 2.641,09	L. 92.438,15	L. 1.547,00	L. 54.145,00
56	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad	8,00	L. 1.760,71	L. 14.085,68	L. 2.390,55	L. 19.124,40	L. 1.368,50	L. 10.948,00
57	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad							
58	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	50,00	L. 1.441,71	L. 72.085,50	L. 1.013,46	L. 50.673,00	L. 666,40	L. 33.320,00

59	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	10,00	L. 1.916,07	L. 19.160,70	L. 1.275,48	L. 12.754,80	L. 702,10	L. 7.021,00
60	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	6,00	L. 2.175,00	L. 13.050,00	L. 1.655,10	L. 9.930,60	L. 773,50	L. 4.641,00
61	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercamunicacion	Unidad							
62	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercamunicacion	Unidad							
63	Suministro e instalacion de salida de Energia para fuerza Nema 5-15R, con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	64,00	L. 1.657,14	L. 106.056,96	L. 1.456,39	L. 93.208,96	L. 4.998,00	L. 319.872,00
64	Suministro e instalacion de salida de Datos	Unidad							
65	Suministro e instalacion de salida de Telefonía	Unidad	4	L. 1.967,86	L. 7.871,44	L. 3.987,81	L. 15.951,24	L. 3.808,00	L. 15.232,00
66	Suministro e instalacion de salida electrica para tomacorriente 220v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
67	Suministro e instalacion de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad							
68	Suministro e instalacion de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	72,00	L. 1.605,36	L. 115.585,92	L. 1.655,10	L. 119.167,20	L. 3.808,00	L. 274.176,00
69	Suministro e instalacion de Alimentador (1) para Panel TM12E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.527,90	L. 122.232,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00
70	Suministro e instalacion de Alimentador (2) para Panel TM12N1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00
71	Suministro e instalacion de Alimentador (3) para Panel TM12E2. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00
72	Suministro e instalacion de Alimentador (4) para Panel TM1AAE1. Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 4.246,43	L. 339.714,40	L. 3.505,11	L. 280.408,80	L. 3.213,00	L. 257.040,00
73	Suministro e instalacion de Alimentador (5) para Panel TM1AANI. Cables de cobre: 6 x 350 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 8.053,71	L. 644.296,80	L. 7.017,83	L. 561.426,40	L. 4.105,50	L. 328.440,00
74	Suministro e instalacion de Alimentador (6) para Panel TM1E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 2.023,00	L. 161.840,00
75	Suministro e instalacion de Alimentador (7) para Panel TM1NI. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Mi	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 2.023,00	L. 161.840,00
76	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	50,00	L. 258,93	L. 12.946,50	L. 243,58	L. 12.179,00	L. 357,00	L. 17.850,00
77	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad							
78	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/70A	Unidad							
79	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad							
80	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	5,00	L. 3.625,00	L. 18.125,00	L. 7.580,91	L. 37.904,55	L. 4.998,00	L. 24.990,00
81	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/175A	Unidad	1,00	L. 4.350,00	L. 4.350,00	L. 9.230,01	L. 9.230,01	L. 4.998,00	L. 4.998,00
Subtotal					L. 2.298.022,93		L. 2.518.078,80		L. 2.555.763,00
G	PUERTAS Y VENTANAS:								
82	Suministro e instalacion de Puerta P-05 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	1,00	L. 11.246,94	L. 11.246,94	L. 17.656,42	L. 17.656,42	L. 13.090,00	L. 13.090,00

83	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	1,00	L. 9.566,94	L. 9.566,94	L. 15.409,53	L. 15.409,53	L. 12.495,00	L. 12.495,00
84	Suministro e instalacion de Puerta P-07 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado, De 2.00m de ancho x 2.40m de alto, de 2 cuerpos, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad							
85	Suministro e instalacion de Puerta P-08 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad							
86	Suministro e instalacion de Puerta P-09 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Cierre con barra de acero inoxidable. Ver planos	Unidad							
87	Suministro e instalacion de Puerta P-10 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 2.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad							
88	Suministro e instalacion de Puerta P-12 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado, De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad							
89	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	1,00	L. 9.566,94	L. 9.566,94	L. 15.409,53	L. 15.409,53	L. 15.351,00	L. 15.351,00
90	Suministro e instalacion de Puerta P-14 tipo cortina Vertical de pvc. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con cierre magnetico. Ver planos	Unidad	1,00	L. 3.354,00	L. 3.354,00	L. 6.413,57	L. 6.413,57	L. 1.856,40	L. 1.856,40
91	Suministro e instalacion de Puerta P-16 de plywood, aluminio y forro de formica. De 0.70m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con bisagras para hojas abatibles, y pasador de acero inoxidable. Ver planos	Unidad	0,00						
92	Suministro e instalacion de Puerta P-19 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anonizado, De 0.90 m de ancho x 2.40m de alto, de 1 cuerpo, con llavin de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad	0,00						
93	Suministro e instalacion de Puerta P-20 de plywood, aluminio y forro de formica. De 1.00 m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con bisagras para hojas abatibles, y pasador de acero inoxidable. Ver planos	Unidad	0,00						
94	Suministro e instalacion de Puerta P-24 tipo plegable de aluminio y acrilico ahumado, con carro superior y patin inferior en perfiles. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 3 cuerpos, manilla y pasador de embutir. Ver planos	Unidad	0,00						
Subtotal					L. 33.734,82		L. 54.889,05		L. 42.792,40
H	ACABADOS:								
95	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2							
96	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2							
97	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2							
98	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	M2	3.068,88	L. 184,50	L. 566.208,36	L. 175,51	L. 538.619,13	L. 448,50	L. 1.376.392,68
99	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. H=1.70m. Interior . Ver planos	M2	33,78	L. 184,50	L. 6.232,41	L. 175,51	L. 5.928,73	L. 499,80	L. 16.883,24



