



## MEMORANDO

**No. 17031-GAyF-2019**

PARA: **Abog. Vilma C. Morales**  
Presidenta Comisión Interventora

DE: **Lic. Edwin Orlando Medina**  
Gerente Administrativo y Financiero

ASUNTO: **Se remiten Actas de la Licitación Pública Nacional LPN-019-2019**


FECHA: 4 de diciembre de 2019

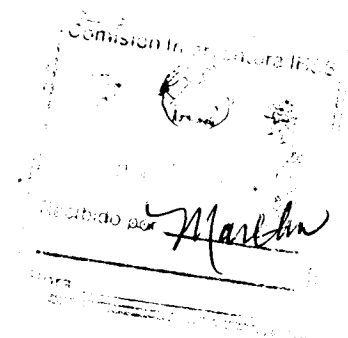
Para aprobación se envía Memorando No. 005-LPN-019-2019, donde remiten Actas correspondiente al proceso de la Licitación Pública Nacional N° LPN-019-2019 **"Mejoramiento Ampliación y Obras de Accesibilidad en Baños del Instituto Hondureño de Seguridad Social"**

Se anexa la siguiente información:

- Acta N° 1 Recepción y apertura de ofertas
- Acta N° 2 Análisis Documentación Legal
- Acta N° 3 Técnica
- Acta N° 4 Recomendaciones
- Memorando N° 2576-SGP/IHSS-2018
- Certificación CPC N° C-38-2019

Atentamente,

 Archivo  
EOMC/Roxana



**VISTO BUENO**

Tegucigalpa

**A:** **ABOG. VILMA CECILIA MORALES MONTALVÁN**  
Presidenta de la Comisión Interventora IHSS

**DE:** **LIC. EDWIN ORLANDO MEDINA**  
CPC-0062

**FECHA:** 4 de diciembre de 2019

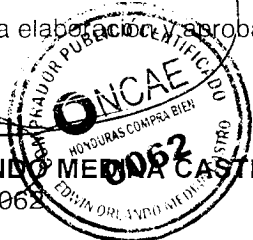
En cumplimiento al Acuerdo Ejecutivo número 028-2018 de fecha 30 de julio de 2018, que reforma el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, adicionando los artículos 44-A, 44-B y 44-C, mandando a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) a reglamentar la acreditación y revocación de la certificación del Comprador Público Certificado (CPC) quienes en mandato a lo indicado, emitieron el Reglamento Operativo de Acreditación y Revocación de Certificación del Comprador Público Certificado (CPC) de fecha 8 de noviembre de 2018 y publicado el 20 de noviembre de 2018 en el Diario Oficial la Gaceta número 37,799, Sección B en sus páginas B.1 a la B.8, aunado a lo antes citado también en acatamiento a la Circular No.ONCAE-009-2019, otorgo el Visto Bueno a los siguientes documentos:

- Actas correspondiente al proceso de Licitación Pública Nacional N° LPN-019-2019  
**"Mejoramiento Ampliación y Obras de Accesibilidad en Baños del Instituto Hondureño de Seguridad Social"**

Haciendo constar que la documentación soporte que he tenido a la vista se ajustan al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública, sin responsabilidad del contenido de fondo de los mismos.

Este Visto Bueno no exime de ningún tipo de responsabilidad a los funcionarios y empleados que participaron en la elaboración y aprobación del documento al que se le otorga.

  
**EDWIN ORLANDO MEDINA CASTRO**  
Número CPC-0062



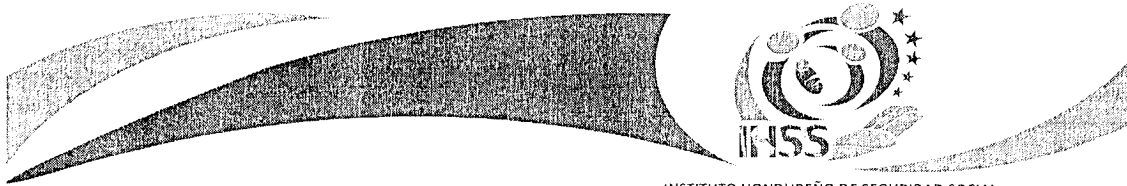
### CERTIFICACIÓN

La infrascrita Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento y Delegada de la Comisión Interventora del INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS), certifica el punto de Agenda No.7 del Acta de Sesión Ordinaria No.454 donde se emite la **RESOLUCIÓN CI IHSS-GAYF No.1328/05-12-2019** de fecha 5 de diciembre de 2019, relacionada con la aprobación de la recomendación para adjudicar el proceso de Licitación Pública Nacional No.019-2019 MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS); que en su parte conducente dice: "... **RESUELVE:**... **2.** Aprobar la recomendación de la Comisión de Evaluación realizada mediante Memorando No.005-LPN-019-2019 y la solicitud del titular de la Gerencia Administrativa y Financiera en Memorando No.17031-GAyF-2019 de fecha 4 de diciembre de 2019, para adjudicar el proceso de Licitación Pública Nacional No.019-2019 MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS) a la empresa Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L. (PROSIN), por un monto de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS ONCE LEMPIRAS CON SETENTA CENTAVOS (L5,803,611.70), sin impuesto sobre ventas, de fondos del Régimen del Seguro de Atención a la Salud, por ser menor en precio y cumplir con las condiciones técnicas solicitadas... **5.** Instruir a la Gerencia Administrativa y Financiera para que proceda a remitir a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) una copia electrónica de la Certificación C-38-2019 donde otorga Visto Bueno con su firma y sello, número correlativo y codificado por tipo de documento, a más tardar diez (10) días después de ser otorgada en cumplimiento al Artículo 5 del Reglamento Operativo de Acreditación y Revocación de Certificación del Comprador Público Certificado. **6.** Transcribir el numeral dos (2) y cinco (5) de la presente Resolución a la Gerencia Administrativa y Financiera para los efectos correspondientes con el fin de ser remitido a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE)... **F) VILMA C. MORALES M.**, Presidenta CI IHSS. **F) ROBERTO CARLOS SALINAS**, Miembro CI IHSS. **F) GERMAN EDGARDO LEITZELAR V.**, Miembro CI IHSS. **F) NINFA ROXANA MEDINA CASTRO**, Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento y Delegada Comisión Interventora en Resolución CI IHSS No.797/24-11-2015".

Y para los fines correspondientes se extiende la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio Distrito Central, a los once días del mes de diciembre del año dos mil diecinueve.

  
**NINFA ROXANA MEDINA CASTRO**  
Jefe Unidad de Normas y Seguimiento IHSS y Delegada  
Comisión Interventora en Resolución CI IHSS No.797/24-11-2015

*Roxana*  
12/12/19.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

**M E M O R A N D O**  
**005-LPN-019-2019**

**Para:** Lic. Edwin Medina  
Gerente Administrativo y Financiero

**De:** Lic. Hector Enrique Meza  
Rep. Comisión de Evaluación LPN 019-2019

**Asunto:** Remisión de Acta  
Proceso Licitación Pública Nacional 019-2019

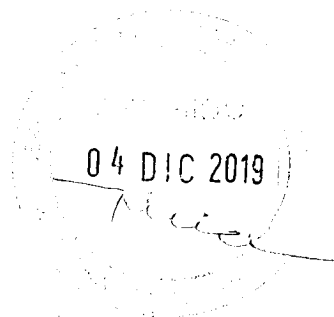
**Fecha:** Miércoles, 4 de diciembre de 2019

Por este medio, remito a Usted, copia de las Actas correspondiente al proceso **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 019-2019 "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)** para su debida Certificación por parte del Comprador Certificado, y asimismo, se remita aprobación por parte de la Comisión Interventora.

1. Acta de recepción y Apertura de ofertas
2. Acta Análisis Documentación Legal, Idoneidad Técnica y Financiera
3. Acta Técnica
4. Acta de Recomendación
5. Disponibilidad Presupuestaria Memorando 2576-SGP/IHSS-2019

Atentamente,

Expediente LP 019-2019



SUB GERENCIA DE SUMINISTROS, MATERIALES Y COMPRAS, 2222-6922

[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

**MEMORANDO No 2576-SGP/IHSS – 2019**

**Para:** Dra. Bessy Alvarado  
Directora Médica Nacional Interina

**De:** Lic. José Lorenzo Coto  
Subgerente de Presupuesto

**Asunto:** DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

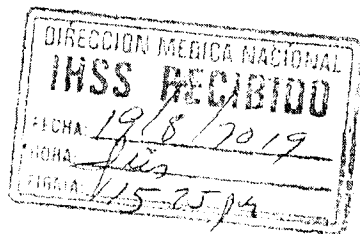
**Fecha:** 19 de Agosto del 2019.

En atención al Memorando No. 5949-DMN-IHSS-2019 de fecha 18 de agosto del 2019, donde solicita disponibilidad presupuestaria para el Proyecto "Remodelación de Baños Públicos del 1ER y 2DO Nivel del Hospital de Especialidades, Clínica Periférica No. 1, 2 y del Edificio Administrativo del IHSS" por un monto de L.7,290,294.65; al respecto le informo lo siguiente:

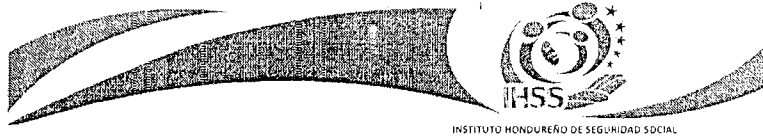
Se brinda Disponibilidad Presupuestaria por un monto total de L. 7,290,294.65, en el Objeto del Gasto 47110 (Construcciones y Mejoras de Bienes en Dominio Privado) y Centro Gestor 4500000000 (Unidad Ejecutora de Proyectos), para el proceso en mención.

Atentamente,

C: Archivo  
JLC-Jal



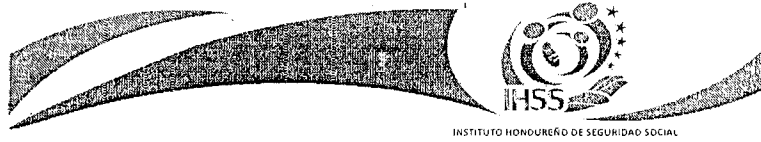
Sub Gerencia de Presupuesto, Quinto piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa  
Teléfono: (504) ext. 1306-1411, [consultas@ihss.hn](mailto:consultas@ihss.hn)  
[www.ihss.hn](http://www.ihss.hn)



## ACTA Nº 4

### RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL PROCESO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL 019-2019 "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los tres (03) días del mes de diciembre del año dos mil diecinueve (2019), siendo las diez de la mañana con veinte minutos (10:20 a.m.), reunidos en el salón de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, ubicado en el sexto piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa, M.D.C., los miembros nombrados para la evaluación del Proceso de **LICITACION PUBLICA NACIONAL 019-2019 "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"** nombrados mediante Oficio CI-IHSS No. 1113/2019 integrada de la siguiente manera: Lic. Yessenia Carolina Martínez, representante de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras; Lic. Hector Enrique Meza, representante de la Gerencia Administrativa y Financiera, Abog. Flor Eunice Escobar, representante de la Unidad de Asesoría Legal, con el objeto de recomendar el proceso arriba descrito proceden de la siguiente manera: **PRIMERO:** Mediante Resolución CI IHSS-GAYF-Nº 869/30-08-2019 de fecha 30 de agosto de 2019, la Comisión Interventora del IHSS, aprobó el proceso de Licitación Pública Nacional 019-2019, MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS). **SEGUNDO:** Para este proceso de Licitación Pública Nacional, retiraron el documento base, las empresas: PINEL Y ASOCIADOS; C.C.S.S; MR MOLINA & ASOCIADOS; JF CONSTRUCCIONES; LEMPIRA S. DE R.L; PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN).- **TERCERO:** según acta Nº1 de Recepción y Apertura de ofertas de fecha veintiocho (28) de octubre del año dos mil diecinueve (2019), se recibieron ofertas de las siguientes empresas: **OFERENTE NUMERO UNO: MR MOLINA Y ASOCIDADOS:** presentó una oferta económica, por un monto de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS LEMPIRAS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS (L5,383,952.42)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-78532-2019 por un monto de **CIENTO VEINTE MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.120,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28-octubre de 2019 al 28 febrero de 2020, dicha oferta económica consta de 24 folios, que incluye documentación legal, documentación técnica por lotes; lote 1: consta de 61 folios, lote 2: 53 folios, lote 3: 60 folios y lote 4: 67 folios, además adjuntó USB.-**OFERENTE**



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

**NUMERO DOS: LEMPIRA S DE R.L:** presentó una oferta económica, por un monto de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE LEMPIRAS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS (L9,461,220.35)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79141-2019 por un monto de **DOSCIENTOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.200,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 28 abril de 2020, dicha oferta consta de tres tomos: primer tomo del folio 1-369, segundo tomo del folio 370-577 tercer tomo documentación técnica y legal del folio 01-365, adjuntó USB.- **OFERENTE**

**NUMERO TRES: PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN),** presentó una oferta económica, por un monto de **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS (L.5,803,615.77)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79289-2019 por un monto de **CIENTO SESENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.160,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 31 marzo de 2020, dicha oferta consta de dos tomos: primer tomo del folio 1-342, segundo tomo del folio 01-19, adjuntó CD.- **OFERENTE NUMERO**

**CUATRO: CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS SUMINISTROS Y SERVICIOS (CCSS):** presentó una oferta económica por un monto de **DIEZ MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS LEMPIRAS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS (L.10,710,186.77)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79305-2019 por un monto de **DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.295,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 28 marzo de 2020, dicha oferta consta de dos tomos: primer tomo del folio 1-38, segundo tomo del folio 01-306, adjuntó CD.

OBRAS	OFERTAS			
	MR MOLINA Y ASOC	LEMPIRA	PROSIN	CCSS
	Monto	Monto	Monto	Monto
LOTE 1: CLINICA PERIFERICA NO. 1	L2,100,635.06	L4,564,448.44	L2,557,522.28	L4,456,715.74
LOTE 2: CLINICA PERIFERICA NO. 2	L713,741.69	L989,757.62	L671,368.15	L1,117,291.84
LOTE 3: EDIFICIO ADMINISTRATIVO	L826,073.58	L1,373,311.32	L803,063.76	L1,400,899.21
LOTE 4: HE (PB Y 1ER)	L1,743,502.09	L2,533,702.97	L1,771,661.58	L3,735,279.98
<b>TOTAL</b>	<b>L5,383,952.42</b>	<b>L9,461,220.35</b>	<b>L5,803,615.77</b>	<b>L10,710,186.77</b>
Montos de Garantías	L120,000.00	L200,000.00	L160,000.00	L295,000.00

**CUARTO:** mediante Acta N°2 de fecha 29 de octubre de 2019, la cual forma parte integra de esta, se realizó el análisis de la documentación Legal, Capacidad Financiera e Idoneidad Técnica de las ofertas presentadas por las empresas: MR MOLINA Y ASOCIADOS, CONSTRUCTORA



LEMPIRA, PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN), CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS SUMINISTROS Y SERVICIOS (CCSS), determinando que las empresas que pasan a la siguiente etapa de evaluación técnica son: **Mr. Molina y Asociados, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S de R.L (PROSIN), Lempira;** la oferta de la empresa Construcciones Consultoría, Suministros y Servicios (CCSS), no se considera a la siguiente etapa de evaluación técnica, ya que no cumplió con el requisito de constancia bancarias, mismas que no cubre el saldo promedio solicitado del 20% de su oferta.

