



No. 028-2020

## INVITACION A COTIZAR

Fecha: 8/4/2020

### ESTIMADOS POSIBLES OFERENTES

Muy atentamente lo invitamos a cotizar, en el menor tiempo posible, los artículos que especificamos a continuación.

Rogamos utilizar este formulario para indicar sus precios y marcas.

#### Subgerente de Suministros Materiales y Compras

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>TRABAJO DE REACONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO DE MODULO I DEL H.R.N. IHSS</b>				
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1.00		
	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	705.90		
	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	2.00		
	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1.00		
	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1.00		
	Demolicion de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2	0.00		
	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	59.82		
	Demolicion de paredes de bloque/ladrillo	M2	0.00		
	Demolicion de paredes de tabla yeso/durock	M2	10.77		
	Demolicion de azulejo en paredes	M2	26.73		
	Demolicion de repello y pulido	M2	129.21		
	Desmontaje de inodoros	Unidad	29.00		
	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	24.00		
	Desmontaje de urinarios	Unidad	1.00		
	Desmontaje de grifos y accesorios de lavamanos existentes	Unidad	29.00		
	Desmontaje de lavatrastos	Unidad	6.00		
	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	1.00		
	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad	0.00		
	Desmontaje de ventanas	M2	0.00		

	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	0.00		
	Desmontaje de muebles	Unidad	12.00		
	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	3.00		
	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	594.78		
	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	8.00		
	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		
	Reinstalacion de las ventanas	M2	0.00		
	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad	0.00		
	Suministro e instalacion de vidrios de ventana en fachada del edificio 2° nivel	Unidad	2.00		
	Remocion de capa vegetal en area de jardinerias (Exyeriores del edificio) e=0.15m	M3	0.00		
	Cargado y botado de desperdicios	Global	1.00		
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURAS MENORES</b>				
	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm h=1.80 m	M2	0.00		
	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	0.00		
<b>E</b>	<b>PISOS</b>				
	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2	0.00		
	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	1,491.92		
	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	64.54		
	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl de 4"	ML	265.00		
<b>D</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>				
	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		
	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	1,491.92		
	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	0.00		
	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	15.70		
	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	12.00		
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANTARIAS</b>				
	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		
	Suministro e instalacionde mingitorios (urinarios) ecologico seco, con tecnologia TDS. Color blanco. Con cartucho de polipropileno de alta densidad.	Unidad	1.00		
	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		
	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		
	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	62.00		
	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	24.00		
	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	24.00		
	Suministro e Instalación de lavatrasdos 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		

	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		
	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10.00		
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva	Unidad	37.00		
	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	41.00		
	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	75.00		
	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	35.00		
	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad	8.00		
	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad	0.00		
	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	50.00		
	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	10.00		
	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	6.00		
	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad	0.00		
	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación de salida de Energía para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	64.00		
	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad	0		
	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad	4		
	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorriente 220v, Cables de cobre: 2 x 12 THHN + 1 x 12 AWG(Tierra). Ver detalle en planos.	Unidad	0.00		
	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	0.00		
	Suministro e instalación de salida eléctrica 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		
	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel <b>TM12E1</b> . 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		
	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel <b>TM12N1</b> . 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		
	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel <b>TM12E2</b> . 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		

	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel <b>TMIAAE1</b> . Cables de cobre: 3 x 350 MCM THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	80		
	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel <b>TMIAANI</b> . Cables de cobre: 6 x 350 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	80		
	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel <b>TMIE1</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	80		
	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel <b>TMINI</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	80		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 1P/20A	Unidad	50.00		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 2P/20A	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/70A	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/80A	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/125A	Unidad	5.00		
	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/175A	Unidad	1.00		
<b>G</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
	Suministro e instalación 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 hidráulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	1.00		
	Suministro e instalación 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		
	Suministro e instalación de Puerta P-07 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anodizado, De 2.00m de ancho x 2.40m de alto, de 2 cuerpos, con llavín de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación 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 hidráulicos, tiradores, llavín de puerta de vidrio normal, vidrio claro, de vaiven y topes de puerta ambos lados. Ver planos	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación 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 hidráulicos, tiradores, vidrio claro, de vaiven y topes de puertas. Cierre con barra de acero inoxidable. Ver planos	Unidad	0.00		
	Suministro e instalación 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	0.00		
	Suministro e instalación de Puerta P-12 de de Vidrio Claro, Aluminio natural, anodizado, De 1.00m de ancho x 2.10m de alto, de 2 cuerpos, con llavín de puerta de vidrio normal, y accesorios de vaiven con topes en las puertas. Ver planos	Unidad	0.00		