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

100	Pintura de cielos de tabla yeso	M2							
101	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	20,41	L. 208,40	L. 4.253,44	L. 158,88	L. 3.242,74	L. 172,55	L. 3.521,75
102	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	26,97	L. 618,57	L. 16.682,83	L. 520,66	L. 14.042,20	L. 731,85	L. 19.737,99
Subtotal					L. 593.377,05		L. 561.832,80		L. 1.416.535,66
I	MISCELANEOS:								
103	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-17, M-19, M-21, M-22, M-23, M-26, M-27.	Global	1,00	L. 402.100,80	L. 402.100,80	L. 2.611.075,00	L. 2.611.075,00	L. 715.000,00	L. 715.000,00
104	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar en bodegas	ML	40,95	L. 4.286,94	L. 175.550,19	L. 6.184,13	L. 253.240,12	L. 4.620,00	L. 189.189,00
105	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	24,00	L. 4.353,12	L. 104.474,88	L. 1.934,71	L. 46.433,04	L. 2.618,00	L. 62.832,00
106	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 1.75m. Alto=1.00m	Unidad	2,00	L. 7.922,58	L. 15.845,16	L. 5.551,00	L. 11.102,00	L. 3.808,00	L. 7.616,00
107	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	40,00	L. 2.038,86	L. 81.554,40	L. 2.771,21	L. 110.848,40	L. 2.420,00	L. 96.800,00
108	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	57,00	L. 617,64	L. 35.205,48	L. 530,58	L. 30.243,06	L. 666,40	L. 37.984,80
109	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	64,00	L. 557,64	L. 35.688,96	L. 1.087,75	L. 69.616,00	L. 583,10	L. 37.318,40
110	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	36,00	L. 1.543,86	L. 55.578,96	L. 2.344,59	L. 84.405,24	L. 1.249,50	L. 44.982,00
111	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	237,11	L. 808,41	L. 191.682,10	L. 839,79	L. 199.122,61	L. 2.587,50	L. 613.522,13
112	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	198,26	L. 2.475,09	L. 490.711,34	L. 2.095,73	L. 415.499,43	L. 3.335,00	L. 661.197,10
113	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	110,40	L. 678,34	L. 74.888,74	L. 1.090,44	L. 120.384,58	L. 702,10	L. 77.511,84
114	Impermeabilizacion de losa	M2	1.517,37	L. 474,00	L. 719.233,38	L. 437,13	L. 663.287,95	L. 333,20	L. 505.587,68
115	Limpieza general final	Global	1,00	L. 37.008,00	L. 37.008,00	L. 4.780,00	L. 4.780,00	L. 26.180,00	L. 26.180,00
116	Planos Ass Built del proyecto	Global	1,00	L. 48.000,00	L. 48.000,00	L. 4.899,50	L. 4.899,50	L. 22.610,00	L. 22.610,00
Subtotal					L. 2.467.522,39		L. 4.624.936,92		L. 3.098.330,95
SUBTOTALES					L. 7.351.886,07		L. 10.259.080,97		L. 9.537.702,27
IMPUESTO 15%									
TOTAL					L. 7.351.886,07		L. 10.259.080,97		L. 9.537.702,27

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LOS TRABAJOS DE RECONDICIONAMIENTO DE SEGUNDO PISO DE MODULO 2 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS									
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES	
				Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
A	PRELIMINARES								
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfección del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1,00	L. 48.780,00	L. 48.780,00	L. 31.548,00	L. 31.548,00	L. 52.360,00	L. 52.360,00
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biológicos existentes en las paredes y suciedad común, alcalino	M2	2.228,01	L. 155,87	L. 347.279,92	L. 33,46	L. 74.549,21	L. 113,05	L. 251.876,53
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	1,00	L. 1.320,00	L. 1.320,00	L. 1.195,00	L. 1.195,00	L. 1.785,00	L. 1.785,00
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1,00	L. 18.000,00	L. 18.000,00	L. 107.550,00	L. 107.550,00	L. 41.650,00	L. 41.650,00
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1,00	L. 24.024,00	L. 24.024,00	L. 29.875,00	L. 29.875,00	L. 26.180,00	L. 26.180,00
6	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	96,79	L. 105,12	L. 10.174,56	L. 30,11	L. 2.914,35	L. 136,85	L. 13.245,71
7	Demolicion de repello y pulido en paredes de bloque, de zocalo de piso hacia arriba, 0.20 m a lo largo de toda la pared en cara interior	M2	10,59	L. 114,60	L. 1.213,61	L. 18,82	L. 199,30	L. 107,10	L. 1.134,19
8	Demolicion de repello y pulido en paredes de bloque, 50% de la pared en cara interior	M2	39,24	L. 114,60	L. 4.496,90	L. 18,82	L. 738,50	L. 107,10	L. 4.202,60
9	Desmontaje de inodoros	Unidad	15,00	L. 231,00	L. 3.465,00	L. 225,86	L. 3.387,90	L. 297,50	L. 4.462,50



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

10	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	15,00	L. 138,60	L. 2.079,00	L. 131,75	L. 1.976,25	L. 214,20	L. 3.213,00
11	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	49,00	L. 242,00	L. 11.858,00	L. 244,68	L. 11.989,32	L. 154,70	L. 7.580,30
12	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad	1,00	L. 363,00	L. 363,00	L. 244,68	L. 244,68	L. 309,40	L. 309,40
13	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	1,00	L. 9.768,00	L. 9.768,00	L. 21.510,00	L. 21.510,00	L. 14.280,00	L. 14.280,00
14	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad	6,00	L. 906,00	L. 5.436,00	L. 301,14	L. 1.806,84	L. 714,00	L. 4.284,00
15	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	3,00	L. 726,00	L. 2.178,00	L. 1.129,28	L. 3.387,84	L. 892,50	L. 2.677,50
16	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	673,84	L. 72,60	L. 48.920,78	L. 33,88	L. 22.829,70	L. 65,45	L. 44.102,83
17	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	20,80	L. 193,60	L. 4.026,88	L. 75,29	L. 1.566,03	L. 130,90	L. 2.722,72
18	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	22,09	L. 116,16	L. 2.565,97	L. 188,21	L. 4.157,56	L. 178,50	L. 3.943,07
19	Raspado de jamo en un 20% de la pared	M2	17,91	L. 363,60	L. 6.512,08	L. 215,10	L. 3.852,44	L. 41,65	L. 745,95
20	Cargado y botado de desperdicios	Global	1,00	L. 15.750,00	L. 15.750,00	L. 24.413,85	L. 24.413,85	L. 34.510,00	L. 34.510,00
SUBTOTAL						L. 568.211,72		L. 349.691,77	L. 515.265,30
C PISOS									
21	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	96,79	L. 809,16	L. 78.318,60	L. 838,75	L. 81.182,61	L. 940,10	L. 90.992,28
22	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	1.060,00	L. 124,20	L. 131.652,00	L. 95,60	L. 101.336,00	L. 154,70	L. 163.982,00
23	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl	ML	673,84	L. 116,85	L. 78.738,20	L. 90,10	L. 60.712,98	L. 273,70	L. 184.430,01
SUBTOTAL						L. 288.708,80		L. 243.231,60	L. 439.404,29
D PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS									
24	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	4,60	L. 1.289,08	L. 5.929,77	L. 342,95	L. 1.577,57	L. 1.368,50	L. 6.295,10
25	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	1.930,43	L. 414,22	L. 799.622,71	L. 338,36	L. 653.180,29	L. 465,75	L. 899.097,77
26	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	23,00	L. 415,47	L. 9.555,81	L. 325,98	L. 7.497,54	L. 535,50	L. 12.316,50
27	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	79,94	L. 364,99	L. 29.177,30	L. 197,31	L. 15.772,96	L. 273,70	L. 21.879,58
SUBTOTAL						L. 844.285,59		L. 678.028,37	L. 939.588,95
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
28	Suministro e Instalacion de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias.	Unidad	16,00	L. 9.764,30	L. 156.228,80	L. 21.143,43	L. 338.294,88	L. 13.685,00	L. 218.960,00
29	Suministro e Instalacion de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	1,00	L. 4.254,28	L. 4.254,28	L. 6.073,64	L. 6.073,64	L. 4.700,50	L. 4.700,50
30	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con alfvula cheek con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexi3n de 1/2".	Unidad	37,00	L. 2.590,80	L. 95.859,60	L. 4.451,08	L. 164.689,96	L. 2.737,00	L. 101.269,00
31	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	37,00	L. 610,83	L. 22.600,71	L. 794,68	L. 29.403,16	L. 749,70	L. 27.738,90
32	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	15,00	L. 5.976,08	L. 89.641,20	L. 5.055,42	L. 75.831,30	L. 5.831,00	L. 87.465,00