**QUINTO:** de acuerdo a la evaluación Técnica mediante acta N°3, de fecha 22 de noviembre de 2019, las empresas **Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R. L. PROSIN** y la **Constructora Lempira S. de R.L.** Cumplen sustancialmente con lo técnicamente indicado en el Documento Base de este proceso, en tiempo de ejecución y cantidades de obra y en especificaciones técnicas, no así la oferta presentada por la empresa **MR Molina y Asociados** ya que no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, presentó una Carta junto con el Documento de Subsanación donde presentan una variedad de productos cerámicos y porcelánico de varios fabricantes; pero donde también indican que no hay responsabilidad sobre las cantidades en existencia. Hacen mención de los lavamanos de cerámica blanca y que actualmente solo hay ocho (8) unidades en una casa comercial por lo que se desconoce si podrán o no cumplir con lo solicitado de ser adjudicados. También mencionan el Kit de válvula de descarga indicando que están ofertando uno automático, eléctrico y que va colocado en la tapadera del inodoro, cuando en el documento base se solicita otro tipo de válvula. Por ello se procedió a revisar uno por uno los Catálogos que presentaron en el documento de Subsanación y se elaboraron cuadros comparativos, entre las Especificaciones Técnicas del Documento Base de Licitación y el Documento Subsanaciones entregado por la empresa y se presentan a continuación por lote:

ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA No. 1"			
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
B	PISOS:		





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>Del item 21 al item 22</p>	<p>Pisos de porcelanato</p>	<p>Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color gres porcelanico. Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificadas estilo neutro Súper White de 60x60. 3.- Cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- Cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
<p>Debe considerarse la colocación de Perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anonizado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envían hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indicó en planos. Ofertan: 1.- Pedazo desmontable con acabado Surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatación de aluminio acabado Surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinación de 45°. 4.- Perfil recto acabado Surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla. No es lo solicitado por color y estilo</p>		
<p><b>D INSTALACIONES SANITARIAS:</b></p>			
		<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de 14" de alto con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Elongado, Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Máximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanación presentan catálogo de un inodoro de 15" de alto y se solicita de 14" de alto, El Drenaje de salida lo ofrecen de 3" y se solicita de 4".</p>
		<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de 17" ADA de alto con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Elongado, Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de</p>	<p>En la subsanación presentan catálogo de un inodoro de 17 3/4" y se solicita de 17". El Desagüe de salida lo ofrecen de 3" y se solicita de 4"</p>

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

		cera. Con un gasto Máximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001	
34	Kit de válvula de descarga	Suministro e instalación de Válvula de <b>descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presión de 1 1/4". Con kit de instalación de codo de PVC y codo cromado para <b>conexión superior a la pared.</b>	En la subsanación presentan el catálogo de una <b>Válvula de Descarga Eléctrica y automática incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterías, con sensor, colocado en el fluxómetro del inodoro.</b> Lo que se solicita es una válvula de bronce conectado a pared sin baterías por lo que presentan algo no solicitado.
		Suministro e instalación de tapadera para <b>válvula de descarga de polietileno cromado</b> y botón metálico cromado de forma rectangular.	En la subsanación indica que esta <b>válvula está incluida en la válvula de descarga</b> y no es lo solicitado
Del ítem 35 al ítem 36	Lavamanos	Suministro e instalación de <b>lavamanos Sobrepuesto</b> en mueble de cerámica blanca, de <b>40x51cm</b> con rebosadera para <b>grifo monomando</b> , con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	En la subsanación presentan un catálogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble, y lo ofrecen ovalado.</b> Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.
		Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y <b>Botón con Recubrimiento Antibacterial</b> que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b> , y que presente un Gasto Máximo: 8lt/min (2.11 gmp), Incluye contrarejilla para lavabo con rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble	En las subsanaciones presento un catálogo de una llave de latón con un <b>temporizador de 7-10 seg, con aireador de plástico y filtro plástico</b> antipartículas. Lo que se solicita es que sea de latón bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 segundos, sin partes plásticas, con válvula Check con filtro y con botón de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
Del ítem 41 al ítem 43	Suministro e instalación de lámparas LED	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, <b>4000k</b> , 120v, 3W, Led.	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan la lámpara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de 4000K lo que afecta el tipo de iluminación requerida.
44	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupación</b> , el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	En la subsanación presentaron un catálogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupación el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.
47	Suministro e instalación de Extractor	Suministro e instalación de Extractor para baño, <b>12", 38W</b> . 120V, <b>tipo plafón</b> , salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor <b>tipo industrial.</b>	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan varios tipos de extractores: <b>1.-</b> Extractor de 8" con un consumo de 28W. <b>2.</b> Extractor de 10" con un consumo de 38W. <b>3.-</b> Extractor de <b>12" con un consumo de 46W.</b> No especifican si son industriales. Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafón.
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del ítem 49 al ítem 56	Puertas General	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres.</b> Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.

*[Handwritten signatures and initials]*

		<p>Suministro e instalación de Puerta P-2 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia</p>	<p>En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres. Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.</p>
		<p>Suministro e instalación de Puerta P-3 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.77x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia</p>	<p>En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres. Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.</p>
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>		
Del ítem 59 al ítem 61	Cerámica y Porcelanato en paredes	<p>Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color beige ceniza. Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Súper White de 60x60. 3.- Cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- Cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve, color beige ceniza. Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Súper White de 60x60. 3.- Cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extra grueso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas, con grosor 5.5mm, MOHS de 5 en color gris. Adhesivo para cerámica capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldón. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
<b>H</b>	<b>MISCELANEOS</b>		
69	Dispensador de jabón de acero inoxidable	<p>Suministro e instalación de dispensador de jabón horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con válvula para jabón de tipo a presión, con revestimiento de bronce, con capacidad de 40onz, mide, 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, incluye llave de seguridad superior. ADA</p>	<p>En las subsanaciones presentan una jabonera de líquido; pero no tiene más detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una capacidad de 40onz y el que presentan es de 16.03onz hasta 27.05onz, no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificación ADA.</p>

*[Handwritten signatures and initials]*

73	Secador de mano	Operación sin contacto <b>8-10 segundos de tiempo de secado</b> recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía <b>120V, 1300W</b> , color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con <b>Filtro HEPA</b> (micropartículas). 30 dB nivel de ruido Igual o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.	En la subsanación presentan un catálogo de un secador de manos de <b>230V, 1800W</b> , no detalla nada más. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
74	Cambiador de Bebe	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de <b>polietileno de alta densidad</b> , montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, <b>gancho para bolsas</b> y dispensador de bolsas moldeado en el interior, <b>color marfil</b> y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervisión.	En las subsanaciones presentan catálogo con tres opciones de cambiador: <b>1.-</b> Cambiador de bebes lineal, <b>blanco</b> , 4 3/4" x 6 1/2" doblado. <b>2.-</b> Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", <b>blanco</b> . <b>3.-</b> Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", <b>blanco</b> . No especifica si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.
75	Basurero	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de <b>6.5 galones</b> , <b>Montado en Superficie de Divisiones de Baños</b> , con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadera.	En la subsanación presento catálogos de diferentes tipos de basureros: <b>1.-</b> Basurero tramontina <b>redondo de piso</b> , de acero inoxidable. <b>2.-</b> Contenedor de <b>cuadro de piso de 11L - 22L</b> . <b>3.</b> Contenedor <b>cilindro balancín de acero inoxidable de piso</b> . Se está solicitando un basurero de 24L de capacidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA No. 2"			
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
B	<b>PISOS:</b>		
Del ítem 18 al ítem 19	Pisos de porcelanato	Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color Gris claro</b> . Se requiere un Pl 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: <b>1.-</b> Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. <b>2.-</b> Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60</b> . <b>3.-</b> cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. <b>4.-</b> cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado</b> . Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
		Debe considerarse la colocación de Perfil separador embellecedor fabricado en <b>aluminio anonizado</b> diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de <b>12mm</b> , con un largo de 2.50mts	En la subsanación presentan catálogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envían hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indicó en planos. Ofertan: <b>1.-</b> Peldaño desmontable con acabado Surface gris, beige, negro y cuero. <b>2.-</b> Junta dilatación de aluminio acabado Surface beige, negro y gris. <b>3.-</b> Bisel blanco, plata y plata mate con inclinación de 45°. <b>4.-</b> Perfil recto acabado Surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. <b>5.-</b> Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla.


D		INSTALACIONES SANITARIAS:	
28	Inodoros	<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de 17" <b>ADA de alto</b> con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de Construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Elongado. Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la <b>descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4"</b> con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto máximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanación presentan catálogo de un inodoro de 17 3/4" y se solicita de 17". El <b>Desagüe de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"</p>
29	Kit de válvula de descarga	<p>Suministro e instalación de Válvula de <b>descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presión de 1 1/4". Con kit de instalación de codo de PVC y codo cromado <b>para conexión superior a la pared.</b></p>	<p>En la subsanación presentan el catálogo de una <b>Válvula de Descarga eléctrica y automática incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterías, con sensor, colocado en el fluxómetro del inodoro.</b> Lo que se solicita es un válvula de bronce conectado a pared sin baterías por lo que no es lo solicitado.</p>
		<p>Suministro e instalación de tapadera para válvula de descarga de <b>polietileno cromado</b> y botón metálico cromado de forma rectangular.</p>	<p>En la subsanación indica que esta <b>válvula está incluida en la válvula de descarga</b> y no es lo solicitado</p>
Del ítem 30 al ítem 32	Lavamanos	<p>Suministro e instalación de <b>lavamanos Sobrepuesto en mueble</b> de cerámica blanca, de <b>40x51cm</b> con rebosadera para <b>grifo monomando</b>, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano</p>	<p>En la subsanación presentan un catálogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble</b> y lo ofrecen <b>ovalado</b>. Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando.</p>
		<p>Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y Botón con Recubrimiento Antibacterial que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 segundos.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b>, y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.11 gmp), Incluye contrarejilla para lavabo con</p>	<p>En las subsanaciones presento un catálogo de una llave de latón, con un <b>temporizador de 7-10 segundos, con aireador de plástico y filtro plástico antipartículas.</b> Lo que se solicita es que sea de latón bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 segundos, sin partes plásticas, con válvula Check con filtro y con botón de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.</p>

*[Handwritten signature]*

		rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble	
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
Del ítem 36 al ítem 38	Suministro e instalación de lámparas LED	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, <b>4000k</b> , 120v, 3W. Led.	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan la lámpara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de 4000K lo que afecta el tipo de luz que se solicitó.
39	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupación</b> , el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	En la subsanación presentaron un catálogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupación el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.
42	Suministro e instalación de Extractor	Suministro e instalación de Extractor para baño, <b>12"</b> , <b>38W</b> , 120V, <b>tipo plafón</b> , salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. <b>Extractor tipo industrial.</b>	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan varios tipos de extractores: <b>1.-</b> Extractor de 8" con un consumo de 28W. <b>2.</b> Extractor de 10" con un consumo de 38W. <b>3.- Extractor de 12" con un consumo de 46W. No especifican si son industriales.</b> Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafón.
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del ítem 44 al ítem 47	Puertas General	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.97 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres.</b> Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>		
Del ítem 50 al ítem 52	cerámica y Porcelanato en paredes	Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color beige ceniza.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: <b>1.-</b> Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. <b>2.-</b> Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60.</b> <b>3.-</b> cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. <b>4.-</b> cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
		Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve, color beige ceniza.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: <b>1.-</b> Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. <b>2.-</b> Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60.</b> <b>3.-</b> cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. <b>4.-</b> cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas

		antideslizante prueba - R9. Ver planos	cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
		Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelánico extragrueso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas, con grosor 5.5mm, MOHS de 5. En color gris. Adhesivo para cerámica capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldón. Ver planos	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
H	MISCELANEOS		
58	Dispensador de jabón de acero inoxidable	Suministro e instalación de dispensador de jabón horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con válvula para jabón de tipo a presión, con revestimiento de bronce, con capacidad de 40onz, mide, 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, incluye llave de seguridad superior. ADA	En las subsanaciones presentan una jabonera de líquido; pero no tiene más detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una capacidad de 40onz y el que presentan es de 16.03onz hasta 27.05onz, no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificación ADA.
63	Secador de mano	Operación sin contacto 8-10 segundos de tiempo de secado recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía 120V, 1300W, color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con Filtro HEPA (micropartículas). 80 dB nivel de ruido Igual o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.	En la subsanación presentan un catálogo de un secador de manos de 230V, 1800W, no detalla nada más. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
64	Cambiador de Bebe	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de polietileno de alta densidad, montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, gancho para bolsas y dispensador de bolsas moldeado en el interior, color marfil y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervisión.	En las subsanaciones presentan catálogo con tres opciones de cambiador: 1.- Cambiador de bebes lineal, blanco, 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", blanco. 3.- Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", blanco. No especifica si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.
65	Basurero	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones, Montado en Superficie de Divisiones de Baños, con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadera.	En la subsanación presento catálogos de diferentes tipos de basureros: 1.- Basurero tramontina redondo de piso, de acero inoxidable. 2.- Contenedor de cubo Q cuadrado de piso de 11L - 22L. 3. Contenedor cilindro balancín de acero inoxidable de piso. Se está solicitando un basurero de 24L de capacidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO"

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
----	-------------	--	---

*[Handwritten signature]*

C	PISOS:		
Del item 22 al item 24	Pisos de porcelanato	<p>Suministro e instalación de <b>piso cerámico no rectificado, mexicano, en área de baños, esmaltado, acabado en caoba mate</b>, con diseño digital y liga de 4mm, con una medida nominal de <b>18" x55"</b>, según muestra, producto de alta calidad.</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: <b>1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Suministro e instalación de <b>Moldura de 10cms,de Granito para piso color broccatto, formato 30x30c</b>, con espesor de 1"</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: <b>1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- Cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Debe considerarse la colocación de Perfil separador embellecedor fabricado en <b>aluminio anonizado</b> diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de <b>12mm</b>, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envían hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indicó en planos. Ofertan: <b>1.- Peldaño desmontable con acabado Surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatación de aluminio acabado Surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinación de 45°. 4.- Perfil recto acabado Surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla.</b> No es lo solicitado</p>
D	INSTALACIONES SANITARIAS:		
33	Inodoros	<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de <b>17" ADA de alto</b> con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de Construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Elongado, Con sus respectivos accesorios, como ser</p>	<p>En la subsanación presentan catálogo de un inodoro de <b>17 3/4"</b> y se solicita de 17". El <b>Desagüe de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"</p>

*[Handwritten signature]*



		<p>tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la <b>descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4"</b> con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto máximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	
34	Kit de válvula de descarga	<p>Suministro e instalación de <b>Válvula de descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presión de 1 1/4". Con kit de instalación de codo de PVC y codo cromado <b>para conexión superior a la pared.</b></p>	<p>En la subsanación presentan el catálogo de una <b>Válvula de Descarga eléctrica y automática incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterías, con sensor, colocado en el fluxómetro del inodoro.</b> Lo que se solicita es una válvula de bronce conectado a pared sin baterías por lo que presentan algo no solicitado.</p>
		<p>Suministro e instalación de tapadera para <b>válvula de descarga de polietileno cromado</b> y botón metálico cromado de forma rectangular.</p>	<p>En la subsanación indica que esta <b>válvula está incluida en la válvula de descarga</b> y no es lo solicitado</p>
Del ítem 35 al ítem 37	Lavamanos	<p>Suministro e instalación de lavamanos <b>Sobrepuesto en mueble</b> de cerámica blanca, de <b>40x51cm</b> con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano</p>	<p>En la subsanación presentan un catálogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble,</b> para grifo bimando y lo ofrecen <b>ovalado.</b> Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.</p>
		<p>Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y <b>Botón con Recubrimiento Antibacterial</b> que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 segundos. Compuesto por el Material: Latón Bajo en Plomo,</b> y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.11 gmp), Incluye contrarejilla para lavabo con rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble</p>	<p>En las subsanaciones presento un catálogo de una <b>llave de latón</b> (no indica si es bajo en plomo) con un <b>temporizador de 7-10 segundos, con aireador de plástico y filtro plástico</b> antipartículas. Lo que se solicita es que sea de latón bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 segundos, sin partes plásticas, con válvula Check con filtro y con botón de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.</p>
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
Del ítem 42 al ítem 45	Suministro e instalación de lámparas LED	<p>Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, <b>4000k,</b> 120v, 3W, Led.</p>	<p>En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan la lámpara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de 4000K lo que afecta el tipo de iluminación requerida.</p>
46	Suministro e instalación de sensor de OCUACION	<p>Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupación,</b> el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro</p>	<p>En la subsanación presentaron un catálogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupación el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.</p>

*[Handwritten signature]*

		donde se encontraba el interruptor en cada baño.	
49	Suministro e instalación de Extractor	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan varios tipos de extractores: 1.- Extractor de 8" con un consumo de 28W. 2. Extractor de 10" con un consumo de 38W. 3.- Extractor de 12" con un consumo de 46W. No especifican si son industriales. Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafón.
F	PUERTAS Y VENTANAS:		
Del ítem 51 al ítem 55	Puertas General	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres. Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
		Suministro e instalación de Puerta P-2 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.20 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres. Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
G	ACABADOS:		
Del ítem 58 al ítem 60	Cerámica y Porcelanato en paredes	Suministro e instalación de Enchape cerámica Española 30 x 90 cm Acabado Liso, Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primera Calidad	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato coble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- Cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
		Suministro e instalación de Enchape cerámica Española 30 x 90 cm Acabado con bandas 3D, Intercaladas de mini hexágonos blancos y lisos. Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primera Calidad	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.

		Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extragrueso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas, con grosor 5.5mm, MOHS de 5. En color gris. Adhesivo para cerámica capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldón. Ver planos	En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificadas estilo neutro súper White de 60x60. 3.- cerámica de 30x60 beteada pero no definen más. 4.- Cerámica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado. Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.
H	MISCELANEOS		
68	Dispensador de jabón de acero inoxidable	Suministro e instalación de dispensador de jabón horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con válvula para jabón de tipo a presión, con revestimiento de bronce, con capacidad de 40onz, mide. 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, incluye llave de seguridad superior. ADA	En las subsanaciones presentan una jabonera de líquido; pero no tiene más detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una capacidad de 40onz y el que presentan es de 16.03onz hasta 27.05onz, no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificación ADA.
71	Secador de mano	Operación sin contacto 8-10 segundos de tiempo de secado recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía 120V, 1300W, color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con Filtro HEPA (micropartículas). 80 dB nivel de ruido Igual o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.	En la subsanación presentan un catálogo de un secador de manos de 230V, 1800W, no detalla nada más. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
72	Cambiador de Bebe	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de polietileno de alta densidad, montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largos, gancho para bolsas y dispensador de bolsas moldeado en el interior, color marfil y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervisión.	En las subsanaciones presentan catálogo con tres opciones de cambiador: 1.- Cambiador de bebes lineal, blanco, 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", blanco. 3.- Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", blanco. No especifica si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.
73	Tendedero	Suministro e instalación de tendedero retráctil montado en superficie, color plateado	En las subsanaciones que mandan no enviaron el catálogo con el tendedero retráctil que están ofertando.
74	Basurero	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satín de 6.5 galones, Montado en Superficie de Divisiones de Baños, con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadera.	En la subsanación presento catálogos de diferentes tipos de basureros: 1.- Basurero tramontina redondo de piso, de acero inoxidable. 2.- Contenedor de cubo Q cuadrado de piso de 11L - 22L. 3. Contenedor cilindro balancín de acero inoxidable de piso. Se está solicitando un basurero de 24L de capacidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS PUBLICOS DE PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL DEL H. E. "



Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
C	PISOS:		
Del ítem 30 al ítem 33	Pisos de porcelanato	<p>Piso <b>porcelanico imitación concreto de 60x60cms acabado plano color gris oscuro con detalles de escarcha como destello.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60.</b> 3.- Cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- Cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Piso <b>porcelanico de 60x60cms acabado plano mate color beige.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60.</b> 3.- Cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- Cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Moldura de porcelanato entre pared y piso de e=10 cms. El ancho de la pieza es de 0.40cms. <b>El color y textura debe ser del mismo que el escogido para el porcelanato de 60x60cms.</b></p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60.</b> 3.- cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- Cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b></p>
		<p>Debe considerarse la colocación de Perfil separador embellecedor fabricado en <b>aluminio anonizado</b>, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de <b>12mm</b>, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envían hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indicó en planos. Ofertan: 1.- Peldaño desmontable con acabado Surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatación de aluminio acabado Surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinación de 45°. 4.- Perfil recto acabado Surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla. No es lo solicitado</p>
E	INSTALACIONES SANITARIAS:		

*[Handwritten signature]*

Del ítem 47 al ítem 48	Inodoros	<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro de <b>17" ADA de alto</b> con asiento sin tapa, y válvula de fluxómetro, con diseño ergonómico de Construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vórtice con sifón jet y espejo de agua óptimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con cerámica porcelanizada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Elongado, Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijación, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexión a la alimentación, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, <b>de drenaje de 4"</b> con brida sanitario o cuello de cera. Con un gasto máximo de 4.8lpd. Con Garantía por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. <b>Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</b></p>	<p>En la subsanación presentan catálogo de un inodoro de <b>17 3/4"</b> y se solicita de 17". El <b>Desagüe de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"</p>
48	Kit de válvulas de descarga	<p>Suministro e instalación de <b>Válvula de descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presión de 1 1/4". Con kit de instalación de codo de PVC y codo cromado <b>para conexión superior a la pared.</b></p> <p>Suministro e instalación de tapadera para válvula de descarga de <b>polietileno cromado</b> y botón metálico cromado de forma rectangular.</p>	<p>En la subsanación presentan el catálogo de una <b>Válvula de Descarga eléctrica y automática incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterías, con sensor, colocado en el fluxómetro del inodoro.</b> Lo que se solicita es una válvula de bronce conectado a pared sin baterías por lo que presentan algo no solicitado.</p> <p>En la subsanación indica que <b>esta válvula está incluida en la válvula de descarga</b> y no es lo solicitado</p>
49	Urinarios (Mingitorios)	<p>Suministro e instalación de urinarios secos, <b>sistemas TDS</b>, de porcelana blanca de alto brillo, con cartucho de polipropileno de alta densidad. Con base de teflón, de forma ovalada.</p>	<p>En la subsanación presentan un catálogo de urinario seco sin el sistema de TDS</p>
Del ítem 50 al ítem 51	Lavamanos	<p>Suministro e instalación de lavamanos <b>Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm</b> con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano</p>	<p>En la subsanación presentan un catálogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble</b>, y lo ofrecen <b>ovalado</b>. Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.</p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y <b>Botón con Recubrimiento Antibacterial</b> que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 segundos.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b>, y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.11 gmp), Incluye contrarejilla para lavabo con rebosadera. <b>Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble</b></p>	<p>En las subsanaciones presento un catálogo de una llave de latón (no indica si es bajo en plomo) con un <b>temporizador de 7-10 segundos</b>, con <b>aireador de plástico y filtro plástico</b> antipartículas. Lo que se solicita es que sea de latón bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 segundos, sin partes plásticas, con válvula Check con filtro y con botón de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.</p>
<b>F</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
55-56	LAMPARAS	<p>Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, <b>4000k</b>, 120v, 3W, Led.</p>	<p>En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan la lámpara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de 4000K lo que afecta el tipo de iluminación requerida.</p>
57	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	<p>Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupación</b>, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.</p>	<p>En la subsanación presentaron un catálogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupación el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.</p>
60	Suministro e instalación de Extractor	<p>Suministro e instalación de Extractor para baño, <b>12"</b>, <b>38W</b>, 120V, <b>tipo plafón</b>, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor <b>tipo industrial</b>.</p>	<p>En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan varios tipos de extractores: <b>1.-</b> Extractor de 8" con un consumo de 28W. <b>2.</b> Extractor de 10" con un consumo de 38W. <b>3.- Extractor de 12" con un consumo de 46W.</b> No especifican si son industriales. Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafón.</p>
<b>G</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del ítem 63 al ítem 66	Puertas General	<p>Suministro e Instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado</b>, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia</p>	<p>En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres</b>. Se pide que sean de lámina de plywood/formica plateada no pegatina. No define qué tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.</p>
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>		

Del ítem 71 al ítem 74	Porcelanato en paredes	<p>Baldosa de <b>gres porcelanico esmaltado de 25x70cms acabado plano color gris, perlo y gris claro combinado con diseño en cuadros.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60</b>. 3.- cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 25x75cms, color perla.</b> Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para cerámica capa delgada, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Debe combinar con el color perla de la baldosa con diseño con cuadros. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60</b>. 3.- cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Suministro e instalación de <b>enchape de porcelanato de 60x60cms acabado mate color Beige.</b> con separadores de 3,00mm. Relleno de juntas sin arena, color arena.</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60</b>. 3.- Cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
		<p>Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con <b>gres porcelanico extragroso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas,</b> con grosor 5.5mm, MOHS de 5. En color gris. Adhesivo para cerámica capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldón. Ver planos</p>	<p>En la subsanación presentan catálogos de varios tipos de porcelanato: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo mármol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>súper White de 60x60</b>. 3.- cerámica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen más. 4.- cerámica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningún lado.</b> Estas cerámicas y porcelanato no son los solicitados.</p>
I	MISCELANEOS:		
79	Cambiador de pañales	<p>Suministro e instalación de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de <b>polietileno de alta densidad,</b> montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, <b>gancho para bolsas</b> y dispensador de bolsas moldeado en el interior, <b>color marfil</b> y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervisión.</p>	<p>En las subsanaciones presentan catálogo con tres opciones de cambiador: 1.- Cambiador de bebes lineal, <b>blanco,</b> 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", <b>blanco.</b> 3.- Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", <b>blanco.</b> No especifica si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.</p>



81	Dispensador de jabón de acero inoxidable	Suministro e instalación de dispensador de jabón horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con válvula para jabón de tipo a presión, con revestimiento de bronce, con <b>capacidad de 40onz</b> , mide, 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, <b>incluye llave de seguridad superior. ADA</b>	En las subsanaciones presentan una jabonera de líquido; pero no tiene más detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una <b>capacidad</b> de 40onz y el que presentan es de <b>16.03onz hasta 27.05onz</b> , no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificación ADA.
84	Secador de mano	Operación sin contacto <b>8-10 segundos de tiempo de secado</b> recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía <b>120V, 1300W</b> , color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con <b>Filtro HEPA</b> (micropartículas). 80 dB nivel de ruido Igual o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.	En la subsanación presentan un catálogo de un secador de manos de <b>230V, 1800W</b> , no detalla nada más. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
85	Basurero	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de <b>6.5 galones, Montado en Superficie de Divisiones de Baños</b> , con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadera.	En la subsanación presento catálogos de diferentes tipos de basureros: <b>1.- Basurero tramontina redondo de piso</b> , de acero inoxidable. <b>2.- Contenedor de cubo Q cuadrado de piso</b> de 11L - 22L. <b>3. Contenedor cilindro balancín de acero inoxidable de piso</b> . Se está solicitando un basurero de 24L de capacidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

Como se puede apreciar en los Cuadros anteriores, la **Constructora M. R. Molina y Asociados** en su Nota adjunta a las Subsanciones y a los Catálogos presentados, están ofertando productos, insumos y materiales diferentes a los solicitados en el documento Base de Licitación. **SEXO:** en base al numeral anterior se procede al análisis económico, donde se verifico los precios ofertados por las empresas Proyectos, Obras y Servicios de Ingenieria S de R.L (PROSIN), y la empresa Lempira, con los precios de mercados, según cuadro comparativo:

CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA NO.1"				Precios de Mercado		PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingenieria S. de R.L.		LEMPIRA S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
A	PRELIMINARES								
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1.00	L1,500.00	1,500.00	L1,188.00	L1,188.00	L1,160.00	L1,160.00
2	Bodega del proyecto de madera y lamina de aluzinc	Global	1.00	L15,000.00	L15,000.00	L8,229.22	L8,229.22	L17,400.00	L17,400.00
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Día	1.00	L8,320.00	L8,320.00	L1,746.36	L1,746.36	L727.32	L727.32
4	Desmontaje de puertas de Madera	Unidad	1.00	L236.62	L236.62	L311.85	L311.85	L140.36	L140.36



5	Desmontaje de puertas Metálicas	Unidad	20.00	L236.62	L4,732.40	L336.80	L6,736.00	L140.36	L2,807.20
6	Desmontaje de inodoros	Unidad	33.00	L236.62	L7,808.46	L311.85	L10,291.05	L181.83	L6,000.39
7	Desmontaje de urinarios	Unidad	10.00	L236.62	L2,366.20	L311.85	L3,118.50	L181.83	L1,818.30
8	Desmontaje de lavamanos	Unidad	26.00	L236.62	L6,152.12	L256.96	L6,680.96	L181.83	L4,727.58
9	Desmontaje de cielos falsos	M2	155.00	L236.62	L36,676.10	L88.56	L13,726.80	L56.15	L8,703.25
10	Desmontaje Divisiones metálicas Inodoros	Unidad	31.00	L236.62	L7,335.22	L168.40	L5,220.40	L112.29	L3,480.99
11	Desmontaje división metálica de urinarios	Unidad	11.00	L175.00	L1,925.00	L256.96	L2,826.56	L112.29	L1,235.19
12	Demolición de azulejo en paredes	M2	523.00	L66.15	L34,596.45	L77.45	L40,506.35	L28.07	L14,680.61
13	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	6.66	L122.50	L815.85	L121.64	L810.12	L70.18	L467.40
14	Demolición de pisos	M2	155.00	L136.02	L21,083.10	L86.08	L13,342.40	L70.18	L10,877.90
15	Demolición de piletas	Unidad	6.00	L946.50	L5,679.00	L935.55	L5,613.30	L140.36	L842.16
16	Ranurado de piso para colocación de tuberías de drenaje	ML	291.87	L78.40	L22,882.61	L53.63	L15,652.99	L70.18	L20,483.44
17	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	105.00	L78.40	L8,232.00	L56.67	L5,950.35	L28.07	L2,947.35
18	Cargado y botado de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	1.00	L10,000.00	L10,000.00	L11,743.38	L11,743.38	L20,079.60	L20,079.60
<b>Sub-Total</b>					<b>L195,341.13</b>		<b>L153,694.59</b>		<b>L118,579.04</b>
<b>B</b>	<b>PISOS</b>								
19	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M²	15.00	L602.21	L9,033.15	L281.55	L4,223.25	L335.76	L5,036.40
20	Nivelación con mortero de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa	M2	60.00	L378.75	L22,725.00	L147.59	L8,855.40	L129.40	L7,764.00

	para colocación de baldosas								
21	Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color gres porcelanico. Ver planos	M <sup>2</sup>	155.00	LB88.11	L137,657.05	L720.31	L111,648.05	L919.13	L142,465.15
22	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts	ML	12.00	L1,312.00	L15,744.00	L443.05	L5,316.60	L243.60	L2,923.20
	<b>Sub-Total</b>				<b>L. 185,159.20</b>		<b>L. 130,043.30</b>		<b>L. 158,188.75</b>
<b>C</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>								
23	Suministro e instalación de cielo de 2x2 de vinil superficie lisa	M <sup>2</sup>	147.00	L.525.11	L.77,191.17	L.401.30	L.58,991.10	L359.60	L.52,861.20
24	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	8.00	L.750.00	L.6,000.00	L.279.76	L.2,238.08	L.197.20	L.1,577.60
	<b>Sub-Total</b>				<b>L. 83,191.17</b>		<b>L61,229.18</b>		<b>L54,438.80</b>
<b>D</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>								
25	Suministró e instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	107.10	L.241.63	L.25,878.57	L.166.42	L.17,823.58	L.113.68	L.12,175.13
26	Suministro e instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	50.50	L.76.39	L.3,857.70	L.115.64	L.5,839.82	L58.59	L.2,958.80
27	Suministro e instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje.	Global	1.00	L.13,670.72	L.13,670.72	L3,343.33	L.3,343.33	L.1,740.00	L.1,740.00
28	Suministró e instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13,5 d-1/2"	ML	17.00	L.28.84	L.490.28	L.55.50	L.943.50	L.20.27	L.344.59
29	Suministro e instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	117.27	L.48.67	L.5,707.53	L.67.46	L.7,911.03	L.66.76	L.7,828.95
30	Suministro e instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" y 1/2"	Global	1.00	L4,296.18	L. 4,296.18	L. 3,799.10	L. 3,799.10	L. 812.00	L. 812.00


31	Suministro e instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 12" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Estos van únicamente en el baño de Pediatría. Ver plano de acabados	Unidad	2.00	L. 12,834.10	L. 25,668.20	L. 9,701.88	L. 19,403.76	L. 7,067.65	L. 14,135.30
32	Suministro e instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 14" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Estos van únicamente en el baño de Pediatría. Ver plano de acabados	Unidad	3.00	L. 7,159.95	L. 21,479.85	L. 10,295.88	L. 30,887.64	L. 7,647.65	L. 22,942.95
33	Suministro e instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	30.00	L.9,008.88	L.270,266.40	L.10,652.28	L319,568.40	L8,807.65	L.264,229.50
34	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 29, 30 y 31)	Unidad	35.00	L.4,800.00	L.168,000.00	L.1,924.86	L.67,370.10	L3,883.91	L.135,936.85