	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>				
	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	0.00		
	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 <b>Exterior</b> , acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	0.00		
	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 <b>Exterior</b> en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	0.00		
	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. <b>Interior</b> . Ver planos	M2	3,068.88		
	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. H=1.70m. <b>Interior</b> . Ver planos	M2	33.78		
	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	0.00		
	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	20.41		
	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	26.97		
<b>I</b>	<b>MISCELANEOS:</b>				
	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-17, M-19, M-21, M-22, M-23, M-26, M-27.	Global	1.00		
	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar en bodegas	ML	40.95		
	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	24.00		
	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 1.75m. Alto=1.00m	Unidad	2.00		
	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	40.00		
	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	57.00		
	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	64.00		
	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	36.00		
	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	237.11		
	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	198.26		

	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, eies, escuadras y esquineros	M2	110.40		
	Impermeabilizacion de losa	M2	1,517.37		
	Limpieza general final	Global	1.00		
	Planos Ass Built del proyecto	Global	1.00		
	*****				
	<b>SubTotal</b>				
	<b>Impuesto 15%</b>				
	<b>Total</b>				
<b>TRABAJO DE REACONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO DE MODULO II DEL H.R.N. IHSS</b>					
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1.00		
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	2,228.01		
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	1.00		
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1.00		
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1.00		
6	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	96.79		
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		
8	Demolicion de repello y pulido en paredes de bloque, 50% de la pared en cara interior	M2	39.24		
9	Desmontaje de inodoros	Unidad	15.00		
10	Desmontaje de duchas con sus grifos	Unidad	15.00		
11	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	49.00		
12	Desmontaje de puertas dobles con sus contramarcos	Unidad	1.00		
13	Desmontaje de lamparas, accesorios electricos, ver area.	Global	1.00		
14	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad	6.00		
15	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	3.00		
16	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	673.84		
17	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	20.80		
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		
19	Raspado de jamo en un 20% de la pared	M2	17.91		
20	Cargado y botado de desperdicios	Global	1.00		

<b>C</b>	<b>PISOS</b>				
21	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	96.79		
22	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	1,060.00		
23	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl	ML	673.84		
<b>D</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>				
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		
25	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinyl de 2x2	M2	1,930.43		
26	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	23.00		
27	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	79.94		
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
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	16.00		
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	1.00		
30	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	37.00		
31	Suministro e instalacion de valvulas de control y tubos de abasto para lavamanos, contemplar dos unidades por lavamanos	Unidad	37.00		
32	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	15.00		
33	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	15.00		
34	Suministro e Instalación de lavatrasos 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		
35	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10.00		
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
36	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva, Acrilico Prismatico	Unidad	62.00		