33	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	15,00	L. 978,68	L. 14.680,20	L. 812,60	L. 12.189,00	L. 773,50	L. 11.602,50
34	Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa 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	Unidad	10,00	L. 4.014,44	L. 40.144,40	L. 25.067,81	L. 250.678,10	L. 5.890,50	L. 58.905,00
35	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10,00	L. 120,64	L. 1.206,40	L. 705,05	L. 7.050,50	L. 226,10	L. 2.261,00
SUBTOTAL					L. 424.615,59		L. 884.210,54		L. 512.901,90
F	INSTALACIONES ELECTRICAS								
36	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva, Acrilico Prismatico	Unidad	62,00	L.3.210,71	L. 199.064,02	L. 4.437,00	L. 275.094,00	L. 3.213,00	L. 199.206,00
37	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva, Acrilico Prismatico	Unidad	39,00	L.2.485,71	L. 96.942,69	L. 4.272,09	L. 166.611,51	L. 3.094,00	L. 120.666,00
38	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), Acrilico Prismatico	Unidad	70,00	L.2.278,57	L. 159.499,90	L. 3.365,08	L. 235.555,60	L. 2.737,00	L. 191.590,00
39	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diámetro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	18,00	L.2.382,14	L. 42.878,52	L. 2.641,09	L. 47.539,62	L. 1.547,00	L. 27.846,00
40	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 20W /25 cm x 45mm/ 6500K / 1300Lm, 120 voltios.	Unidad	19,00	L.1.760,71	L. 33.453,49	L. 2.641,09	L. 50.180,71	L. 1.666,00	L. 31.654,00
41	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad							
42	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad							
43	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	77,00	L.1.501,79	L. 115.637,83	L. 1.013,46	L. 78.036,42	L. 666,40	L. 51.312,80
44	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad							
45	Suministro e Instalacion de apagador Triple, color beige, de palanca.	Unidad							
46	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	6,00	L.2.175,00	L. 13.050,00	L. 1.655,10	L. 9.930,60	L. 773,50	L. 4.641,00
47	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad							
48	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad							
49	Suministro e instalacion de salida de Energia para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . . Altura indicada en Planos.	Unidad	80,00	L.1.916,07	L. 153.285,60	L. 1.456,39	L. 116.511,20	L. 4.998,00	L. 399.840,00
50	Suministro e instalacion de salida de Datos	Unidad							
51	Suministro e instalacion de salida de Telefonía	Unidad	5,00	L.1.967,86	L. 9.839,30	L. 3.987,81	L. 19.939,05	L. 3.808,00	L. 19.040,00
52	Suministro e instalacion de salida electrica para tomacorriente 220v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							



53	Suministro e instalación de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad							
54	Suministro e instalación de salida electrica para 6 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
55	Suministro e instalación de salida electrica para 12 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
56	Suministro e instalación de salida electrica para 18 tomacorriente dobles (2 salidas). Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
57	Suministro e instalación de salida electrica para 3 tomacorriente dobles (2 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
58	Suministro e instalación de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas) las salidas superiores e inferiores de cada accesorio en tuberia EMT superficial o PVC Cd 20 de 3/4" de diámetro, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	35,00	L.1.553,57	L. 54.374,95	L. 1.449,89	L. 50.746,15	L. 3.808,00	L. 133.280,00
59	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel TM2N3. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 1.785,00	L. 76.755,00
60	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel TM2E2. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 1.785,00	L. 76.755,00
61	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel TM2N2. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 1.785,00	L. 76.755,00
62	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel TM2E3. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 3.213,00	L. 138.159,00
63	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel TM2N1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 3.213,00	L. 138.159,00
64	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel TM2E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 3.213,00	L. 138.159,00
65	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel TM2AANI. Cables de cobre: 6 x 500 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	MI	43,00	L.8.803,57	L. 378.553,51	L.10.029,18	L.431.254,74	L. 6.069,00	L. 260.967,00
66	Suministro e instalación de Alimentador (8) para Panel TM2AAE1. Cables de cobre: 3 x 4/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	43,00	L.1.864,29	L. 80.164,47	L. 2.766,82	L.118.973,26	L. 4.284,00	L. 184.212,00
67	Suministro e instalación de Alimentador (9) para Panel TM22N1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 3.213,00	L. 138.159,00
68	Suministro e instalación de Alimentador (10) para Panel TM22E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. . VER PLANO.	Unidad	43,00	L.1.139,29	L. 48.989,47	L. 1.530,45	L. 65.809,35	L. 3.213,00	L. 138.159,00
69	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	115,00	L. 258,93	L. 29.776,95	L. 243,58	L. 28.011,70	L. 357,00	L. 41.055,00
70	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad							
71	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/50A	Unidad							
72	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad							
73	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/100A	Unidad	3,00	L.6.732,14	L. 20.196,42	L. 7.580,91	L. 22.742,73	L. 4.879,00	L. 14.637,00

74	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	1,00	L.6.732,14	L. 6.732,14	L. 7.580,91	L. 7.580,91	L. 4.998,00	L. 4.998,00
75	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/175A	Unidad	1,00	L.7.767,86	L. 7.767,86	L. 9.230,01	L. 9.230,01	L. 5.355,00	L. 5.355,00
SUBTOTAL					L.1.793.133,41		L.2.194.413,01		L.2.611.359,80
G	PUERTAS Y VENTANAS:								
76	Suministro e instalacion de Puerta P-02 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	14,00	L. 11.246,94	L. 157.457,16	L. 17.656,42	L. 247.189,88	L. 16.660,00	L. 233.240,00
77	Suministro e instalacion de Puerta P-03 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	2,00	L. 10.406,94	L. 20.813,88	L. 17.656,42	L. 35.312,84	L. 13.090,00	L. 26.180,00
78	Suministro e instalacion de Puerta P-04 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio ahumado y topes de puertas. Ver planos	Unidad	10,00	L. 10.406,94	L. 104.069,40	L. 17.656,42	L. 176.564,20	L. 13.090,00	L. 130.900,00
79	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	5,00	L. 9.566,94	L. 47.834,70	L. 15.409,53	L. 77.047,65	L. 12.495,00	L. 62.475,00
80	Suministro e instalacion de Puerta P-11 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	4,00	L. 8.966,94	L. 35.867,76	L. 17.656,42	L. 70.625,68	L. 12.495,00	L. 49.980,00
81	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	11,00	L. 9.566,94	L. 105.236,34	L. 15.409,53	L. 169.504,83	L. 12.019,00	L. 132.209,00
82	Suministro e instalacion de Puerta P-17 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	3,00	L. 13.414,38	L. 40.243,14	L. 17.656,42	L. 52.969,26	L. 12.495,00	L. 37.485,00
83	Suministro e instalacion de Puerta P-26 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.80m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	2,00	L. 21.738,78	L. 43.477,56	L. 47.262,25	L. 94.524,50	L. 21.420,00	L. 42.840,00
84	Suministro e instalacion de puerta P-27 tipo corrediza, de aluminio natural anodizado, con vidrio claro, De 1.80m de ancho x 2.10m de alto. De 2 cuerpos, con Jaladera embutida en aluminio natural y accesorios incluye rieles para puerta corrediza y llavines.	Unidad	1,00	L. 20.022,94	L. 20.022,94	L. 24.617,00	L. 24.617,00	L. 21.420,00	L. 21.420,00
SUBTOTAL					L. 575.022,88		L. 948.355,84		L. 736.729,00
H	ACABADOS:								
85	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	87,98	L. 188,72	L. 16.603,59	L. 230,58	L. 20.286,43	L. 261,80	L. 23.033,16
86	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2	680,06	L. 262,91	L. 178.794,57	L. 101,28	L. 68.876,48	L. 172,55	L. 117.344,35
87	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	60,82	L. 262,91	L. 15.990,19	L. 138,08	L. 8.398,03	L. 172,55	L. 10.494,49
88	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	M2	2.228,01	L. 184,50	L. 411.067,85	L. 175,51	L. 391.038,04	L. 464,10	L.1.034.019,44