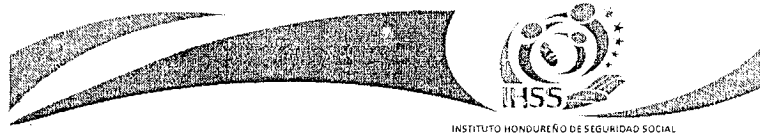
*[Handwritten signatures and initials]*

35	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadero para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	28.00	L.6.606.30	L.184,976.40	L.2,605.88	L.72,964.64	L.2,373.83	L.66,467.24
36	Suministro e instalación de llave con temporizador economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 35)	Unidad	28.00	L.3,231.05	L.90,469.40	L.1,120.88	L.31,384.64	L.2,491.91	L.69,773.48
37	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	12.00	L.10,581.45	L.126,977.40	L.10,627.61	L.127,531.32	L.9,860.00	L.118,320.00
38	Suministro e instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, tráfico 5	Unidad	50.00	L.1,140.68	L.57,034.00	L.409.27	L.20,463.50	L.2,705.12	L.135,256.00
39	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	27.00	L.750.00	L.20,250.00	L.504.31	L.13,616.37	L.720.36	L.19,449.72
40	Construcción de rival de aseo de 0.0.61 x 0.64m con alto de 0.60m, únicamente rival, incluir grifería de Coello de ganso de calidad institucional.	Unidad	6.00	L.5,000.00	L.30,000.00	L.4,318.25	L.25,909.50	L3,506.03	L.21,036.18
<b>Sub-Total</b>					<b>L.1,049,022.63</b>		<b>L.768,760.24</b>		<b>L.893,406.69</b>
<b>E</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>								
41	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	3.00	L.4,300.00	L.12,900.00	L.3,105.43	L.9,316.29	L.2,427.28	L.7,281.84
42	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	41.00	L.2,300.00	L.94,300.00	L.1,670.92	L.68,507.72	L1,913.40	L.78,449.40
43	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de	Unidad	28.00	L.480.00	L.13,440.00	L.290.17	L.8,124.76	L.847.51	L.23,730.28

*[Handwritten signature]*

	diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.								
44	Suministro e instalación de Sensor de Ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	17.00	L.1,300.00	L.22,100.00	L.669.74	L.11,385.58	L.853.65	L.14,512.05
45	Suministro e instalación de Salidas Eléctrica monofásica para secador de mano (2#12 awg + 1#14 awg thhn), 1.20mts snpt.	Unidad	16.00	L.2,300.00	L.36,800.00	L.1,170.18	L.18,722.88	L.1,343.02	L.21,488.32
46	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	16.00	L.180.00	L.2,880.00	L.311.20	L.4,979.20	L.277.15	L.4,434.40
47	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	16.00	L.2,870.00	L.45,920.00	L.977.13	L.15,634.08	L.3,248.00	L.51,968.00
48	Suministro e instalación de Lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	17.00	L.1,500.00	L. 25,500.00	L.1,128.60	L.19,186.20	L.1,438.29	L.24,450.93
<b>Sub-Total</b>					<b>L.253,840.00</b>		<b>L.155,856.71</b>		<b>L.226,315.22</b>
<b>F PUERTAS Y VENTANAS:</b>									
49	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer / Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior.	Unidad	10.00	L11,000.00	L.110,000.00	L10,079.28	L.100,792.80	13,340.00	L. 133,400.00





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	Ver plano de referencia								
50	Suministro e instalación de <b>Puerta P-2</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L11,000.00	L. 22,000.00	L12,479.04	L. 24,958.08	L15,080.00	L30,160.00
51	Suministro e instalación de <b>Puerta P-3</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.77x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L10,000.00	L. 20,000.00	L. 9,719.31	L. 19,438.62	L12,760.00	L. 25,520.00
52	Suministro e instalación de <b>Puerta P-4</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.86x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1.00	L. 9,000.00	L.9,000.00	L10,799.21	L.10,799.21	L13,804.00	L13,804.00

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

53	Suministro e instalación de <b>Puerta P-5</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>0.80x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L. 9,000.00	L. 18,000.00	L10,079.28	L. 20,158.56	L13,340.00	L. 26,680.00
54	Suministro e instalación de <b>Puerta P-6</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>1.17x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1.00	L11,000.00	L. 11,000.00	L14,518.83	L. 14,518.83	L16,240.00	L. 16,240.00
55	Suministro e instalación de Partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	39.00	L20,580.00	L. 802,620.00	L. 7,995.24	L. 311,814.36	L36,659.48	L.1429,719.72
56	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	12.00	L.5,580.00	L. 66,960.00	L.6,569.64	L. 78,835.68	L12,180.00	L. 146,160.00
57	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones)	Global	1.00	L.10,000.00	L. 10,000.00	L. 5,331.15	L. 5,331.15	L.6,960.00	L. 6,960.00

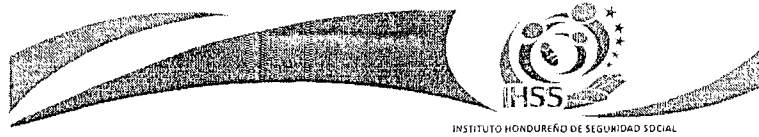
*Handwritten signature and initials.*



	de rieles, algunos vidrios rajados, entre otros)								
<b>Sub-Total</b>				L. 1,069,580.00		L586,647.29		L1,828,643.72	
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>								
58	Codaleado en Paredes - Antes de Enchapado	M2	523.00	L. 246.49	L. 128,914.27	L. 142.43	L. 74,490.89	L. 208.99	L. 109,301.77
59	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado plano color beige ceniza. Ver planos	M2	457.00	L. 888.11	L. 405,866.27	L. 559.36	L. 255,627.52	L. 933.18	L. 426,463.26
60	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve color beige ceniza. Ver planos	M2	66.00	L. 888.11	L. 58,615.26	L. 643.57	L. 42,475.62	L. 933.18	L. 61,589.88
61	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gress porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	23.00	L. 888.11	L. 20,426.53	L. 471.27	L. 10,839.21	L.1,785.34	L. 41,062.82
62	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	8.50	L. 186.84	L. 1,588.14	L. 76.51	L. 650.34	L. 76.53	L. 650.51
63	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anonizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm h=2.50	Unidad	34.00	L. 720.00	L. 24,480.00	L. 443.05	L. 15,063.70	L. 695.58	L. 23,649.72
<b>Sub-Total</b>				L. 639,890.47		L.399,147.28		L.662,717.96	
<b>H</b>	<b>MISCELANEOS:</b>								
64	Construccion de muebles de concreto de lavamanos L=0.80m; a=0.60m; h=0.40m	ML	3.20	L. 347.63	L. 1,112.42	L. 1,402.36	L. 4,487.55	L. 3,421.67	L. 10,949.34
65	Construccion de muebles de concreto de lavamanos L=1.50m; a=0.60m; h=0.40m	ML	15.00	L. 347.63	L. 5,214.45	L. 1,436.93	L. 21,553.95	L.3,421.67	L. 51,325.05
66	Construccion de muebles de concreto de lavamanos L=1.50m; a=0.60m;	MI	3.00	L. 347.63	L. 1,042.89	L.1,449.87	L. 4,349.61	L3,709.49	L. 11,128.47

*[Handwritten signature]*

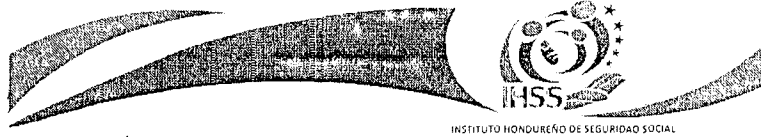




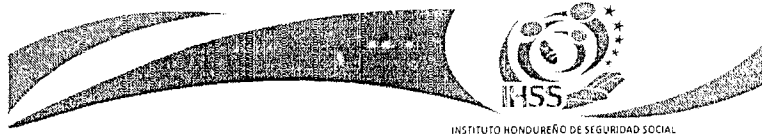
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	h=0.40m Mueble con doble altura ver plano								
67	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 24"	Unidad	2.00	L.1,554.00	L. 3,068.00	L.1,643.84	L. 3,287.68	L.1,595.00	L. 3,190.00
68	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	16.00	L.1,764.00	L. 28,224.00	L.2,213.24	L. 35,411.84	L.1,856.00	L. 29,696.00
69	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	16.00	L.1,372.00	L. 21,952.00	L.1,313.93	L. 21,022.88	L.1,537.00	L. 24,592.00
70	Suministro e instalación de espejos biselados L=1.50m. Alto=0.70m	Unidad	10.00	L10,000.00	L. 100,000.00	L.1,516.83	L. 15,168.30	L.2,668.00	L. 26,680.00
71	Suministro e instalación de espejos biselados L=0.80m. Alto=0.70m	Unidad	4.00	L.7,000.00	L. 28,000.00	L. 902.11	L. 3,608.44	L1,426.80	L. 5,707.20
72	Suministro e instalación de espejos biselados de L=1.50m. Alto=0.70m de Alto=0.90m	Unidad	2.00	L13,000.00	L. 26,000.00	L.1,893.19	L. 3,786.38	L.3,433.60	L. 6,867.20
73	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Incluir Filtro HEPA. Ver especificaciones	Unidad	14.00	L17,000.00	L. 238,000.00	L.7,909.11	L. 110,727.54	L23,200.00	L. 324,800.00
74	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	8.00	L10,453.00	L. 83,624.00	L. 8,377.78	L. 67,022.24	L11,020.00	L 88,160.00
75	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones	Unidad	5.00	L.2,875.00	L. 14,375.00	L. 970.98	L. 4,854.90	L.3,625.00	L. 18,125.00
76	Limpieza general final	Global	1.00	L50,000.00	L50,000.00	L4,893.08	L. 4,893.08	L.7,018.00	L. 7,018.00
77	Planos Ass Built	Global	1.00	L.7,000.00	L. 7,000.00	L.1,969.31	L. 1,969.31	L13,920.00	L. 13,920.00
	<b>Sub-Total</b>				<b>L607,612.76</b>		<b>L302,143.70</b>		<b>L622,158.26</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>L4,083,637.35</b>		<b>L2,557,522.28</b>		<b>L4,564,448.43</b>

CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO: AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA NO.2"				Precios de Mercado		PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingenieria S. de R.L.		LEMPIRA S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1.00	L.1,500.00	L.1,500.00	L.1,188.00	L. 1,188.00	L.1,160.00	L.1,160.00

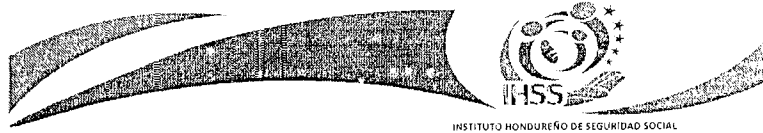


2	Bodega del proyecto de madera y lamina de aluzinc	Global	1.00	L 15,000.00	L15,000.00	L8,229.22	L 8,229.22	L17,400.00	L.17,400.00
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	día	1.00	L. 1,339.47	L1,339.47	L1,746.36	L.1,746.36	L. 727.32	L. 727.32
4	Desmontaje de puertas de Madera	Unidad	1.00	L. 236.62	L. 236.62	L. 311.85	L. 311.85	L.140.36	L.140.36
5	Desmontaje de puertas Metálicas	Unidad	2.00	L. 236.62	L. 473.24	L. 336.80	L. 673.60	L.140.36	L.280.72
6	Desmontaje de inodoros	Unidad	8.00	L. 236.62	L.1,892.96	L. 311.85	L. 2,494.80	L.181.83	L.1,454.64
7	Desmontaje de urinarios	Unidad	2.00	L. 236.62	L. 473.24	L. 311.85	L. 623.70	L. 181.83	L.363.66
8	Desmontaje de lavamanos	Unidad	8.00	L. 236.62	L.1,892.96	L. 256.96	L.2,055.68	L.181.83	L.1,454.64
9	Desmontaje de cielos falsos	M2	40.00	L. 236.62	L9,464.80	L. 88.56	L.3,542.40	L.56.15	L.2,246.00
10	Desmontaje Divisiones Metálicas Inodoros	Unidad	7.00	L. 236.62	L.1,656.34	L. 168.40	L.1,178.80	L. 112.29	L.766.03
11	Desmontaje divisiones Metálicas urinario	Unidad	4.00	L.175.00	L.700.00	L. 256.96	L.1,027.84	L.112.29	L.449.16
12	Demolición de azulejo en paredes	M2	118.00	L.66.15	L.7,805.70	L.77.45	L.9,139.10	L.28.07	L.3,312.26
13	Demolición de pisos	M2	40.75	L.136.02	L.5,542.82	L.86.08	L.3,507.76	L.70.18	L.2,859.84
14	Ranurado de piso para colocación de tuberías de drenaje	ML	92.71	L.78.40	L7,268.46	L.53.63	L.4,972.04	L.70.18	L.6,506.39
15	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	30.00	L.78.40	L2,352.00	L.56.67	L.1,700.10	L.28.07	L.842.10
16	Cargado y botado de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de Construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la Construcción	Global	1.00	L10,000.00	L10,000.00	L7,828.92	L. 7,828.92	L14,279.60	L14,279.60
<b>Sub-Total</b>					<b>L67,598.61</b>		<b>L50,220.17</b>		<b>L54,262.72</b>
<b>B</b>	<b>PISOS</b>								
17	Nivelación con mortero de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa para colocación	M2	27.81	L. 378.75	L.10,533.04	L147.59	L. 4,104.48	L.129.40	L.3,598.61



34	Suministro e instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, tráfico 5	Unidad	3.00	L.1,140.68	L.3,422.04	L.409.27	L1,227.81	L.2,705.12	L.8,115.36
35	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	3.00	L.750.00	L.2,250.00	L.504.31	L.1,512.93	L.720.36	L.2,161.08
<b>Sub-Total</b>					<b>L277,521.36</b>		<b>L206,692.35</b>		<b>L215,567.01</b>
<b>E</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>								
36	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led, acrílico prismático.	Unidad	6.00	L.4,300.00	L25,800.00	L.3,105.43	L18,632.58	L.2,427.28	L14,563.68
37	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led, acrílico prismático.	Unidad	1.00	L.2,300.00	L.2,300.00	L1,670.92	L.1,670.92	L1,913.40	L.1,913.40
38	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	8.00	L.480.00	L.3,840.00	L.290.17	L.2,321.36	L.847.51	L.6,780.08
39	Suministro e instalación de Sensor de Ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	3.00	L. 1,300.00	L.3,900.00	L.669.74	L.2,009.22	L.853.65	L.2,560.95
40	Suministro e instalación de Salidas Eléctrica monofásica para secador de mano (2#12 awg + 1#14 awg lhhn), 1.20mts snpt.	Unidad	3.00	L.2,300.00	L.6,900.00	L.1,170.18	L.3,510.54	L1,343.02	L.4,029.06
41	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. (ver panel)	Unidad	3.00	L.180.00	L.540.00	L311.20	L.933.60	L.277.15	L.831.45
42	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs.	Unidad	3.00	L.2,870.00	L.8,610.00	L.977.13	L.2,931.39	L.3,248.00	L9,744.00

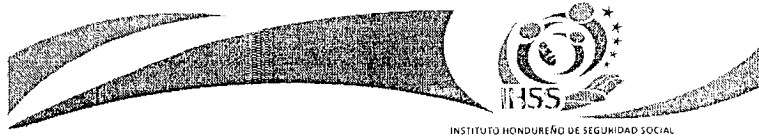
*[Handwritten signatures and marks]*



	Extractor tipo industrial.								
43	Suministro e instalación de Lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	3.00	L.1,500.00	L.4,500.00	L1,128.60	L3,385.80	L.1,438.29	L.4,314.87
	<b>Sub-Total</b>				<b>156,390.00</b>		<b>135,395.41</b>		<b>144,737.49</b>
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>								
44	Suministro e instalación de <b>Puerta P-1</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>0.97 x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L11,000.00	L22,000.00	L12,119.07	L24,238.14	L15,080.00	L30,160.00
45	Suministro e instalación de <b>Puerta P-2</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>0.80x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1.00	L.9,000.00	L.9,000.00	L10,079.28	L10,079.28	L13,340.00	L13,340.00
46	Suministro e instalación de Partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Poivo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	9.00	L20,580.00	L185,220.00	L.7,995.24	L71,957.16	L21,057.48	L189,517.32