37	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva, Acilico Prismatico	Unidad	39.00		
38	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), Acilico Prismatico	Unidad	70.00		
39	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad	18.00		
40	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 20W /25 cm x 45mm/ 6500K / 1300Lm, 120 voltios.	Unidad	19.00		
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		
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		
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	80.00		
50	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad	-		
51	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad	5.00		
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 eléctrica 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 eléctrica para 2 tomacorriente dobles (4 salidas ) las salidas superiores e inferiores de cada accesorio en tubería 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		
59	Suministro e instalación de Alimentador (1) para Panel <b>TM2N3</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
60	Suministro e instalación de Alimentador (2) para Panel <b>TM2E2</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
61	Suministro e instalación de Alimentador (3) para Panel <b>TM2N2</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
62	Suministro e instalación de Alimentador (4) para Panel <b>TM2E3</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
63	Suministro e instalación de Alimentador (5) para Panel <b>TM2N1</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
64	Suministro e instalación de Alimentador (6) para Panel <b>TM2E1</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
65	Suministro e instalación de Alimentador (7) para Panel <b>TM2AAN1</b> . Cables de cobre: 6 x 500 MCM THHN + 2 x 2 THHN + 2 X 1/0 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	MI	43.00		
66	Suministro e instalación de Alimentador (8) para Panel <b>TM2AAE1</b> . Cables de cobre: 3 x 4/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 1/0 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	Unidad	43.00		
67	Suministro e instalación de Alimentador (9) para Panel <b>TM22N1</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	Unidad	43.00		
68	Suministro e instalación de Alimentador (10) para Panel <b>TM22E1</b> . Cables de cobre: 3 x 1/0 THHN + 1 x 2 THHN + 1 X 4 THHN awg (Polarización), debe incluir cajas de registro metálicas. . VER PLANO.	Unidad	43.00		
69	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 1P/20A	Unidad	115.00		
70	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 2P/20A	Unidad	-		
71	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/50A	Unidad	-		
72	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/80A	Unidad	-		
73	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/100A	Unidad	3.00		
74	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/125A	Unidad	1.00		
75	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético de 3P/175A	Unidad	1.00		
<b>G</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
76	Suministro e instalación 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 hidráulicos, tiradores, manilla de acero inoxidable con placa, vidrio claro y topes de puertas. Ver planos	Unidad	14.00		

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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
84	Suministro e instalacion de puerta P-27 tipo corrediza, de aluminio natural anonizado, 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		
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>				
103	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	87.98		
104	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 <b>Exterior</b> , acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	680.06		
105	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 <b>Exterior</b> en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	60.82		
106	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. <b>Interior</b> . Ver planos	M2	2,228.01		
107	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	249.98		
108	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	102.62		
<b>I</b>	<b>MISCELANEOS:</b>				
109	Suministro e instalacion de Mobiliario, M-13, M-17, M-18, M-19, M-20	Global	1.00		
110	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar	ML	34.84		

111	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	16.00		
112	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	21.00		
113	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	37.00		
114	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	47.00		
115	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	15.00		
116	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	148.30		
117	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	42.62		
118	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	62.00		
119	Impermeabilizacion de losa	M2	1,160.00		
120	Limpieza general final	Global	1.00		
121	Planos Ass Built del proyecto	Global	1.00		
*****					
<b>SubTotal</b>					
<b>Impuesto 15%</b>					
<b>Total</b>					
<b>TRABAJO DE REACONDICIONAMIENTO DEL SEGUNDO PISO DE MODULO II DEL H.R.N. IHSS</b>					
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	Limpieza preliminar del sitio que incluya desinfeccion del edificio por vectores, roedores y plagas	Global	1.00		
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	99.91		
3	Suministro de Libro de Bitacora del proyecto	Global	1.00		
4	Tramites administrativos del Permiso de Construccion y costos en que se incurra para la obtencion del permiso de construccion.	Global	1.00		
5	Construccion de bodega para almacenamiento de materiales	Global	1.00		
6	Demolicion de pisos de duchas, quitado de azulejos	M2	17.84		
7	Demolicion de porcelanato en pisos	M2	0.00		
8	Demolicion de paredes de bloque/ladrillo	M2	0.00		
9	Demolicion de paredes de tabla yeso/durock	M2	14.40		
10	Demolicion de porcelanato en paredes	M2	0.00		
11	Demolicion de azulejo en paredes	M2	7.77		
12	Demolicion de repello y pulido	M2	100.77		
13	Demolicion de pared de vidrio bloque	M2	3.00		
14	Desmontaje de puertas sencillas con sus contramarcos	Unidad	29.00		