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

89	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	249,98	L. 184,50	L. 46.121,31	L. 90,52	L. 22.628,19	L. 172,55	L. 43.134,05
90	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	102,62	L. 184,50	L. 18.933,39	L. 158,88	L. 16.304,27	L. 172,55	L. 17.707,08
SUBTOTAL					L. 687.510,89		L. 527.531,42		L. 1.245.732,57
I	MISCELANEOS:								
91	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-13, M-17, M-18, M-19, M-20	Global	1,00	L.396.100,80	L. 396.100,80	L. 148.419,00	L. 148.419,00	L.511.500,00	L. 511.500,00
92	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar	ML	34,84	L. 4.286,94	L. 149.356,99	L. 6.184,13	L. 215.455,09	L.4.620,00	L. 160.960,80
93	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	16,00	L. 4.353,12	L. 69.649,92	L. 1.934,71	L. 30.955,36	L.2.618,00	L. 41.888,00
94	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	21,00	L. 2.038,86	L. 42.816,06	L. 2.771,21	L. 58.195,41	L.2.420,00	L. 50.820,00
95	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	37,00	L. 617,64	L. 22.852,68	L. 530,58	L. 19.631,46	L. 666,40	L. 24.656,80
96	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	47,00	L. 557,64	L. 26.209,08	L. 1.087,75	L. 51.124,25	L. 583,10	L. 27.405,70
97	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	15,00	L. 1.543,86	L. 23.157,90	L. 2.344,59	L. 35.168,85	L.1.249,50	L. 18.742,50
98	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	148,30	L. 808,41	L. 119.887,20	L. 839,79	L. 124.540,86	L.2.677,50	L. 397.073,25
99	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	42,62	L. 2.475,09	L. 105.488,34	L. 2.095,73	L. 89.320,01	L.3.451,00	L. 147.081,62
100	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	62,00	L. 678,34	L. 42.057,08	L. 1.090,44	L. 67.607,28	L. 702,10	L. 43.530,20
101	Impermeabilizacion de losa	M2	1.160,00	L. 474,00	L. 549.840,00	L. 437,13	L. 507.070,80	L. 333,20	L. 386.512,00
102	Limpieza general final	Global	1,00	L.37.008,00	L. 37.008,00	L. 4.780,00	L. 4.780,00	L. 46.410,00	L. 46.410,00
103	Planos Ass Built del proyecto	Global	1,00	L.48.000,00	L. 48.000,00	L. 4.899,50	L. 4.899,50	L. 22.610,00	L. 22.610,00
SUBTOTAL					L. 1.632.424,05		L. 1.357.167,87		L. 1.879.190,87
SUBTOTALES					L. 6.813.912,93		L. 7.182.630,42		L. 8.880.172,68
IMPUESTO 15%									
TOTALES					L.6.813.912,93		L.7.182.630,42		L.8.880.172,68

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LOS TRABAJOS DE RECONDICIONAMIENTO DE SEGUNDO PISO DE MODULO 3 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	EMPRESAS PARTICIPANTES					
				GEO CONSTRUCCIONES		CONSTRUCTORA SERPIC		COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES MULTIPLES	
				Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
A	PRELIMINARES								
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfección del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1,00	L. 48.780,00	L. 48.780,00	L. 31.548,00	L. 31.548,00	L. 34.510,00	L. 34.510,00
2	Limpieza de paredes que tienen porcelanato y azulejo con detergente desengrasante, quitamanchas y decapante para eliminar agentes biológicos existentes en las paredes y suciedad común, alcalino	M2	99,91	L. 162,36	L. 16.221,39	L. 33,46	L. 3.342,99	L. 113,05	L. 11.294,83
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	1,00	L. 1.320,00	L. 1.320,00	L. 1.195,00	L. 1.195,00	L. 1.785,00	L. 1.785,00
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1,00	L. 18.000,00	L. 18.000,00	L. 107.550,00	L. 107.550,00	L. 65.450,00	L. 65.450,00
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1,00	L. 24.024,00	L. 24.024,00	L. 29.875,00	L. 29.875,00	L. 26.180,00	L. 26.180,00
6	Demolicion de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2	17,84	L. 164,25	L. 2.930,22	L. 30,11	L. 537,16	L. 136,85	L. 2.441,40