*[Handwritten signature]*

47	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	4.00	L5,580.00	L22,320.00	L6,569.64	L26,278.56	L12,180.00	L48,720.00
48	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones de rieles, algunos vidrios rajados, entre otros)	Global	1.00	L10,000.00	L10,000.00	L5,331.15	L5,331.15	L3,480.00	L3,480.00
<b>Sub-Total</b>					<b>L248,540.00</b>		<b>L137,884.29</b>		<b>L285,217.32</b>
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>								
49	Codaleado en Paredes - Antes de Enchapado	M2	118.00	L.246.49	L29,085.82	L.142.43	L16,806.74	L.208.99	L24,660.82
50	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color beige ceniza. Ver planos	M2	95.00	L.388.11	L84,370.45	L720.31	L68,429.45	L933.18	L88,652.10
51	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos cnevron 3D leve color beige ceniza. Ver planos	M2	23.00	L.888.11	L.20,426.53	L.643.57	L.14,802.11	L.933.18	L.21,463.14
52	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	5.21	L.888.11	L.4,627.05	L.471.27	L.2,455.32	L.1,785.34	L.9,301.62
53	Pintura de fascias interiores de tobla yeso	M2	5.00	L.186.84	L.934.20	L.76.51	L.382.55	L.76.53	L.382.65
<b>Sub-Total</b>					<b>L139,444.05</b>		<b>L102,876.17</b>		<b>L144,460.33</b>
<b>H</b>	<b>MISCELANEOS:</b>								
54	Construccion de muebles de concreto de lavamanos L=2.25m; a=0.60m; h=0.40m	ML	2.25	L.747.00	L.1,680.75	L.1,522.39	L.3,425.38	L.3,421.67	L.7,698.76



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

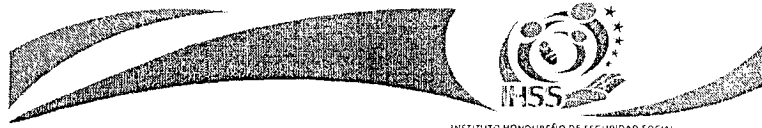
55	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=3.00m; a=0.60m; h=0.40m Mueble con doble altura ver plano	ML	3.00	L. 747.00	L. 2,241.00	L. 1,631.67	L. 4,895.01	L. 3,709.49	L. 11,128.47
56	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 24"	Unidad	1.00	L. 1,534.00	L. 1,534.00	L. 1,643.84	L. 1,643.84	L. 1,595.00	L. 1,595.00
57	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	3.00	L. 1,764.00	L. 5,292.00	L. 2,213.24	L. 6,639.72	L. 1,856.00	L. 5,568.00
58	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	5.00	L. 1,372.00	L. 6,860.00	L. 1,313.93	L. 6,569.65	L. 1,537.00	L. 7,685.00
59	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.50m. Alto=0.70m	Unidad	1.00	L. 10,000.00	L. 10,000.00	L. 638.66	L. 638.66	L. 928.00	L. 928.00
60	Suministro e instalación de espejos biselados L= 2.25m. Alto=0.90m	Unidad	1.00	L. 20,000.00	L. 20,000.00	L. 2,740.01	L. 2,740.01	L. 5,162.00	L. 5,162.00
62	Suministro e instalación de espejos biselados de L= 1.50m. Alto=0.90m de Alto=1.10m	Unidad	1.00	L. 25,000.00	L. 25,000.00	L. 2,269.56	L. 2,269.56	L. 4,199.20	L. 4,199.20
63	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Incluir Filtros Hepa, Ver especificaciones	Unidad	3.00	L. 17,000.00	L. 51,000.00	L. 7,909.11	L. 23,727.33	L. 23,200.00	L. 69,600.00
64	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	2.00	L. 10,453.00	L. 20,906.00	L. 8,377.78	L. 16,755.56	L. 11,020.00	L. 22,040.00
65	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones	Unidad	10.00	L. 2,875.00	L. 28,750.00	L. 970.98	L. 9,709.80	L. 3,625.00	L. 36,250.00
66	Limpieza general final	Global	1.00	L. 50,000.00	L. 50,000.00	L. 4,893.08	L. 4,893.08	L. 7,018.00	L. 7,018.00
67	Planos Ass Built	Global	1.00	L. 7,000.00	L. 7,000.00	L. 1,969.31	L. 1,969.31	L. 9,280.00	L. 9,280.00
<b>Sub-Total</b>					<b>L230,263.75</b>		<b>L85,876.91</b>		<b>L188,152.43</b>
<b>TOTAL</b>					<b>L1,095,224.40</b>		<b>L671,368.15</b>		<b>L989,757.62</b>

CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO"				Precios de Mercado		PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingenieria S. de R.L.		LEMPIRA S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total

*[Handwritten signature]*

PRELIMINARES										
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1.00	L. 1,500.00	L. 1,500.00	L. 1,188.00	L. 1,188.00	L. 1,160.00	L. 1,160.00	
2	Bodega del proyecto de madera y lamina de aluzinc	Global	1.00	L. 15,000.00	L. 15,000.00	L. 3,144.87	L. 3,144.87	L. 17,400.00	L. 17,400.00	
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Día	1.00	L. 2,500.00	L. 2,500.00	L. 1,746.36	L. 1,746.36	L. 727.32	L. 727.32	
4	Desmontaje de puertas	Unidad	6.00	L. 236.62	L. 1,419.72	L. 311.85	L. 1,871.10	L. 140.36	L. 842.16	
5	Desmontaje de inodoros	Unidad	5.00	L. 236.62	L. 1,183.10	L. 311.85	L. 1,559.25	L. 181.83	L. 909.15	
6	Desmontaje de lavamanos	Unidad	3.00	L. 236.62	L. 709.86	L. 256.96	L. 770.88	L. 181.83	L. 545.49	
7	Desmontaje de cielos falsos de estuco	M2	63.35	L. 250.00	L. 15,837.50	L. 88.56	L. 5,610.28	L. 56.15	L. 3,557.10	
8	Demolición de azujejo en paredes	M2	78.85	L. 127.68	L. 10,067.57	L. 77.45	L. 6,106.93	L. 28.07	L. 2,213.32	
9	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	8.66	L. 250.00	L. 2,165.00	L. 121.64	L. 1,053.40	L. 70.18	L. 607.76	
10	Demolición de paredes de tabla yeso/durock	M2	62.97	L. 189.30	L. 11,920.22	L. 88.56	L. 5,576.62	L. 56.15	L. 3,535.77	
11	Demolición de pisos	M2	43.57	L. 90.00	L. 3,921.30	L. 86.08	L. 3,750.51	L. 42.11	L. 1,834.73	
12	Demolición de firme de concreto	M2	43.57	L. 136.45	L. 5,945.13	L. 86.08	L. 3,750.51	L. 70.18	L. 3,057.74	
13	Ranurado de piso para colocación de solera inferior y tuberías de drenaje	ML	33.73	L. 78.40	L. 2,644.43	L. 53.63	L. 1,808.94	L. 70.18	L. 2,367.17	
14	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	33.00	L. 78.40	L. 2,587.20	L. 56.67	L. 1,870.11	L. 28.07	L. 926.31	
15	Cargado y botado de desperdicios de Construcción, traslado de desperdicios de construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	2.00	L. 10,000.00	L. 20,000.00	L. 7,828.92	L. 15,657.84	L. 11,379.60	L. 22,759.20	
<b>Sub-Total</b>					<b>L. 97,401.03</b>		<b>L. 55,465.60</b>		<b>L. 62,443.22</b>	
ESTRUCTURAS MENORES										
16	Pared de Bloque de 6", Cizado, con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 2.0 m	M²	74.77	L. 696.98	L. 52,252.59	L. 504.90	L. 37,852.35	L. 780.39	L. 58,505.84	
17	Castillo de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI	ML	45.30	L. 403.93	L. 18,176.85	L. 350.96	L. 15,793.20	L. 317.55	L. 14,289.75	
18	Solera inferior de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI,	ML	30.94	L. 389.74	L. 12,058.56	L. 356.58	L. 11,032.59	L. 308.53	L. 9,545.92	

*[Handwritten signature]*



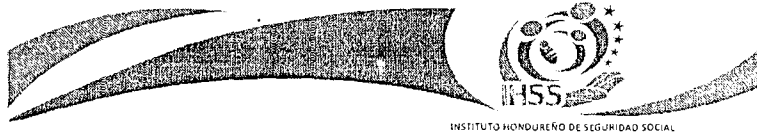
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

19	Solera Superior de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI,	ML	30.94	L. 389.74	L. 12,058.56	L. 362.16	L. 11,205.23	L. 308.53	L. 9,545.92
20	Jamba tipo J - 1, dimensiones:0.10 x 0.15 mts, concreto de f'c=3,000 PSI, 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	24.00	L. 343.13	L. 8,235.12	L. 268.15	L. 6,435.60	L. 202.93	L. 4,870.32
<b>Sub-Total</b>				L. 102,781.67			L. 82,318.97		L. 96,757.75
<b>C</b>	<b>PISOS</b>								
21	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s. En las duchas se deben considerar los desniveles para que el agua corra al drenaje.	M2	43.57	L. 602.21	L. 26,238.29	L. 281.55	L. 12,267.13	L. 335.76	L. 14,629.06
22	Suministro e instalación de piso cerámico no rectificado, mexicano, en área de baños, esmaltado, acabado en caoba mate, con diseño digital y liga de 4mm, con una medida nominal de 18" x55", según muestra, producto de alta calidad.	M²	43.97	L. 992.00	L. 43,618.24	L. 806.58	L. 35,465.32	L. 1,155.19	L. 50,793.70
23	Suministro e instalación de Moldura de 10cms, de Granito para piso color brocato, formato 30x30c, con espesor de 1"	M²	2.00	L. 700.00	L. 1,400.00	L. 901.62	L. 1,803.24	L. 1,805.52	L. 3,611.04
24	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts	ML	10.02	L. 1,312.00	L. 13,146.24	L. 443.05	L. 4,439.36	L. 243.60	L. 2,440.87
<b>Sub-Total</b>				L. 84,402.77			L. 53,975.05		L. 71,474.67
<b>D</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>								
25	Suministro e instalación de cielo de 2x2 de vinil superficie lisa	M²	43.77	L. 525.11	L. 22,984.06	L. 401.30	L. 17,564.90	L. 359.60	L. 15,739.69
26	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	8.35	L. 750.00	L. 6,262.50	L. 279.76	L. 2,336.00	L. 197.20	L. 1,646.62
<b>Sub-Total</b>				L. 29,246.56			L. 19,900.90		L. 17,386.31
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>								

*[Handwritten signature]*



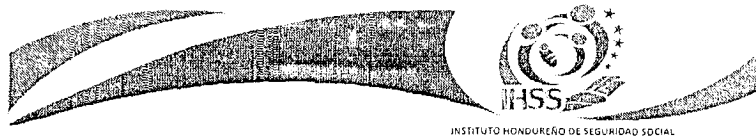
27	Suministró e instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	33.23	L. 241.63	L. 8,029.36	L. 166.42	L. 5,530.14	L. 113.68	L. 3,777.59
28	Suministro e instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	8.10	L. 76.39	L. 618.76	L. 115.64	L. 936.68	L. 58.59	L. 474.58
29	Suministro e instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje.	Global	1.00	L. 8,000.00	L. 8,000.00	L. 3,343.33	L. 3,343.33	L. 1,740.00	L. 1,740.00
30	Suministró e instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13.5 d-1 1/2"	ML	24.05	L. 28.84	L. 693.60	L. 55.50	L. 1,334.78	L. 20.27	L. 487.49
31	Suministro e instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	58.86	L. 48.67	L. 2,864.72	L. 67.46	L. 3,970.70	L. 66.76	L. 3,929.49
32	Suministro e instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" y 1/2"	Global	1.00	L. 8,000.00	L. 8,000.00	L. 3,799.10	L. 3,799.10	L. 812.00	L. 812.00
33	Suministro e instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	9.00	L. 9,008.88	L. 81,079.92	L. 10,652.28	L. 95,870.52	L. 8,807.65	L. 79,268.85
34	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión, de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 29, 30 y 31)	Unidad	9.00	L. 4,800.00	L. 43,200.00	L. 1,924.86	L. 17,323.74	L. 3,883.91	L. 34,955.19
35	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	6.00	L. 6,606.30	L. 39,637.80	L. 2,605.88	L. 15,635.28	L. 2,373.83	L. 14,242.98
36	Suministro e instalación de lavamanos de cerámica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando.	Unidad	1.00	L. 2,532.79	L. 2,532.79	L. 2,342.14	L. 2,342.14	L. 3,591.83	L. 3,591.83



	con sus accesorio metálicos cromados.								
37	Suministro e instalación de Llave con temporizador economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 35 y 36)	Unidad	7.00	L. 3,231.05	L. 22,617.35	L. 1,120.88	L. 7,846.16	L. 2,491.91	L. 17,443.37
38	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS, Color blanco.	Unidad	1.00	L. 10,581.45	L. 10,581.45	L. 10,627.61	L. 10,627.61	L. 9,860.00	L. 9,860.00
39	Suministro e instalación de rebosaderos (drenajes de piso) con rejilla simple cuadrada, tráfico 5	Unidad	7.00	L. 1,140.68	L. 7,984.76	L. 409.27	L. 2,864.89	L. 2,705.12	L. 18,935.84
40	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	9.00	L. 750.00	L. 6,750.00	L. 504.31	L. 4,538.79	L. 720.36	L. 6,483.24
41	Construcción de pila de aseo de 0.70 x 1.5m con alto de 0.90m, con enchape de porcelanato de 30x90, únicamente rival, incluir grifería de coello de ganso de calidad institucional.	Unidad	1.00	L. 14,000.00	L. 14,000.00	L. 4,310.82	L. 4,310.82	L. 5,703.65	L. 5,703.65
	<b>Sub-Total</b>				L. <b>256,590.51</b>		L. <b>180,274.68</b>		L. <b>201,706.10</b>
<b>F</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>								
42	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	2.00	L. 4,300.00	L. 8,600.00	L. 3,105.43	L. 6,210.86	L. 2,427.28	L. 4,854.56
43	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	8.00	L. 2,300.00	L. 18,400.00	L. 1,670.92	L. 13,367.36	L. 1,913.40	L. 15,307.20
44	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	7.00	L. 480.00	L. 3,360.00	L. 290.17	L. 2,031.19	L. 847.51	L. 5,932.57
45	Suministro e instalación de lámparas LED, igual o similar a YD LED 430/003/65B, 6500K, 120V.	Unidad	3.00	L. 450.00	L. 1,350.00	L. 415.86	L. 1,247.58	L. 1,376.40	L. 4,129.20

46	Suministro e instalación de Sensor de ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	9.00	L. 1,300.00	L. 11,700.00	L. 669.74	L. 6,027.66	L. 853.65	L. 7,682.85
47	Suministro e instalación de Salidas eléctrica monofásica para secador de mano (2#12 awg + 1#14 awg thhn, 1.20mts snpt.	Unidad	2.00	L. 2,300.00	L. 4,600.00	L. 1,170.18	L. 2,340.36	L. 1,343.02	L. 2,686.04
48	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	2.00	L. 180.00	L. 360.00	L. 311.20	L. 622.40	L. 277.15	L. 554.30
49	Suministro e instalación de Extractor para baño. 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	7.00	L. 2,870.00	L. 20,090.00	L. 977.13	L. 6,839.91	L. 3,248.00	L. 22,736.00
50	Suministro e instalación de lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	9.00	L. 1,500.00	L. 13,500.00	L. 1,128.60	L. 10,157.40	L. 1,438.29	L. 12,944.61
Sub-Total					L. 81,960.00		L48,844.72		L76,827.33
G	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>								
51	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L. 11,000.00	L. 22,000.00	L. 12,479.04	L. 24,958.08	L. 15,080.00	L. 30,160.00