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		
18	Desmontaje de muebles para reparacion	Unidad	0.00		
19	Desmontaje de Estaciones de Enfermeria	Unidad	2.00		
20	Desmontaje de zocalo de vinil en 2 Nivel para ser reinstalado en el mismo sitio	ML	548.85		
21	Ranurado en pared de bloque para colocacion de tuberias de gas	M2	20.80		
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		
23	Raspado de jamo en un 20% de la pared y recolocacion del mismo	M2	52.82		
24	Reinstalacion de las ventanas	M2	0.00		
25	Reinstalacion de ventanas corredizas en sus rieles	Unidad	0.00		
26	Remocion de capa vegetal en area de jardinerias (Exyeriores del edificio) e=0.15m	M3	0.00		
27	Cargado y botado de desperdicios	Global	1.00		
<b>B</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>	<b>ASCENSOR Y GRADAS</b>			
28	Excavacion de material sin clasificar para cimentacion	M3	39.87		
29	Relleno y compactado al 98% proctor, con material selecto.	M3	5.61		
30	Relleno y compactado al 98% proctor, con material del sitio.	M3	1.79		
<b>C</b>	<b>ESTRUCTURAS MAYORES</b>	<b>ASCENSOR Y GRADAS</b>			
31	Cimentacion Tipo Losa cubo de elevador	Unidad	1.00		
32	Columnas C-1	ML	39.00		
33	Vigas V-1	ML	41.40		
34	Vigas V-2	ML	13.80		
35	Losa de techo de cubo elevador Losa 1	M2	11.90		
36	Losa de foso de cubo	M2	17.08		
<b>D</b>	<b>ESTRUCTURAS MENORES</b>				
37	Construcción de paredes de bloque de 6"x8"x16" armado con #3@20 cms en ambos sentidos.	M2	313.83		
38	Pared de Bloque de 4" en saga sin refuerzo con liga de 2 cm, mortero 1:3 para boquete ventana y puerta	M2	10.68		
39	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm	M2	99.40		

40	Solera tipo SOL - 1 para el cubo del ascensor	ML	27.60		
41	Solera de concreto superior 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 20 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	368.02		
42	Jamba tipo J - 01 para ascensor	ML	8.40		
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		
<b>E</b>	<b>PISOS</b>				
44	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M2	0.00		
45	Limpieza de pisos con quimicos para agente contaminante biologicos y pulido de los mismos, alcalino	M2	911.06		
46	Suministro e instalacion de piso de azulejo blanco de 10x15 en pisos de las duchas	M2	17.84		
47	Suministro e instalacion de piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate color Beige. Ver planos	M2	0.00		
48	Suministro e instalacion Zocalo de vinyl de 4"	ML	548.85		
49	Suministro e instalacion de cinta adhesiva antiderrapante en rampa	ML	90.00		
<b>F</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>				
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		
51	Paredes de tabla roca con tratamiento de mortero de cemento de latex seco y acabado liso	M2	0.00		
52	Suministro e instalacion de Cielos falsos de vinil de 2x2	M2	813.51		
53	Suministro e instalacion de cielos de tabla yeso. Ver planos	M2	73.23		
54	Suministro de fascias de tabla yeso	ML	24.32		
55	Injertos de paredes de durock con acabado liso	M2	70.00		
<b>G</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANTARIAS</b>				
	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		
	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		
	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		
	Suministro e instalacion de duchas con plato cuadrado y grifos empotrados bimando	Unidad	10.00		
	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso en duchas) con rejilla simple cuadrada	Unidad	10.00		