7	Demolicion de porcelanato en pisos	M2							
8	Demolicion de paredes de bloque/ladrillo	M2							
9	Demolicion de paredes de tabla yeso/durock	M2	14,40	L. 90,75	L. 1.306,80	L. 26,35	L. 379,44	L. 95,20	L. 1.370,88
10	Demolicion de porcelanato en paredes	M2	0,00						
11	Demolicion de azulejo en paredes	M2	7,77	L. 89,28	L. 693,71	L. 30,11	L. 233,95	L. 113,05	L. 878,40
12	Demolicion de repello y pulido	M2	100,77	L. 89,28	L. 8.996,75	L. 18,82	L. 1.896,49	L. 107,10	L. 10.792,47
13	Demolicion de pared de vidrio bloque	M2	3,00	L. 135,70	L. 407,10	L. 597,50	L. 1.792,50	L. 357,00	L. 1.071,00
14	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	29,00	L. 242,00	L. 7.018,00	L. 244,68	L. 7.095,72	L. 154,70	L. 4.486,30
15	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad	0,00						
16	Desmontaje de ventanas	M2	0,00						
17	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	1,00	L. 9.372,00	L. 9.372,00	L. 244,68	L. 244,68	L. 9.520,00	L. 9.520,00
18	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad	0,00						
19	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	2,00	L. 726,00	L. 1.452,00	L. 1.129,28	L. 2.258,56	L. 892,50	L. 1.785,00
20	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	548,85	L. 72,60	L. 39.846,51	L. 33,88	L. 18.595,04	L. 65,45	L. 35.922,23
21	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	20,80	L. 193,60	L. 4.026,88	L. 75,29	L. 1.566,03	L. 130,90	L. 2.722,72
22	Boquete en pared de durock/tabla yeso para colocacion de tuberia de gases, debe considerarse la apertura a ambos lados de la pared	M2	24,79	L. 116,16	L. 2.879,61	L. 188,21	L. 4.665,73	L. 178,50	L. 4.425,02
23	Raspado de jamo en un 20% de la pared y recolocacion del mismo	M2	52,82	L. 363,60	L. 19.205,35	L. 215,10	L. 11.361,58	L. 41,65	L. 2.199,95
24	Reinstalacion de las ventanas	M2							
25	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad							
26	Remocion de capa vegetal en area de jardinerias (Exyeriores del edificio) e=0.15m	M3							
27	Cargado y botado de desperdicios	Global	1,00	L. 15.750,00	L. 15.750,00	L. 24.413,85	L. 24.413,85	L. 21.420,00	L. 21.420,00
	SUBTOTAL				L. 222.230,31		L. 248.551,73		L. 238.255,20
B	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ASCENSOR Y GRADAS							
28	Excavacion de material sin clasificar para cimentacion	M3	39,87	L. 359,10	L. 14.317,32	L. 131,69	L. 5.250,48	L. 261,80	L. 10.437,97
29	Relleno y compactado al 98% proctor, con material selecto.	M3	5,61	L. 940,80	L. 5.277,89	L. 408,39	L. 2.291,07	L. 749,70	L. 4.205,82
30	Relleno y compactado al 98% proctor, con material del sitio.	M3	1,79	L. 308,88	L. 552,90	L. 128,76	L. 230,48	L. 226,10	L. 404,72
	SUBTOTAL				L. 20.148,10		L. 7.772,03		L. 15.048,51
C	ESTRUCTURAS MAYORES	ASCENSOR Y GRADAS							
31	Cimentacion Tipo Losa cubo de elevador	Unidad	1,00	L. 68.396,40	L. 68.396,40	L. 71.752,95	L. 71.752,95	L. 70.210,00	L. 70.210,00
32	Columnas C-1	ML	39,00	L. 2.815,47	L. 109.803,33	L. 2.893,68	L. 112.853,52	L. 2.737,00	L. 106.743,00
33	Vigas V-1	ML	41,40	L. 2.838,73	L. 117.523,42	L. 3.308,84	L. 136.985,98	L. 2.677,50	L. 110.848,50
34	Vigas V-2	ML	13,80	L. 897,19	L. 12.381,22	L. 921,72	L. 12.719,74	L. 749,70	L. 10.345,86
35	Losa de techo de cubo elevador Losa 1	M2	11,90	L. 2.906,70	L. 34.589,73	L. 2.672,83	L. 31.806,68	L. 2.737,00	L. 32.570,30
36	Losa de foso de cubo	M2	17,08	L. 1.346,17	L. 22.992,58	L. 1.365,22	L. 23.317,96	L. 1.231,65	L. 21.036,58
	SUBTOTAL				L. 365.686,69		L. 389.436,82		L. 351.754,24
D	ESTRUCTURAS MENORES								
37	Construccion de paredes de bloque de 6"x8"x16" armado con #3@20 cms en ambos sentidos.	M2	313,83	L. 480,12	L. 150.676,06	L. 761,77	L. 239.066,28	L. 821,10	L. 257.685,81
38	Pared de Bloque de 4" en soga sin refuerzo con liga de 2 cm, mortero 1:3 para boquete ventana y puerta	M2	10,68	L. 436,20	L. 4.658,62	L. 670,26	L. 7.158,38	L. 583,10	L. 6.227,51

39	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm	M2	99,40	L. 565,08	L. 56.168,95	L. 640,32	L. 63.647,81	L. 702,10	L. 69.788,74
40	Solera tipo SOL - 1 para el cubo del ascensor	ML	27,60	L. 951,45	L. 26.260,02	L. 487,91	L. 13.466,32	L. 898,45	L. 24.797,22
41	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi	ML	368,02	L. 406,31	L. 149.530,21	L. 336,06	L. 123.676,80	L. 351,05	L. 129.193,42
42	Jamba tipo J - 01 para ascensor	ML	8,40	L. 799,89	L. 6.719,08	L. 234,54	L. 1.970,14	L. 779,45	L. 6.547,38
43	Jamba tipo J - 2, dimensiones 0.10 x 0.15 mts, concreto de 3,000 PSI, 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	4,20	L. 799,89	L. 3.359,54	L. 250,56	L. 1.052,35	L. 779,45	L. 3.273,69
SUBTOTAL					L. 397.372,47		L. 450.038,07		L. 497.513,77
E	PISOS								
44	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2							
45	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	911,06	L. 124,20	L. 113.153,65	L. 95,60	L. 87.097,34	L. 154,70	L. 140.940,98
46	Suministro e instalacion de piso de azulejo blanco de 10x15 en pisos de las duchas	M2	17,84	L. 618,57	L. 11.035,29	L. 646,26	L. 11.529,28	L. 743,75	L. 13.268,50
47	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige Ver planos	M2							
48	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl de 4"	ML	548,85	L. 116,85	L. 64.133,12	L. 90,10	L. 49.451,39	L. 273,70	L. 150.220,25
49	Suministro e instalacion de cinta adhesiva antiderrapante en rampa	ML	90,00	L. 128,22	L. 11.539,80	L. 537,75	L. 48.397,50	L. 107,10	L. 9.639,00
SUBTOTAL					L. 199.861,86		L. 196.475,50		L. 314.068,73
F	PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS								
50	Pared de tabla roca con paral y solera de 2 1/2" y con paral @1 pie de 3.00m de altura.	M2	33,15	L. 1.289,08	L. 42.733,00	L. 342,95	L. 11.368,79	L. 1.368,50	L. 45.365,78
51	Paredes de tabla roca con tratamiento de mortero de cemento de latex seco y acabado liso	M2							
52	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinyl de 2x2	M2	813,51	L. 414,22	L. 336.972,11	L. 338,36	L. 275.259,24	L. 481,95	L. 392.071,14
53	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos.	M2	73,23	L. 415,47	L. 30.424,87	L. 325,98	L. 23.871,52	L. 535,50	L. 39.214,67
54	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	24,32	L. 364,99	L. 8.876,56	L. 197,31	L. 4.798,58	L. 273,70	L. 6.656,38
55	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	70,00	L. 211,95	L. 14.836,50	L. 531,17	L. 37.181,90	L. 273,70	L. 19.159,00
SUBTOTAL					L. 433.843,04		L. 352.480,03		L. 502.466,97
G	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
56	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metalicos cromado, y valvula de fluxometro, de 17" de alto, con asiento. Ver plano de acabados y Instalaciones Sanitarias	Unidad	11,00	L. 9.746,30	L. 107.209,30	L. 21.143,43	L. 232.577,73	L. 13.685,00	L. 150.535,00
57	Suministro e Instalación de lavamanos de ceramica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.	Unidad	24,00	L. 4.254,28	L. 102.102,72	L. 6.073,64	L. 145.767,36	L. 4.700,50	L. 112.812,00
58	Suministro e instalacion de grifo con temporizado economizador de cierre automatico, con tiempo de activacion regulable, debe contar con valvula check con filtro ya incluido y boton con recubrimiento antibacterial, con llave allen, con conexión de 1/2".	Unidad	24,00	L. 2.590,80	L. 62.179,20	L. 4.451,08	L. 106.825,92	L. 2.737,00	L. 65.688,00
59	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	10,00	L. 5.976,08	L. 59.760,80	L. 5.055,42	L. 50.554,20	L. 5.831,00	L. 58.310,00
60	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	10,00	L. 978,68	L. 9.786,80	L. 812,60	L. 8.126,00	L. 773,50	L. 7.735,00
61	Suministro e Instalación de lavatrastos de una fosa 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	Unidad	10,00	L. 4.014,44	L. 40.144,40	L. 25.067,81	L. 250.678,10	L. 5.890,50	L. 58.905,00
62	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	Unidad	1,00	L. 5.034,20	L. 5.034,20	L. 27.848,58	L. 27.848,58	L. 12.138,00	L. 12.138,00