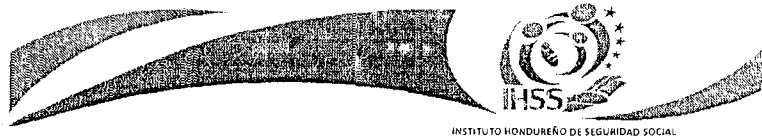
52	Suministro e instalación de <b>Puerta P-2</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.20 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2.00	L. 12,500.00	L. 25,000.00	L. 14,878.80	L. 29,757.60	L. 16,240.00	L. 32,480.00
53	Suministro e instalación de <b>Puerta P-3</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.90x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	3.00	L. 9,000.00	L. 27,000.00	L. 11,279.16	L. 33,837.48	L. 13,920.00	L. 41,760.00
54	Suministro e instalación de <b>Puerta P-4</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.85x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1.00	L. 9,000.00	L. 9,000.00	L. 10,579.43	L. 10,579.43	L. 13,804.00	L. 13,804.00
55	Suministro e instalación de partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en	Unidad	4.00	L. 20,580.00	L. 82,320.00	L. 7,995.24	L. 31,980.96	L. 74,878.00	L. 299,512.00



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	Palva, salida, calar Gris cálida.									
56	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones de rieles, algunas vidrios rajadas, entre otras)	Global	1.00	L. 10,000.00	L. 10,000.00	L. 5,331.15	L. 5,331.15	L. 5,220.00	L. 5,220.00	
<b>Sub-Total</b>					<b>L175,320.00</b>		<b>L136,444.70</b>		<b>L.422,936.00</b>	
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>									
57	Cadaleada en Paredes antes de Enchape	M2	183.46	L. 246.49	L. 45,221.06	L. 142.43	L. 26,130.21	L. 208.99	L. 38,341.31	
58	Suministra e instalación de Enchape Cerámica Española 30 x 90 cm Acabada Lisa, Brillante calar Blanca, tipa cancreta beta suave, y detalles de Primera Calidad	M²	138.95	L. 1,053.00	L. 146,314.35	L. 586.80	L. 81,535.86	L. 1,053.11	L. 146,329.63	
59	Suministra e instalación de Enchape cerámica Española 30 x 90 cm Acabada con bandas 3D, Intercaladas de mini hexágonas blancas y lisas. Brillante calar Blanco, tipa cancreta beta suave, y detalles de Primera Calidad	M²	31.32	L. 1,053.00	L. 32,979.96	L. 646.20	L. 20,238.98	L. 1,053.11	L. 32,983.41	
60	Suministra e instalación de Enchapada de muebles de cancreta de lavamanas, can gres parcelanica extra gruesa de 1.00x3.00mts acabada tipa piedra rugosa, en calar gris. Ver planos	M2	7.00	L. 888.11	L. 6,216.77	L. 471.27	L. 3,298.89	L. 1,785.34	L. 12,497.38	
61	Lijado, sellado de paras y pintada de paredes internas con pintura látex de alta calidad, a base de agua, lavable, calar beige, a definir por supervisión, se deberá contemplar, las enmasilladas, y el sellador para dicha aplicación, aplicar mínima 2 manos de pintura.	M²	40.00	L. 326.92	L. 13,076.80	L. 76.63	L. 3,065.20	L. 136.33	L. 5,453.20	

*[Handwritten signature]*



62	Lijado, sellado de poros y pintado de paredes exteriores con pintura látex de alta calidad, a base de agua, lavable, color azul claro, a definir por supervisión, se deberá contemplar, los enmasillados, y el sellador para dicha aplicación, aplicar mínimo 2 manos de pintura.	M <sup>2</sup>	17.73	L. 326.92	L. 5,796.29	L. 76.63	L. 1,358.65	L. 136.33	L. 2,417.13
63	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	5.00	L. 186.84	L. 934.20	L. 76.51	L. 382.55	L. 76.53	L. 382.65
64	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anodizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm h=2.50	Unidad	4.00	L. 720.00	L. 2,880.00	L. 324.25	L. 1,297.00	L. 695.58	L. 2,782.32
<b>Sub-Total</b>					<b>L253,419.43</b>		<b>L137,307.34</b>		<b>L241,187.03</b>
<b>MISCELANEOS:</b>									
65	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=2.28m; a=0.60m; h=0.40m con curva ver plano	ML	4.56	L. 747.00	L. 3,406.32	L. 1,523.60	L. 6,947.62	L. 3,421.67	L. 15,602.82
66	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=0.70m; a=0.60m; h=0.40m Mueble con doble altura ver plano	ML	1.40	L. 747.00	L. 1,045.80	L. 1,423.42	L. 1,992.79	L. 3,709.49	L. 5,193.29
67	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	7.00	L. 1,764.00	L. 12,348.00	L. 2,213.24	L. 15,492.68	L. 1,856.00	L. 12,992.00
68	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	5.00	L. 1,372.00	L. 6,860.00	L. 1,313.93	L. 6,569.65	L. 1,537.00	L. 7,685.00
69	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.70m Alto=1.04m	Unidad	3.00	L. 10,000.00	L. 30,000.00	L. 1,112.88	L. 3,338.64	L. 1,809.60	L. 5,428.80
70	Suministro e instalación de espejos biselados L= 2.28m. Alto=0.70m	Unidad	2.00	L. 20,000.00	L. 40,000.00	L. 2,201.83	L. 4,403.66	L. 4,060.00	L. 8,120.00
71	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Ver especificaciones	Unidad	2.00	L. 17,000.00	L. 34,000.00	L. 7,909.11	L. 15,818.22	L. 23,200.00	L. 46,400.00
72	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	2.00	L. 10,453.00	L. 20,906.00	L. 8,377.78	L. 16,755.56	L. 11,020.00	L. 22,040.00
73	Suministro e instalación de tendedero retráctil montado en superficie	Unidad	1.00	L. 1,500.00	L. 1,500.00	L. 640.79	L. 640.79	L. 1,943.00	L. 1,943.00

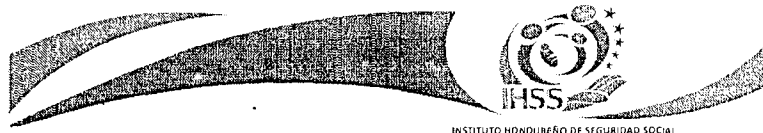
*[Handwritten signature]*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

74	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones	Unidad	10.00	L. 2,875.00	L. 28,750.00	L. 970.98	L. 9,709.80	L. 3,625.00	L. 36,250.00
75	Limpieza general final	Global	1.00	L. 30,000.00	L. 30,000.00	L. 4,893.08	L. 4,893.08	L. 7,018.00	L. 7,018.00
76	Planos Ass Built	Global	1.00	L. 7,000.00	L. 7,000.00	L. 1,969.31	L. 1,969.31	L. 13,920.00	L. 13,920.00
<b>Sub-Total</b>					<b>L215,816.12</b>		<b>L88,531.79</b>		<b>L182,592.90</b>
<b>TOTAL</b>					<b>L1,296,938.09</b>		<b>L803,063.76</b>		<b>L1,373,311.32</b>

PRESUPUESTO DE PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS PUBLICOS DE PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL DEL H. E."				Precios de Mercado		PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L.		LEMPIRA S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
<b>A PRELIMINARES</b>									
1	Suministro de bitácoras del proyecto	Unidad	1.00	L. 1,500.00	L. 1,500.00	L. 1,188.00	L. 1,188.00	L. 1,160.00	L. 1,160.00
2	Bodega del proyecto de estructura de madera con lámina de aluzinc	Global	1.00	L. 15,000.00	L. 15,000.00	L. 9,294.09	L. 9,294.09	L. 17,400.00	L. 17,400.00
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Global	1.00	L. 3,400.00	L. 3,400.00	L. 1,746.36	L. 1,746.36	L. 727.32	L. 727.32
4	Desmontaje de puerta de madera	Unidad	8.00	L. 236.62	L. 1,892.96	L. 311.85	L. 2,494.80	L. 140.36	L. 1,122.88
5	Desmontaje de puerta de metal	Unidad	10.00	L. 283.95	L. 2,839.50	L. 336.80	L. 3,368.00	L. 140.36	L. 1,403.60
6	Desmontaje de inodoros	Unidad	10.00	L. 236.62	L. 2,366.20	L. 311.85	L. 3,118.50	L. 181.83	L. 1,818.30
7	Desmontaje de urinarios	Unidad	2.00	L. 236.62	L. 473.24	L. 311.85	L. 623.70	L. 181.83	L. 363.66
8	Desmontaje de lavamanos	Unidad	8.00	L. 236.62	L. 1,892.96	L. 256.96	L. 2,055.68	L. 181.83	L. 1,454.64
9	Desmontaje de cielos falsos	M2	119.68	L. 217.63	L. 26,045.96	L. 88.56	L. 10,598.86	L. 56.15	L. 6,720.03
10	Desmontaje de ventanas existentes	M2	16.38	L. 236.62	L. 3,875.84	L. 76.09	L. 1,246.35	L. 87.58	L. 1,434.56
11	Demolición de azulejo en paredes	M2	315.06	L. 66.15	L. 20,841.22	L. 77.45	L. 24,401.40	L. 28.07	L. 8,843.73
12	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	124.50	L. 122.50	L. 15,251.25	L. 121.64	L. 15,144.18	L. 70.18	L. 8,737.41
13	Demolición de paredes de tabla yeso/tabla roca	M2	13.74	L. 210.12	L. 2,887.05	L. 88.56	L. 1,216.81	L. 56.15	L. 771.50
14	Demolición de pisos	M2	119.68	L. 136.02	L. 16,278.87	L. 86.08	L. 10,302.05	L. 70.18	L. 8,399.14
15	Demolición de piletas de aseo	Unidad	2.00	L. 946.50	L. 1,893.00	L. 935.55	L. 1,871.10	L. 140.35	L. 280.70
16	Demolición de mueble de cocina en Descanso de Médicos, L=5.6m	Unidad	1.00	L. 2,000.00	L. 2,000.00	L. 935.55	L. 935.55	L. 421.08	L. 421.08
17	Retiro de zócalo de vinil	ML	41.04	L. 49.00	L. 2,010.96	L. 39.29	L. 1,612.46	L. 42.11	L. 1,728.19
18	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	48.00	L. 78.40	L. 3,763.20	L. 56.67	L. 2,720.16	L. 28.07	L. 1,347.36
19	Ranurado de piso para colocación de solera inferior y tuberías de drenaje	ML	124.03	L. 78.40	L. 9,723.95	L. 53.63	L. 6,651.73	L. 70.18	L. 8,704.43



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

20	Cargado y botado de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	1.00	L. 8,000.00	L. 8,000.00	L. 9,786.15	L. 9,786.15	L. 20,079.60	L. 20,079.60
<b>Sub-Total</b>				L. 141,936.16		L. 110,375.93		L. 92,918.15	
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURAS MENORES</b>								
21	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 3.00m	M <sup>2</sup>	60.30	L. 659.42	L. 39,763.03	L. 507.50	L. 30,602.25	L. 780.39	L. 47,057.52
22	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 2.00m	M <sup>2</sup>	37.73	L. 659.42	L. 24,879.92	L. 507.50	L. 19,147.98	L. 780.39	L. 29,444.11
23	Castillos de concreto CA-01 10 x 10 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	116.80	L. 347.82	L. 40,625.38	L. 353.53	L. 41,292.30	L. 317.55	L. 37,089.84
24	Solera de concreto inferior de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.20	L. 347.63	L. 21,274.96	L. 359.15	L. 21,979.98	L. 308.53	L. 18,882.04
25	Solera de concreto intermedia de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.20	L. 347.63	L. 21,274.96	L. 359.15	L. 21,979.98	L. 308.53	L. 18,882.04
26	Solera de concreto superior de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.20	L. 347.63	L. 21,274.96	L. 364.76	L. 22,323.31	L. 308.53	L. 18,882.04
27	Jamba tipo J - 1, dimensiones: 0.10 x 0.15 mts, concreto de f'c=3,000 Psi, 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	20.40	L. 343.13	L. 6,999.85	L. 270.74	L. 5,523.10	L. 202.93	L. 4,139.77
<b>Sub-Total</b>				L. 176,093.04		L. 162,848.90		L. 174,377.36	
<b>C</b>	<b>PISOS</b>								
28	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s. En las duchas se deben considerar los desniveles para que el agua corra al drenaje.	M2	119.68	L. 602.21	L. 72,072.49	L. 281.62	L. 33,704.28	L. 335.76	L. 40,183.76
29	Nivelación con mortero de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa para colocación de baldosas	M2	30.00	L. 378.75	L. 11,362.50	L. 147.66	L. 4,429.80	L. 129.40	L. 3,882.00
30	Piso de porcelanato mate color gris concreto oscuro con destellos tipo escarcha de 60x60cms acabado rectificado (antiderrapante). Ver planos	M <sup>2</sup>	101.74	L. 836.52	L. 85,107.54	L. 720.31	L. 73,284.34	L. 1,155.19	L. 117,529.03
31	Piso de porcelanato de 60x60cms acabado mate color Beige. Ver planos	M <sup>2</sup>	12.92	L. 815.36	L. 10,534.45	L. 720.31	L. 9,306.41	L. 919.13	L. 11,875.16
32	Moldura de porcelanato del mismo tipo puesta en piso entre pared y piso de e=10 cms. En espacio E-05	M2	2.00	L. 815.36	L. 1,630.72	L. 720.31	L. 1,440.62	L. 1,805.52	L. 3,611.04



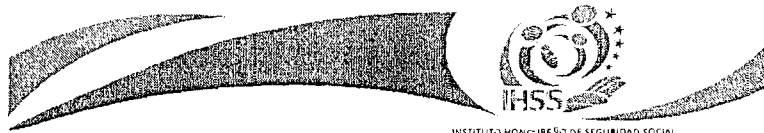


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

33	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts	ML	10.00	L. 1,312.00	L. 13,120.00	L. 443.05	L. 4,430.50	L. 243.60	L. 2,436.00	
<b>Sub-Total</b>				L. 193,827.71			L. 126,595.95		L. 179,516.99	
<b>D PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>										
34	Suministro e instalación de cielo suspendido de 2x2	M²	119.68	L. 431.09	L. 51,592.85	L. 401.30	L. 48,027.58	L. 359.60	L. 43,036.93	
35	Suministro e instalación de cielo de Tabla yeso	M²	8.16	L. 579.45	L. 4,728.31	L. 428.86	L. 3,499.50	L. 348.00	L. 2,839.68	
36	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	24.40	L. 750.00	L. 18,300.00	L. 289.75	L. 7,069.90	L. 197.20	L. 4,811.68	
37	Esquineros de aluminio anodado color plata mate en paredes. De 1/2 caña de aluminio en lance de 2.5m de 10 mm de espesor	Unidad	50.00	L. 620.00	L. 31,000.00	L. 443.05	L. 22,152.50	L. 522.00	L. 26,100.00	
<b>Sub-Total</b>				L. 1105,621.16			L. 180,749.48		L. 1,76,788.29	
<b>E INSTALACIONES SANITARIAS</b>										
38	Suministró e Instalación de tubería de 8" SDR 41, para drenaje.	ML	8.00	L. 511.89	L. 4,095.12	L. 385.98	L. 3,087.84	L. 376.81	L. 3,014.48	
39	Suministró e Instalación de tubería de 6" SDR 41, para drenaje.	ML	25.94	L. 293.32	L. 7,608.72	L. 309.17	L. 8,019.87	L. 266.89	L. 6,923.13	
40	Suministró e Instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	44.20	L. 229.17	L. 10,129.31	L. 166.42	L. 7,355.76	L. 113.68	L. 5,024.66	
41	Suministro e Instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	46.54	L. 76.06	L. 3,539.83	L. 115.64	L. 5,381.89	L. 58.59	L. 2,726.78	
42	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje de 8", 6", 4" y 2"	Global	1.00	L. 11,000.00	L. 11,000.00	L. 7,664.57	L. 7,664.57	L. 3,480.00	L. 3,480.00	
43	Suministro e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	128.22	L. 48.67	L. 6,240.47	L. 67.46	L. 8,649.72	L. 66.76	L. 8,559.97	
44	Suministró e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13,5 d-1/2"	ML	71.66	L. 28.84	L. 2,066.67	L. 55.50	L. 3,977.13	L. 20.27	L. 1,452.55	
45	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" Y 1/2"	Global	1.00	L. 11,000.00	L. 11,000.00	L. 2,339.46	L. 2,339.46	L. 1,740.00	L. 1,740.00	
46	Caja de registro de 60 x 60 cm fondo y tapadera reforzado con # 2 @10 cm a/s	Unidad	4.00	L. 3,700.00	L. 14,800.00	L. 2,414.86	L. 9,659.44	L. 2,135.49	L. 8,541.96	