	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		
	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		
	Suministro e instalacion de tapones de PVC de 4" para Sellado de bajantes	Unidad	10.00		
<b>H</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
66	Suministro e instalacion de Lampara 2x4 LED 6500K, 6800Lm, 120v, (Tuberia LED) , area nueva	Unidad	57.00		
67	Suministro e instalacion de Lampara 2x2 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED), area nueva.	Unidad	16.00		
68	Suministro e instalacion de Lampara 1x4 LED 6500K, 3400Lm, 120v, (Tuberia LED)	Unidad	69.00		
69	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 18W /9 pulgadas de diametro /6.5K / 1350Lm, 120 voltios.	Unidad			
70	Suministro e Instalacion de lámpara tipo spot redonda 6W /50mm x 45mm/ 3000K / 550Lm, 120 voltios.	Unidad			
71	Suministro e Instalacion de lámpara tipo Emergencia 2 lamparas Cuadradas, 120V, 60Hz. Bateria Recargable.	Unidad			
72	Suministro e Instalacion de apagador sencillo, color beige, de palanca.	Unidad	50.00		
73	Suministro e Instalacion de apagador Doble, color beige, de palanca.	Unidad	6.00		
74	Suministro e Instalacion de apagador Triple, color beige, de palanca.	Unidad	3.00		
75	Suministro e Instalacion de apagador Vaiven, color beige, de palanca.	Unidad	6.00		
76	Suministro e Instalacion de Sistema de Intercomunicacion	Unidad			
77	Suministro e Instalacion de Salida de Sistema de Intercomunicacion	Unidad			
78	Suministro e instalación de salida de Energía para fuerza Nema 5-15R , con cable 2x10+1x12 awg polarizacion. . Altura indicada en Planos.	Unidad	30.00		
79	Suministro e instalación de salida de Datos	Unidad			
80	Suministro e instalación de salida de Telefonía	Unidad	3		
81	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			
82	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			
83	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	73.00		
84	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			
85	Suministro e instalación de Difusor de aire acondicionado con ventilador.	Unidad			

86	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			
87	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		
88	Suministro e instalacion de salida de Energía para <b>Modulo de Fuerza y tierra</b> Nema 5-15R grado hospitalario, con cable 2x10+1x12 awg polarizacion.	Unidad	72.00		
89	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 . <b>RMDR-120-NL ( IG8200R)</b>	Unidad	12.00		
90	Suministro e instalacion de Alimentador (1) para Panel <b>TM3N1</b> . 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		
91	Suministro e instalacion de Alimentador (2) para Panel <b>TM3E1</b> . 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		
92	Suministro e instalacion de Alimentador (3) para Panel <b>TM3E1</b> . 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		
93	Suministro e instalacion de Alimentador (4) para Panel <b>TM32N1</b> . 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		
94	Suministro e instalacion de Alimentador (5) para Panel <b>TM3AAE1</b> . 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		
95	Suministro e instalacion de Alimentador (6) para Panel <b>TM3AAN1</b> . 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		
96	Suministro e instalacion de Alimentador (7) para Panel <b>TM3E2</b> . 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		
97	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/20A	Unidad	70.00		
98	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 2P/20A	Unidad	0.00		
99	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 1P/60A	Unidad	0.00		
100	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/50A	Unidad	1.00		
101	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/80A	Unidad	1.00		
102	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/100A	Unidad	3.00		
103	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/125A	Unidad	1.00		
104	Suministro e instalacion de Interruptor Termomagnetico de 3P/200A	Unidad	1.00		

I	PUERTAS Y VENTANAS:				
105	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		
106	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		
107	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		
108	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		
109	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		
110	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	0.00		
111	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	0.00		
112	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		
113	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		
114	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	0.00		
115	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	Unidad	0.00		
116	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	Unidad	1.00		
117	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	0.00		
118	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	0.00		