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

63	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10,00	L. 120,64	L. 1.206,40	L. 705,05	L. 7.050,50	L. 226,10	L. 2.261,00
SUBTOTAL						L. 387.423,82		L. 829.428,39	L. 468.384,00
H INSTALACIONES ELECTRICAS									
64	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva	Unidad	57,00	L. 3.210,71	L. 183.010,47	L. 4.437,00	L. 252.909,00	L. 3.213,00	L. 183.141,00
65	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	16,00	L. 2.485,71	L. 39.771,36	L. 4.272,09	L. 68.353,44	L. 3.094,00	L. 49.504,00
66	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	69,00	L. 2.900,00	L. 200.100,00	L. 3.365,08	L. 232.190,52	L. 2.737,00	L. 188.853,00
67	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad							
68	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad							
69	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad							
70	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	50,00	L. 1.501,79	L. 75.089,50	L. 1.013,46	L. 50.673,00	L. 666,40	L. 33.320,00
71	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	6,00	L. 1.657,14	L. 9.942,84	L. 1.275,48	L. 7.652,88	L. 702,10	L. 4.212,60
72	Suministro e Instalacion de apagador Triple, color beige, de palanca.	Unidad	3,00	L. 2.175,00	L. 6.525,00	L. 1.408,31	L. 4.224,93	L. 833,00	L. 2.499,00
73	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	6,00	L. 1.864,29	L. 11.185,74	L. 1.655,10	L. 9.930,60	L. 773,50	L. 4.641,00
74	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad							
75	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad							
76	Suministro e instalacion de salida de Energia para fuerza Nema 5-15R, con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. Altura indicada en Planos	Unidad	30,00	L. 1.657,14	L. 49.714,20	L. 1.456,39	L. 43.691,70	L. 4.998,00	L. 149.940,00
77	Suministro e instalacion de salida de Datos	Unidad							
78	Suministro e instalacion de salida de Telefonía	Unidad	3	NO COTIZO		L. 3.987,81	L. 11.963,43	L. 3.808,00	L. 11.424,00
79	Suministro e instalacion de salida electrica para tomacorriente 208v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
80	Suministro e instalacion de secador de manos con sensor de movimiento optico infrarojo, bloqueo de 35 seg, ultra rapido, ecologico, descarga de flujo directo, velocidad de aire 16000 lfm, temperatura 57 grados, nivel de ruido 78 a 80db, contermostato automatico, de acero inoxidable.	Unidad							
81	Suministro e instalacion de salida electrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas), Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	73,00	L. 2.900,00	L. 211.700,00	L. 1.449,89	L. 105.841,97	L. 2.618,00	L. 191.114,00
82	Suministro e instalacion de salida electrica para 4 tomacorriente dobles (4 contactos). Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad							
83	Suministro e instalacion de Difusor de aire acondicionado con ventilador.	Unidad							
84	Suministro e instalacion de Tablero para sala de operaciones, 208/120 voltios, debe incluir transformador de aislamiento de baja corriente de fuga y blindado electrostaticamente, interruptor principal de 2 polos de acuerdo a la tension de alimentacion y capacidad del transformador, ocho interruptores derivados de 2 polos, ISO Gard (Monitor de Aislamiento de linea) con indicacion de corriente peligrosa y alarma audible, barra de tierra, cubierta cepillada #4 con puerta de bisagra con cerradura y llave. Debe incluir alarma audible con lamparas verde, ambar y roja, y mili amperimetro de 5mA tablero para bajo repello.	Unidad							
85	Suministro e instalacion de Alimentador de Panel de Aislamiento para sala de operaciones. Cables de cobre: 2 x 6 + 1 x 8 awg, thhn (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. VER PLANO.	MI	245	L. 466,07	L. 114.187,15	L. 544,65	L. 133.439,25	L. 922,25	L. 225.951,25
86	Suministro e instalacion de salida de Energia para Modulo de Fuerza y tierra Nema 5-15R grado hospitalario, con cable 2x10+1x12 awg polarizacion.	Unidad	72,00	L. 1.864,29	L. 134.228,88	L. 1.641,76	L. 118.206,72	L. 1.677,90	L. 120.808,80
87	Suministro e Instalacion de 4 Receptaculos de tomacorrientes doble polarizados, alimentados por el tablero de aislamiento a 120V c.a. en conjunto con conexiones hembra de puesta a tierra. RMDR-120-NL (IG8200R)	Unidad	12,00	L. 2.175,00	L. 26.100,00	L. 40.602,56	L. 487.230,72	L. 6.378,40	L. 76.540,80
88	Suministro e instalacion de Alimentador (1) para Panel TM3N1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. VER PLANO	MI	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00
89	Suministro e instalacion de Alimentador (2) para Panel TM3E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas. VER PLANO	MI	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00
90	Suministro e instalacion de Alimentador (3) para Panel TM32E1. Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro	MI	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00

	metalicas . VER PLANO									
91	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel TM32N1 . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas . VER PLANO.	MI	80	L. 1.139,29	L. 91.143,20	L. 1.530,45	L. 122.436,00	L. 1.785,00	L. 142.800,00	
92	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel TM3AAE1 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas . VER PLANO.	MI	80	L. 4.246,43	L. 339.714,40	L. 3.508,91	L. 280.712,80	L. 3.373,65	L. 269.892,00	
93	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel TM3AAN1 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas . VER PLANO.	MI	80	L. 3.935,71	L. 314.856,80	L. 3.508,91	L. 280.712,80	L. 3.373,65	L. 269.892,00	
94	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel TM3E2 . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarizacion), debe incluir cajas de registro metalicas . VER PLANO.	MI	80,00	L. 4.246,43	L. 339.714,40	L. 3.508,91	L. 280.712,80	L. 3.373,65	L. 269.892,00	
95	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	70,00	L. 258,93	L. 18.125,10	L. 243,58	L. 17.050,60	L. 357,00	L. 24.990,00	
96	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad								
97	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/60A	Unidad								
98	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/50A	Unidad	1,00	L. 569,64	L. 569,64	L. 5.470,06	L. 5.470,06	L. 2.856,00	L. 2.856,00	
99	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad	1,00	L. 776,79	L. 776,79	L. 5.470,06	L. 5.470,06	L. 4.284,00	L. 4.284,00	
100	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/100A	Unidad	3,00	L. 6.732,14	L. 20.196,42	L. 7.580,91	L. 22.742,73	L. 4.879,00	L. 14.637,00	
101	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	1,00	L. 6.732,14	L. 6.732,14	L. 7.580,91	L. 7.580,91	L. 4.998,00	L. 4.998,00	
102	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/200A	Unidad	1,00	L. 8.803,57	L. 8.803,57	L. 9.230,01	L. 9.230,01	L. 5.831,00	L. 5.831,00	
	SUBTOTAL				L.2.475.617,20		L. 2.925.734,93		L.2.680.421,45	
I	PUERTAS Y VENTANAS:									
103	Suministro e instalacion de Puerta P-02 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	9,00	L. 11.246,94	L. 101.222,46	L. 17.656,42	L. 158.907,78	L. 16.660,00	L. 149.940,00	
104	Suministro e instalacion de Puerta P-03 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	5,00	L. 10.406,94	L. 52.034,70	L. 17.656,42	L. 88.282,10	L. 13.090,00	L. 65.450,00	
105	Suministro e instalacion de Puerta P-04 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio ahumado y topes de puertas. Ver planos	Unidad	8,00	L. 10.406,94	L. 83.255,52	L. 17.656,42	L. 141.251,36	L. 13.090,00	L. 104.720,00	
106	Suministro e instalacion de Puerta P-06 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, manilla y cierre de acero inoxidable con placa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	5,00	L. 9.566,94	L. 47.834,70	L. 15.409,53	L. 77.047,65	L. 12.495,00	L. 62.475,00	
107	Suministro e instalacion de Puerta P-08 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.20m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	2,00	L. 14.549,98	L. 29.099,96	L. 46.605,00	L. 93.210,00	L. 11.662,00	L. 23.324,00	
108	Suministro e instalacion de Puerta P-09 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Cierre con barra de acero inoxidable. Ver planos	Unidad								
109	Suministro e instalacion de Puerta P-11 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad								
110	Suministro e instalacion de Puerta P-13 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpo, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa y topes de puertas. Ver planos	Unidad	6,00	L. 9.566,94	L. 57.401,64	L. 15.409,53	L. 92.457,18	L. 12.138,00	L. 72.828,00	
111	Suministro e instalacion de Puerta P-17 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.90m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpo, con brazos hidraulicos, tiradores, manilla y cierre de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	1,00	L. 13.414,38	L. 13.414,38	L. 17.656,42	L. 17.656,42	L. 12.852,00	L. 12.852,00	
112	Suministro e instalacion de Puerta P-18 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 1.60m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, llamador acero inoxidable con placa, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Ver planos	Unidad								



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

113	Suministro e instalacion de Puerta P-22 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 2.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad							
114	Suministro e instalacion de Puerta P-26 de aluminio claro + acero inoxidable en la parte inferior y superior, con vidrio en la parte superior. De 1.80m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con brazos hidraulicos, tiradores, llavin de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	1,00	L. 21.738,78	L. 21.738,78	L. 47.262,25	L. 47.262,25	L. 23.324,00	L. 23.324,00
115	Suministro e instalacion de puerta P-29 de tablero plywood, con forro de formica, cinta de acero en la parte inferior, llavin de pelota, bocallaves o llavines de chapa. De 0.60m de ancho x 2.10m de alto. De 1 cuerpo	Unidad							
116	Suministro e instalacion de Puerta P-30 de plywood + cinta de acero en la parte inferior, con vidrio en la parte superior, con forro de formica. De 0.80m de ancho x 2.10m de alto, de 1 cuerpos, llamador acero inoxidable con placa, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Ver planos	Unidad							
117	Suministro e instalacion de Ventana V-06 tipo corredera, aluminio natural anonizado, de 2.00m de ancho x 1.10m de alto, vidrio reflectivo azul, accesorios de acero inoxidable y juntas de caucho, cierre embutido normal. Ver planos	Unidad							
SUBTOTAL					L. 406.002,14		L. 716.074,74		L. 514.913,00
H	ACABADOS:								
118	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	576,22	L. 196,58	L. 113.273,33	L. 230,58	L. 132.864,81	L. 261,80	L. 150.854,40
119	Repello de losa de foso	M2	6,48	L. 189,76	L. 1.229,64	L. 473,52	L. 3.068,41	L. 190,40	L. 1.233,79
120	Repello de losa 1	M2	16,04	L. 189,76	L. 3.043,75	L. 293,31	L. 4.704,69	L. 190,40	L. 3.054,02
121	Repello de paredes del cubo, a una cara	M2	65,45	L. 189,76	L. 12.419,79	L. 162,34	L. 10.625,15	L. 190,40	L. 12.461,68
122	Pulido de paredes del cubo, a una cara	M2	65,45	L. 87,77	L. 5.744,55	L. 141,70	L. 9.274,27	L. 71,40	L. 4.673,13
123	Pulido con mortero en paredes de tabla roca	M2	18,18	L. 83,99	L. 1.526,94	L. 98,21	L. 1.785,46	L. 101,15	L. 1.838,91
124	Tallado de puertas y ventanas	ML	15,00	L. 146,48	L. 2.197,20	L. 230,58	L. 3.458,70	L. 107,10	L. 1.606,50
125	Lijado, sellado de poros y pintado 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.	M2							
126	Lijado, sellado de poros y pintado con pintura latex mate antihongos lavable a dos manos, de paredes, color azul a definir por la Supervision del IHSS Exterior en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2							
127	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	M2	1.602,43	L. 184,50	L. 295.648,34	L. 175,51	L. 281.242,49	L. 464,10	L. 743.687,76
128	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. H=1.70m. Interior. Ver planos	M2	130,42	L. 184,50	L. 24.062,49	L. 175,51	L. 22.890,01	L. 499,80	L. 65.183,92
129	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	73,23	L. 184,50	L. 13.510,94	L. 90,52	L. 6.628,78	L. 172,55	L. 12.635,84
130	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	31,62	L. 184,50	L. 5.833,89	L. 158,88	L. 5.023,79	L. 172,55	L. 5.456,03
131	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	17,54	L. 618,57	L. 10.849,72	L. 520,66	L. 9.132,38	L. 731,85	L. 12.836,65
SUBTOTAL					L. 489.340,57		L. 490.698,93		L. 1.015.522,62
J	CUBO DE GRADAS								
132	Cimentacion de gradas 1.00X0.50 5#3+#3@0.20	ML	3,60	L. 3.201,61	L. 11.525,80	L. 2.601,05	L. 9.363,78	L. 3.332,00	L. 11.995,20
133	Sobrelevacion de gradas bloque a tezon	M2	5,40	L. 1.027,17	L. 5.546,72	L. 1.979,16	L. 10.687,46	L. 1.921,85	L. 10.377,99
134	Solera de 0.40x30 4#3+#3@0.20	ML	6,00	L. 1.002,50	L. 6.015,00	L. 909,48	L. 5.456,88	L. 1.023,40	L. 6.140,40
135	Losa de Gradass (incluye peldaños y descanso)	M2	39,00	L. 1.352,88	L. 52.762,32	L. 1.746,43	L. 68.110,77	L. 1.112,65	L. 43.393,35
136	Solera de Anclaje a pared 15x20 4#3+#2@1.5	ML	6,60	L. 438,14	L. 2.891,72	L. 365,94	L. 2.415,20	L. 422,45	L. 2.788,17
137	Solera de 0.50x20 6#3+#2@0.15	ML	6,60	L. 897,97	L. 5.926,60	L. 909,41	L. 6.002,11	L. 969,85	L. 6.401,01
138	Gradass para fosa	Global	1,00	L. 1.162,37	L. 1.162,37	L. 3.492,20	L. 3.492,20	L. 672,35	L. 672,35