119	Suministro e instalacion de Ventana V-06 tipo corredera, aluminio natural anodizado, 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	0.00		
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>				
120	Repello y pulido en pared, e = 2 cm con mortero 1:4	M2	576.22		
121	Repello de losa de foso	M2	6.48		
122	Repello de losa 1	M2	16.04		
123	Repello de paredes del cubo, a una cara	M2	65.45		
124	Pulido de paredes del cubo, a una cara	M2	65.45		
125	Pulido con mortero en paredes de tabla roca	M2	18.18		
126	Tallado de puertas y ventanas	ML	15.00		
127	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 <b>Exterior</b> , acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	0.00		
128	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 <b>Exterior</b> en franjas, acabado semibrillante. Incluir sellador de paredes y enmasillado para correccion de superficies.	M2	0.00		
129	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. <b>Interior</b> . Ver planos	M2	1,602.43		
130	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. <b>Interior</b> . Ver planos	M2	130.42		
131	Pintura de cielos de tabla yeso	M2	73.23		
132	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	31.62		
133	Suministro e Instalacion Azulejo blanco de 10 x 15 cm en pared de baños, con sisa de 2 mm	M2	17.54		
<b>J</b>	<b>CUBO DE GRADAS</b>				
134	Cimentacion de gradas 1.00X0.50 5#3+#3@0.20	ML	3.60		
135	Sobrelevacion de gradas bloque a tezon	M2	5.40		
136	Solera de 0.40x30 4#3+#3@0.20	ML	6.00		
137	Losa de Gradass (incluye peldaños y descanso)	M2	39.00		
138	Solera de Anclaje a pared 15x20 4#3+#2@15	ML	6.60		
139	Solera de 0.50x20 6#3+#2@0.15	ML	6.60		
140	Gradass para fosa	Global	1.00		
141	Impermeabilizacion del foso del ascensor	Global	1.00		
<b>K</b>	<b>MISCELANEOS:</b>				
	Suministro e instalacion de Mobiliario M9,M10,M11,M12,M13	Global	1.00		
	Reparacion de base de muebles que se desmontaron, cambio de base de madera	Unidad	7.00		

	Suministro e instalacion de anaqueles para archivar	ML	7.00		
	Suministro e instalacion de espejos bicelados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	11.00		
	Suministro e instalacion de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	19.00		
	Suministro e instalacion de Ganchos sencillo portabata	Unidad	25.00		
	Suministro e instalacion de Porta jabones	Unidad	11.00		
	Suministro e instalacion de dispensador de jabon de acero inoxidable	Unidad	11.00		
	Suministro e instalacion de Protectores de pared de acero inoxidable	ML	151.33		
	Suministro e instalacion de Cortinas Hospitalarias con tela antimicrobiana que incluya todos los accesorios de instalacion.	ML	109.68		
	Suministro e instalacion de cortinas verticales de PVC color ivory que incluya tiras channel, ejes, escuadras y esquineros	M2	3.77		
	Impermeabilizacion de losa	M2	962.00		
	Limpieza general final	Global	1.00		
	Planos Ass Built del proyecto	Global	1.00		
	*****				
	<b>SubTotal</b>				
	<b>Impuesto 15%</b>				
	<b>Total</b>				
	<b>GRAN TOTAL OFERTADO (SUMA MODULO I, II Y III)</b>				
	*****				
	<b>Se solicitaran las garantias correspondiente de acuerdo a las condiciones actuales del pais.</b>				
	<b>Debera indicar:</b>				
	<b>Tiempo de Entrega</b>				
	<b>Si paga o no el 15% ISV:</b>				
	<i>Compra Directa de Materiales para realizar Habilitacion del 2do piso del modulo 1,2 y 3 para Habilitacion de 156 camas de hospitalizacion para pacientes COVID-19 en el Hospital Regional del Norte del IHSS, lo anterior, debido al plan estrategico Institucional frente a la Pandemia de Coronavirus CCOVID-19. Solicitado mediante memorando No.0942-SGIMSG-2020 de fecha 07 de abril de 2020 firmado por el Ing. Hector Yuja Subgerente Nacional de Ingenieria, Mantenimiento y Servicios Generales, Autorizado en memorando No.4468-GAyF-2020 de fecha 07 de abril del 2020 firmado por el Lic. Edwin Orlando Medina Gerente Administrativo y Financiero, Disponibilidad Preresupuestaria en memorando No.1063-SGP/IHSS-2020 de fecha 07 de abril del 2020 firmado por el Lic. José Lorenzo Coto Subgerente de Presupuesto, en el marco de la Resolucion CI IHSS RSAS No.413/03-04-2020 y Decreto Ejecutivo PCM-016-2020.</i>				
	<b>Presentar esta cotización a mas tardar el día 15 de abril de 2020, hasta las 04:00 pm, en sobre sellado y dirigido a la Subgerencia de Compras, indicando el numero de cotizacion antes descrito.</b>				