139	Impermeabilizacion del foso del ascensor	Global	1,00	L. 10.545,94	L. 10.545,94	L. 9.746,42	L. 9.746,42	L. 7.497,00	L. 7.497,00
SUBTOTAL					L. 96.376,47		L. 115.274,82		L. 89.265,47
K	MISCELANEOS:								
140	Suministro e instalacion de Mobiliario M9,M10,M11,M12,M13	Global	1,00	L. 420.100,80	L. 420.100,80	L. 115.437,00	L. 115.437,00	L. 511.500,00	L. 511.500,00
141	Reparacion de base de muebles que se desmontaron, cambio de base de madera	Unidad	7,00	L. 4.900,80	L. 34.305,60	L. 3.023,35	L. 21.163,45	L. 4.641,00	L. 32.487,00
142	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar	ML	7,00	L. 4.286,94	L. 30.008,58	L. 6.184,13	L. 43.288,91	L. 4.620,00	L. 32.340,00
143	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	11,00	L. 4.353,12	L. 47.884,32	L. 1.934,71	L. 21.281,81	L. 2.618,00	L. 28.798,00
144	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	19,00	L. 2.038,86	L. 38.738,34	L. 2.771,21	L. 52.652,99	L. 2.420,00	L. 45.980,00
145	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	25,00	L. 617,64	L. 15.441,00	L. 530,58	L. 13.264,50	L. 666,40	L. 16.660,00
146	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	11,00	L. 557,64	L. 6.134,04	L. 1.087,75	L. 11.965,25	L. 583,10	L. 6.414,10
147	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	11,00	L. 1.543,86	L. 16.982,46	L. 2.344,59	L. 25.790,49	L. 1.249,50	L. 13.744,50
148	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	151,33	L. 86,94	L. 13.156,63	L. 839,79	L. 127.085,42	L. 2.677,50	L. 405.186,08
149	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	109,68	L. 2.475,09	L. 271.467,87	L. 2.095,73	L. 229.859,67	L. 3.451,00	L. 378.505,68
150	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	3,77	L. 678,34	L. 2.557,34	L. 1.090,44	L. 4.110,96	L. 702,10	L. 2.646,92
151	Impermeabilizacion de losa	M2	962,00	L. 474,00	L. 455.988,00	L. 437,13	L. 420.519,06	L. 322,00	L. 309.764,00
152	Limpieza general final	Global	1,00	L. 37.008,00	L. 37.008,00	L. 4.780,00	L. 4.780,00	L. 22.610,00	L. 22.610,00
153	Planos Ass Built del proyecto	Global	1,00	L. 48.000,00	L. 48.000,00	L. 4.899,50	L. 4.899,50	L. 22.610,00	L. 22.610,00
SUBTOTAL					L.1.437.772,98		L. 1.096.099,01		L.1.829.246,27
SUBTOTALES					L.6.931.675,65		L. 7.818.064,99		L.8.516.860,22
IMPUESTO 15%									
TOTAL					L.6.931.675,65		L. 7.818.064,99		L.8.516.860,22

Los montos globales del análisis anterior, se resume de la siguiente manera:

Empresa	Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Totales Ofertados
Geo Construcciones	L. 7.351.886,07	L. 6.813.912,93	L. 6.931.675,65	L. 21.097.474,65
Constructora SERPIC	L. 10.259.080,97	L. 7.182.630,42	L. 7.818.064,99	L. 25.259.776,38
Compañía de Construcciones Múltiples	L. 9.537.702,27	L. 8.880.172,68	L. 8.516.860,22	L. 26.934.735,17

DECIMO TERCERO: De conformidad con los numerales anteriores, la Comisión Evaluadora, RECOMIENDA ADJUDICAR **LA "CONTRATACION DIRECTA PARA LA HABILITACION DEL SEGUNDO PISO DE MODULO 1, 2 Y 3 PARA LA HABILITACION DE 156 CAMAS DE HOSPITALIZACION PARA PACIENTES COVID-19 DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL IHSS,** a la empresa GEO CONSTRUCCIONES por un monto de VEINTIUN MILLONES NOVENTA Y



SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO LEMPIRAS CON 65/100 (L.21,097474.65) sin impuesto sobre ventas; se recomienda por ofrecer el menor precio y cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas con un tiempo de entrega de 50 días calendarios posteriores a la notificación de adjudicación es importante mencionar que al momento de la revisión de la oferta económica se encontró una diferencia de L.21.99 esto en vista de los errores aritméticos que constan en dicha oferta.- **DECIMO CUARTO:** La anterior recomendación es sin perjuicio de verificar que no exista ninguna prohibición cualquiera que sea en relación a los bienes inmuebles antes relacionados por las autoridades competentes.- **DECIMO QUINTO:** Se fundamenta la presente Acta en los Artículos siguientes: Artículo 9 de la ley de contratación de Estado, el Decreto Ejecutivo **PCM-005-2020** publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 10 de febrero de 2020, donde se DECLARA ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA en todo el territorio Nacional con el propósito de continuar y fortalecer las acciones de prevención, control y de garantizar la atención de las personas ante la probable ocurrencia por infección de Coronavirus (2019-nCOV). Y Decreto Ejecutivo **PCM-016-2020** de fecha 3 de marzo de 2020, se reformo los artículos 1 y 7 del Decreto Ejecutivo PCM-005-2020 publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 10 de febrero de 2020. No habiendo más que tratar se concluye este acto, a los veintiún días de abril del 2020, se firma la presente.

Licda. Yohana Reconco
Rep. Gerencia Administrativa
Y Financiera



Abg. Saúl Enrique Morales
Subgerente de Suministros
Materiales y Compras

Ing. Héctor Daniel Yuja
Subgerente de Ingeniería Mantenimiento y Servicios Generales

288