*[Handwritten signature]*

47	Suministro e instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	16.00	L. 9,008.88	L. 144,142.08	L. 10,652.28	L. 170,436.48	L. 8,807.65	L. 140,922.40
48	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 44 y 45)	Unidad	16.00	L. 4,800.00	L. 76,800.00	L. 1,924.86	L. 30,797.76	L. 3,883.91	L. 62,142.56
49	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	6.00	L. 10,581.45	L. 63,488.70	L. 1,906.15	L. 11,436.90	L. 9,860.00	L. 59,160.00
50	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	22.00	L. 6,606.30	L. 145,338.60	L. 2,555.98	L. 56,231.56	L. 2,373.83	L. 52,224.26
51	Suministro e instalación de Llave con temporizado economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 48)	Unidad	22.00	L. 3,231.05	L. 71,083.10	L. 1,120.88	L. 24,659.36	L. 2,491.91	L. 54,822.02
52	Suministro e instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, trafico 5	Unidad	14.00	L. 1,140.68	L. 15,969.52	L. 409.27	L. 5,729.78	L. 2,705.12	L. 37,871.68
53	Construcción de pila de aseo de 1.60 x 0.78m con alto de 0.90m, con enchape de porcelanato de 30x90, únicamente rival, incluir grifería de coello de ganso de calidad institucional.	Unidad	2.00	L. 14,000.00	L. 28,000.00	L. 11,908.61	L. 23,817.22	L. 6,057.19	L. 12,114.38
54	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	32.00	L. 744.65	L. 23,828.30	L. 504.31	L. 16,137.92	L. 720.36	L. 23,051.52
<b>Sub-Total</b>					L. <b>639,130.93</b>		L. <b>395,382.66</b>		L. <b>483,722.35</b>
<b>F</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>								
55	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	14.00	L. 2,300.00	L. 32,200.00	L. 1,670.92	L. 23,392.88	L. 1,913.40	L. 26,787.60
56	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	14.00	L. 480.00	L. 6,720.00	L. 290.17	L. 4,062.38	L. 847.51	L. 11,865.14

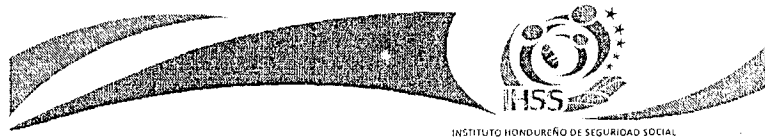


INSTITUTO MEXICANO DE SEGURIDAD SOCIAL

57	Suministro e instalación de Sensor de ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalarse tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	3.00	L. 1,300.00	L. 3,900.00	L. 669.74	L. 2,009.22	L. 853.65	L. 2,560.95
58	Suministro e instalación de Salidas eléctrica monofásica para secador de mano ( 2#12 awg + 1#14 awg thhn), 1.20mts snpt.	Unidad	4.00	L. 2,300.00	L. 9,200.00	L. 1,170.18	L. 4,680.72	L. 1,343.02	L. 5,372.08
59	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	4.00	L. 180.00	L. 720.00	L. 31.20	L. 1,244.80	L. 277.15	L. 1,108.60
60	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	3.00	L. 2,870.00	L. 8,610.00	L. 977.13	L. 2,931.39	L. 3,248.00	L. 9,744.00
61	Suministro e instalación de lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	3.00	L. 1,500.00	L. 4,500.00	L. 1,123.60	L. 3,385.80	L. 1,438.29	L. 4,314.87
<b>Sub-Total</b>				L. <b>65,850.00</b>	L. <b>65,850.00</b>	L. <b>65,850.00</b>	L. <b>41,707.19</b>	L. <b>41,707.19</b>	L. <b>61,753.24</b>
<b>G PUERTAS Y VENTANAS:</b>									
63	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	4.00	L. 11,000.00	L. 44,000.00	L. 12,479.04	L. 49,916.16	L. 15,080.00	L. 60,320.00
64	Suministro e instalación de Puerta de tambor tipo P-2, de 0.70x2.10m, de madera tipo tambor, contrachapada de laminado tipo formica color beige en ambas caras, incluye hoja, contramarco, mocheta, secadas al horno, cerradura cilindrica con manija tipo K2, acabado cromo, Bisagras de 3 1/2" cromadas, franja de lamina metálica de acero inoxidable en la parte inferior de la puerta sellado con silicona las juntas entre mocheta y pared. Ver planos	Unidad	2.00	L. 8,124.56	L. 16,249.12	L. 2,856.25	L. 5,712.50	L. 8,700.00	L. 17,400.00

65	Suministra e instalación de Puerta tipo P-3, de 0.70x1.80m, de acero inoxidable, con llamadores de acero inoxidable, con gancho de chaqueta individual y parachoques.	Unidad	14.00	L. 10,000.00	L. 140,000.00	L. 6,345.77	L. 88,840.78	L. 12,760.00	L. 178,640.00
64	Suministro e instalación de Puerta de tambor tipo P-4, de 0.70x2.10m, de madera tipo tambor, contrachapada de laminado tipo formica color beige en ambas caras, incluye hoja, contramarco, mocheta, secadas al horno, cerradura cilíndrica con manija tipo K2, acabado cromo, Bisagras de 3 1/2" cromadas, franja de lámina metálica de acero inoxidable en la parte inferior de la puerta sellado con silicona las juntas entre mocheta y pared. Ver planos	Unidad	4.00	L. 8,124.56	L. 32,498.24	L. 2,756.46	L. 11,025.84	L. 8,120.00	L. 32,480.00
66	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris cálido.	Unidad	4.00	L. 5,580.00	L. 22,320.00	L. 6,569.64	L. 26,278.56	L. 59,566.00	L. 238,264.00
67	Suministro e instalación de Ventana V1, corrediza con estructura de aluminio bronce de, vidrio claro Ancho = 1.00 mts., Altura = 0.70 mts. Con sus accesorios para instalación.	Unidad	4.00	L. 4,427.08	L. 17,708.32	L. 3,501.04	L. 14,004.16	L. 3,085.60	L. 12,342.40
68	Suministro e instalación de Ventana V2, corrediza con estructura de aluminio natural de, vidrio claro Ancho = 1.00 mts., Altura = 0.70 mts.	Unidad	4.00	L. 17,306.62	L. 69,226.48	L. 2,907.04	L. 11,628.16	L. 2,842.00	L. 11,368.00
<b>Sub-Total</b>					L. <b>342,002.16</b>		L. <b>207,406.16</b>		L. <b>550,814.40</b>
H	<b>ACABADOS:</b>								
69	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	86.40	L. 186.84	L. 16,142.98	L. 76.51	L. 6,610.46	L. 76.53	L. 6,612.19
70	Codaleado de paredes	M2	233.80	L. 249.61	L. 58,358.82	L. 142.43	L. 33,300.13	L. 208.99	L. 48,861.86
71	Suministro e instalación de enchapado de gres porcelanato esmaltado de 25x70cms acabado mate, en tonos gris, perla y gris claro combinado diseño en cuadros. Ver planos	M2	58.80	L. 817.92	L. 48,093.70	L. 928.51	L. 54,596.39	L. 933.18	L. 54,870.98





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

72	Suministro e instalación de enchapado de gress porcelanato esmaltado de 25x75cms acabado mate, color perla. Ver planos	M2	343.62	L. 817.92	L. 281,053.67	L. 928.51	L. 319,054.61	L. 933.18	L. 320,659.31
73	Suministro e instalación de enchapado de porcelanato de 60x60cms acabado mate color beige. Ver planos	M2	50.40	L. 838.18	L. 42,244.27	L. 720.31	L. 36,303.62	L. 919.13	L. 46,324.15
74	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gress porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	37.80	L. 888.11	L. 33,570.56	L. 471.27	L. 17,814.01	L. 1,785.34	L. 67,485.85
75	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anodizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm h=2.50	Unidad	24.00	L. 720.00	L. 17,280.00	L. 443.05	L. 10,633.20	L. 695.58	L. 16,693.92
<b>Sub-Total</b>					L. <b>496,743.99</b>		L. <b>478,312.42</b>		L. <b>561,508.26</b>
1	<b>MISCELANEOS:</b>								
76	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=4.10m ver ubicación de mueble en plano	ML	16.40	L. 347.50	L. 5,699.00	L. 1,784.00	L. 29,257.60	L. 3,421.67	L. 56,115.39
77	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=0.60m ver ubicación de mueble en plano	ML	2.00	L. 347.50	L. 695.00	L. 1,299.79	L. 2,599.58	L. 3,811.67	L. 7,623.34
78	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	2.00	L. 1,145.00	L. 2,290.00	L. 1,762.64	L. 3,525.28	L. 1,595.00	L. 3,190.00
79	Suministro e instalación de cambiador de niños de polietileno de alta densidad	Unidad	2.00	L. 10,453.00	L. 20,906.00	L. 8,098.98	L. 16,197.96	L. 11,020.00	L. 22,040.00
80	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	6.00	L. 1,764.00	L. 10,584.00	L. 2,213.24	L. 13,279.44	L. 1,856.00	L. 11,136.00
81	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	10.00	L. 1,372.00	L. 13,720.00	L. 1,313.93	L. 13,139.30	L. 1,537.00	L. 15,370.00
82	Suministro e instalación de espejos biselados L=6.10m Alto=1.00m	Unidad	4.00	L. 10,000.00	L. 40,000.00	L. 7,852.20	L. 31,408.80	L. 15,497.60	L. 61,990.40
83	Suministro e instalación de espejos biselados L=0.60m. Alto=1.00m	Unidad	2.00	L. 4,500.00	L. 9,000.00	L. 952.29	L. 1,904.58	L. 1,525.40	L. 3,050.80
84	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W, incluir Filtro HEPA, Ver especificaciones	Unidad	4.00	L. 17,000.00	L. 68,000.00	L. 7,909.11	L. 31,636.44	L. 23,200.00	L. 92,800.00
85	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones	Unidad	16.00	L. 2,875.00	L. 46,000.00	L. 970.98	L. 15,535.68	L. 3,625.00	L. 58,000.00
86	Limpieza general final	Global	1.00	L. 7,000.00	L. 7,000.00	L. 7,828.92	L. 7,828.92	L. 7,018.00	L. 7,018.00

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

87	Planos Ass Built	Global	1.00	L. 5,000.00	L. 5,000.00	L. 1,969.31	L. 1,969.31	L. 13,920.00	L. 13,920.00
Sub-Total					L228,894.00		L168,282.89		L352,253.93
TOTAL					L2,390,099.15		L1,771,661.58		L 2,533,702.97

De acuerdo al análisis económico; el Resumen por lote de ambas empresas queda de la siguiente manera:

Lote	PROSIN	LEMPIRA
Lote 1	L2,557,522.29	L4,564,448.24
Lote 2	L671,368.08	L989,757.62
Lote 3	L803,063.75	L1,373,311.31
Lote 4	L1,771,657.58	L2,533,652.97
Total	L5,803,611.70	L9,461,170.14

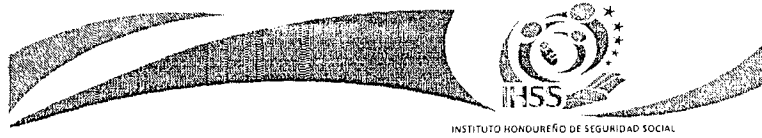
OBRAS	PROSIN	LEMPIRA
<b>LOTE 1: CLINICA PERIFERICA NO. 1</b>	Monto	Monto
Preliminares	L153,694.59	L118,579.04
Pisos	L130,043.30	L158,188.75
Paredes, Cielos	L61,229.18	L54,438.80
Instalaciones E	L768,760.24	L893,406.49
Electricidad	L155,856.71	L226,315.22
Puertas	L586,647.29	L1,828,643.72
Acabados	L399,147.28	L652,717.96
misceláneos	L302,143.70	L622,158.26
total	L2,557,522.29	L4,564,448.24

OBRAS	PROSIN	LEMPIRA
<b>LOTE 2: CLINICA PERIFERICA NO. 2</b>	Monto	Monto
Preliminares	L50,220.17	L54,262.72
Pisos	L34,671.07	L41,720.62
Paredes, Cielos	L17,751.78	L15,639.70
Instalaciones E	L206,692.35	L215,567.01
Electricidad	L35,395.41	L44,737.49
Puertas	L137,884.29	L285,217.32
Acabados	L102,876.10	L144,460.33
misceláneos	L85,876.91	L188,152.43
total	L671,368.08	L989,757.62

OBRAS	PROSIN	LEMPIRA
<b>LOTE 3: EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b>	Monto	Monto
Preliminares	L55,465.60	L62,443.22
Estructuras menores	L82,318.97	L96,757.75
Pisos	L53,975.05	L71,474.67
Paredes, cielos	L19,900.90	L17,386.31
Instalaciones E	L180,274.68	L201,705.10
Electricidad	L48,844.72	L76,827.33
Puertas	L136,444.70	L422,936.00
Acabados	L137,307.34	L241,187.03
Misceláneos	L88,531.79	L182,592.90
total	L803,063.75	L1,373,311.31

OBRAS	PROSIN	LEMPIRA
<b>LOTE 4: HE (PB Y 1ER)</b>	Monto	Monto
Preliminares	L110,371.93	L92,918.15
Estructuras menores	L162,848.90	L174,377.36
Pisos	L126,595.95	L179,516.99
Paredes, cielos	L80,749.48	L76,788.29
Instalaciones E	L395,382.66	L483,722.35
Electricidad	L41,707.19	L61,753.24
Puertas	L207,406.16	L550,814.40
Acabados	L478,312.42	L561,508.26
Misceláneos	L168,282.89	L352,253.93
total	L1,771,657.58	L2,533,652.97

**SEPTIMO:** Finalizado el análisis económico de comparación de precios indicados en las ofertas de las empresas **LEMPIRA y PROSIN**, se concluye que en algunos de los ítem, ambas empresas presentan diferencias en algunos casos con un margen bastante considerable, sin embargo en el monto global la empresa **PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN)**, representa la oferta con el menor precio, por lo que la Comisión de Evaluación recomienda a la Comisión Interventora del IHSS, adjudicar el proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 019-2019 MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO**

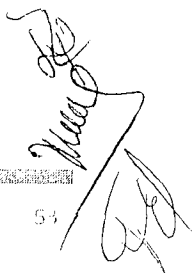


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

**HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS), a PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN), por un monto de L5,803,611.70 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS ONCE LEMPIRAS CON SETENTA CENTAVOS ), por ser menor en precio y cumplir con las condiciones técnicas solicitadas, de acuerdo al detalle siguiente:**


CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA NO.1"				PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1	L1,188.00	L1,188.00
2	Bodega del proyecto de madera y lamina de aluzinc	Global	1	L8,229.22	L8,229.22
3	Desmantaje del sistema eléctrico existente	Día	1	L1,746.36	L1,746.36
4	Desmantaje de puertas de Madera	Unidad	1	L311.85	L311.85
5	Desmantaje de puertas Metálicas	Unidad	20	L336.80	L6,736.00
6	Desmantaje de inodoros	Unidad	33	L311.85	L10,291.05
7	Desmantaje de urinarios	Unidad	10	L311.85	L3,118.50
8	Desmantaje de lavamanos	Unidad	26	L256.96	L6,680.96
9	Desmantaje de cielos falsos	M2	155	L88.56	L13,726.80
10	Desmantaje Divisiones metálicas inodoros	Unidad	31	L168.40	L5,220.40
11	Desmantaje división metálica de urinarios	Unidad	11	L256.96	L2,826.56
12	Demolición de azuleja en paredes	M2	523	L77.45	L40,506.35
13	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	6.66	L121.64	L810.12
14	Demolición de pisos	M2	155	L86.08	L13,342.40
15	Demolición de piletas	Unidad	6	L935.55	L5,613.30
16	Ranurada de piso para colocación de tuberías de drenaje	ML	291.87	L53.63	L15,652.99
17	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancha de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms	ML	105	L56.67	L5,950.35
18	Cargada y botada de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de construcción al batadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	1	L11,743.38	L11,743.38
	<b>Sub-Total</b>				<b>L153,694.59</b>
<b>B</b>	<b>PISOS</b>				
19	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s.	M <sup>2</sup>	15	L281.55	L4,223.25
20	Nivelación con mortera de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa para colocación de baldosas	M2	60	L147.59	L8,855.40
21	Baldosa de gres porcelánico laminado de 60x60cms acabado plano color gres porcelánico. Ver planos	M <sup>2</sup>	155	L720.31	L111,648.05
22	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñada para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un larga de 2.50mts	ML	12	L443.05	L5,316.60
	<b>Sub-Total</b>				<b>L 130,043.30</b>

C PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS					
23	Suministro e instalación de cielo de 2x2 de vinil superficie lisa	M <sup>2</sup>	147	L. 401.30	L. 58,991.10
24	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	8	L. 279.76	L. 2,238.08
<b>Sub-Total</b>					<b>L. 61,229.18</b>
D INSTALACIONES SANITARIAS					
25	Suministró e Instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	107.1	L. 166.42	L. 17,823.58
26	Suministro e Instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	50.5	L. 115.64	L. 5,839.82
27	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje.	Global	1	L. 3,343.33	L. 3,343.33
28	Suministró e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR "3,5 d-1/2"	ML	17	L. 55.50	L. 943.50
29	Suministro e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	117.27	L. 67.46	L. 7,911.03
30	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" y 1/2"	Global	1	L. 3,799.10	L. 3,799.10
31	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 12" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Estos van únicamente en el baño de Pediatría. Ver plano de acabados	Unidad	2	L. 9,701.88	L. 19,403.76
32	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 14" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Estos van únicamente en el baño de Pediatría. Ver plano de acabados	Unidad	3	L. 10,295.88	L. 30,887.64
33	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	30	L. 10,652.28	L. 319,568.40
34	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 29, 30 y 31)	Unidad	35	L. 1,924.86	L. 67,370.10
35	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	28	L. 2,605.88	L. 72,964.64
36	Suministro e instalación de Llave con temporizado economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 35)	Unidad	28	L. 1,120.88	L. 31,384.64
37	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	12	L. 10,627.61	L. 127,531.32
38	Suministro e Instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, tráfico 5	Unidad	50	L. 409.27	L. 20,463.50
39	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	27	L. 504.31	L. 13,616.37
40	Construcción de rival de aseo de 0.61 x 0.64m con alto de 0.60m, únicamente riva, incluir grifería de Coelo de ganso de calidad institucional.	Unidad	6	L. 4,318.25	L. 25,909.50

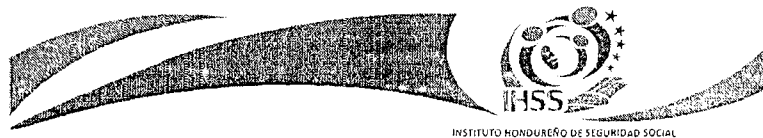




	<b>Sub-Total</b>				L. 768,760.24
<b>E</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>				
41	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	3	L. 3,105.43	L. 9,316.29
42	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	41	L. 1,670.92	L. 68,507.72
43	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	28	L. 290.17	L. 8,124.76
44	Suministro e instalación de Sensor de Ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	17	L. 669.74	L. 11,385.58
45	Suministro e instalación de Salidas Eléctrica monofásica para secador de mano (2#12 awg + 1#14 awg thhn), 1.20mts snpf.	Unidad	16	L. 1,170.18	L. 18,722.88
46	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. (ver panel)	Unidad	16	L. 311.20	L. 4,979.20
47	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	16	L. 977.13	L. 15,634.08
48	Suministro e instalación de Lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	17	L. 1,128.60	L. 19,186.20
	<b>Sub-Total</b>				L. 155,856.71
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
49	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	10	L. 10,079.28	L. 100,792.80
50	Suministro e instalación de Puerta P-2 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 12,479.04	L. 24,958.08
51	Suministro e instalación de Puerta P-3 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.77x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 9,719.31	L. 19,438.62
52	Suministro e instalación de Puerta P-4 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.86x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1	L10,799.21	L.10,799.21
53	Suministro e instalación de Puerta P-5 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 10,079.28	L. 20,158.56



54	Suministro e instalación de Puerta P-6 Abatible de plywod con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.17x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1	L. 14,518.83	L. 14,518.83
55	Suministro e instalación de Partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	39	L. 7,995.24	L. 311,814.36
56	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	12	L. 6,569.64	L. 78,835.68
57	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones de rieles, algunos vidrios rajados, entre otros)	Global	1	L. 5,331.15	L. 5,331.15
<b>Sub-Total</b>					<b>L586,647.29</b>
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>				
58	Codaleado en Paredes - Antes de Enchapado	M2	523	L. 142.43	L. 74,490.89
59	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado plano color beige ceniza. Ver planos	M2	457	L. 559.36	L. 255,627.52
60	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve color beige ceniza. Ver planos	M2	66	L. 643.57	L. 42,475.62
61	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gress porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	23	L. 471.27	L. 10,839.21
62	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	8.5	L. 76.51	L. 650.34
63	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anodizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm; h=2.50	Unidad	34	L. 443.05	L. 15,063.70
<b>Sub-Total</b>					<b>L. 399,147.28</b>
<b>H</b>	<b>MISCELANEOS:</b>				
64	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=0.80m; a=0.60m; h=0.40m	ML	3.2	L. 1,402.36	L. 4,487.55
65	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=1.50m; a=0.60m; h=0.40m	ML	15	L. 1,436.93	L. 21,553.95
66	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=1.50m; a=0.60m; h=0.40m Mueble con doble altura ver plano	Ml	3	L. 1,449.87	L. 4,349.61
67	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 24"	Unidad	2	L. 1,643.84	L. 3,287.68
68	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	16	L. 2,213.24	L. 35,411.84
69	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	16	L. 1,313.93	L. 21,022.88
70	Suministro e instalación de espejos biselados L= 1.50m. Alto=0.70m	Unidad	10	L. 1,516.83	L. 15,168.30
71	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.80m. Alto=0.70m	Unidad	4	L. 902.11	L. 3,608.44
72	Suministro e instalación de espejos biselados de L= 1.50m. Alto=0.70m de Alto=0.90m	Unidad	2	L. 1,893.19	L. 3,786.38



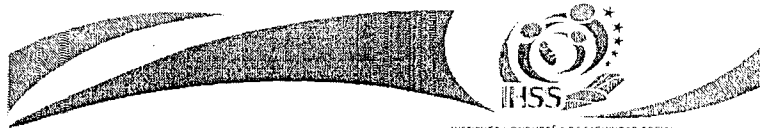
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

73	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Incluir Filtro HEPA, Ver especificaciones	Unidad	14	L. 7,909.11	L. 110,727.54
74	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	8	L. 8,377.78	L. 67,022.24
75	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable satin de 5.5 galones	Unidad	5	L. 970.98	L. 4,854.90
76	Limpieza general final	Global	1	L. 4,893.08	L. 4,893.08
77	Planos Ass Built	Global	1	L. 1,969.31	L. 1,969.31
<b>Sub-Total</b>					<b>L302,143.70</b>
<b>TOTAL</b>					<b>L2,557,522.28</b>

CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA NO.2"					PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	
<b>A PRELIMINARES</b>						
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1	L. 1,188.00	L. 1,188.00	
2	Bodega del proyecto de madera y laminado de aluzinc	Global	1	L. 8,229.22	L. 8,229.22	
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Día	1	L. 1,746.36	L. 1,746.36	
4	Desmontaje de puertas de Madera	Unidad	1	L. 311.85	L. 311.85	
5	Desmontaje de puertas Metálicas	Unidad	2	L. 336.80	L. 673.60	
6	Desmontaje de inodoros	Unidad	8	L. 311.85	L. 2,494.80	
7	Desmontaje de urinarios	Unidad	2	L. 311.85	L. 623.70	
8	Desmontaje de lavamanos	Unidad	8	L. 256.96	L. 2,055.68	
9	Desmontaje de cielos falsos	M2	40	L. 88.56	L. 3,542.40	
10	Desmontaje Divisiones Metálicas Inodoros	Unidad	7	L. 168.40	L. 1,178.80	
11	Desmontaje divisiones Metálicas urinario	Unidad	4	L. 256.96	L. 1,027.84	
12	Demolición de azulejo en paredes	M2	118	L. 77.45	L. 9,139.10	
13	Demolición de pisos	M2	40.75	L. 86.08	L. 3,507.76	
14	Ranurado de piso para colocación de tuberías de drenaje	ML	92.71	L. 53.63	L. 4,972.04	
15	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	30	L. 56.67	L. 1,700.10	
16	Cargado y botado de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de Construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la Construcción	Global	1	L. 7,828.92	L. 7,828.92	
<b>Sub-Total</b>					<b>L50,220.17</b>	
<b>B PISOS</b>						
17	Nivelación con mortero de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa para colocación de baldosa de gres porcelánico	M2	27.81	L. 147.59	L. 4,104.48	
18	Baldosa de gres porcelánico laminado de 60x60cms acabado plano color Gris claro. Ver planos	M <sup>2</sup>	40.75	L. 720.31	L. 29,352.63	

*[Handwritten signature]*

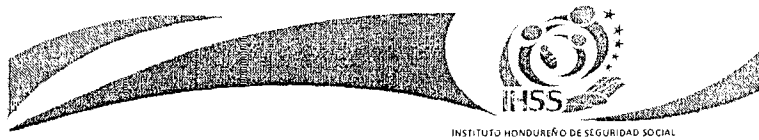
19	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts	ML	2.74	L.	443.05	L. 1,213.96
<b>Sub-Total</b>						<b>L34,671.07</b>
<b>C</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>					
20	Suministro e instalación de cielo de 2x2 de vinil superficie lisa	M <sup>2</sup>	40.75	L.	401.30	L. 16,352.98
21	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	5	L.	279.76	L. 1,398.80
<b>Sub-Total</b>						<b>L17,751.78</b>
<b>D</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
22	Suministró e instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	22.7	L.	166.42	L. 3,777.73
23	Suministro e instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	24.9	L.	115.64	L. 2,879.44
24	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje.	Global	1	L.	3,343.33	L. 3,343.33
25	Suministró e instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13.5 a-1/2"	ML	8	L.	55.50	L. 444.00
26	Suministro e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	37.11	L.	67.46	L. 2,503.44
27	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" y 1/2"	Global	1	L.	3,799.10	L. 3,799.10
28	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	10	L.	10,652.28	L. 106,522.80
29	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 29, 30 y 31)	Unidad	10	L.	1,924.86	L. 19,248.60
30	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	7	L.	2,605.88	L. 18,241.16
31	Suministro e instalación de lavamanos de cerámica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados.	Unidad	1	L.	2,342.14	L. 2,342.14
32	Suministro e instalación de Llave con temporizado economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 30 y 31)	Unidad	8	L.	1,120.88	L. 8,967.04
33	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	3	L.	10,627.61	L. 31,882.83
34	Suministro e Instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, tráfico 5	Unidad	3	L.	409.27	L. 1,227.81
35	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	3	L.	504.31	L. 1,512.93
<b>Sub-Total</b>						<b>L206,692.35</b>
<b>E</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>					



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

36	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led, acrílico prismático.	Unidad	6	L. 3,105.43	L. 18,632.58
37	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led, acrílico prismático.	Unidad	1	L. 1,670.92	L. 1,670.92
38	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de B4mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	8	L. 290.17	L. 2,321.36
39	Suministro e instalación de Sensor de Ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baña.	Unidad	3	L. 669.74	L. 2,009.22
40	Suministro e instalación de Salidas Eléctrica monofásica para secador de mano (2#12 cwg + 1#14 cwg thhn), 1.20mts snpt.	Unidad	3	L. 1,170.18	L. 3,510.54
41	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	3	L. 311.20	L. 933.60
42	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W. 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	3	L. 977.13	L. 2,931.39
43	Suministra e instalación de Lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	3	L. 1,128.60	L. 3,385.80
<b>Sub-Total</b>					L. 35,395.41
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
44	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.97 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 12,119.07	L. 24,238.14
45	Suministro e instalación de Puerta P-2 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1	L. 10,079.28	L. 10,079.28
46	Suministro e instalación de Partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Pclvo, solido, color Gris cálido.	Unidad	9	L. 7,995.24	L. 71,957.16
47	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris Cálido.	Unidad	4	L. 6,569.64	L. 26,278.56
48	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones de rieles, algunos vidrios rajados, entre otros)	Global	1	L. 5,331.15	L. 5,331.15
<b>Sub-Total</b>					L. 137,884.29
<b>G</b>	<b>ACABADOS:</b>				
49	Codaleado en Paredes - Antes de Enchapado	M2	118	L. 142.43	L. 16,806.74
50	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado planc color beige ceniza. Ver planos	M2	95	L. 720.31	L. 68,429.45
51	Suministro e instalación de Baldosa de gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve color beige ceniza. Ver planos	M2	23	L. 643.57	L. 14,802.11

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

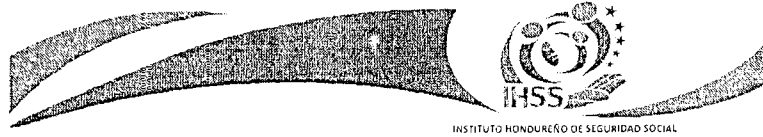
52	Suministro e instalación de Encapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelánico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	5.21	L.	471.27	L. 2,455.32
53	Pintura de faspas interiores de tabla yeso	M2	5	L.	76.51	L. 382.55
<b>Sub-Total</b>						<b>L102,876.17</b>
H	<b>MISCELANEOS:</b>					
54	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=2.25m; a=0.60m; h=0.40m	ML	2.25	L.	1,522.39	L. 3,425.38
55	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=3.00m; a=0.60m; h=0.40m Mueble con doble altura ver plano	ML	3	L.	1,631.67	L. 4,895.01
56	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 24"	Unidad	1	L.	1,643.84	L. 1,643.84
57	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	3	L.	2,213.24	L. 6,639.72
58	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	5	L.	1,313.93	L. 6,569.65
59	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.50m. Alto=0.70m	Unidad	1	L.	638.66	L. 638.66
60	Suministro e instalación de espejos biselados L= 2.25m. Alto=0.90m	Unidad	1	L.	2,740.01	L. 2,740.01
62	Suministro e instalación de espejos biselados de L= 1.50m. Alto=0.90m de Alto=1.10m	Unidad	1	L.	2,269.56	L. 2,269.56
63	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Incluir Filtros Hepa, Ver especificaciones	Unidad	3	L.	7,909.11	L. 23,727.33
64	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	2	L.	8,377.78	L. 16,755.56
65	Suministro e instalación de Basurero de Acero Inoxidable salín de 6.5 galones	Unidad	10	L.	970.98	L. 9,709.80
66	Limpieza general final	Global	1	L.	4,893.08	L. 4,893.08
67	Planos Ass Built	Global	1	L.	1,969.31	L. 1,969.31
<b>Sub-Total</b>						<b>L85,876.91</b>
<b>TOTAL</b>						<b>L671,368.15</b>

CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO"				PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>PRELIMINARES</b>					
1	Suministro de Bitácoras del proyecto	Unidad	1	L. 1,188.00	L. 1,188.00
2	Bodega del proyecto de madera y lamina de aluzinc	Global	1	L. 3,144.87	L. 3,144.87
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Día	1	L. 1,746.36	L. 1,746.36
4	Desmontaje de puertas	Unidad	6	L. 311.85	L. 1,871.10
5	Desmontaje de inodoros	Unidad	5	L. 311.85	L. 1,559.25
6	Desmontaje de lavamanos	Unidad	3	L. 256.96	L. 770.88
7	Desmontaje de cielos falsos de estuco	M2	63.35	L. 88.56	L. 5,610.28
8	Demolición de azulejo en paredes	M2	78.85	L. 77.45	L. 6,106.93
9	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	8.66	L. 121.64	L. 1,053.40
10	Demolición de paredes de tabla yeso/durock	M2	62.97	L. 88.56	L. 5,576.62
11	Demolición de pisos	M2	43.57	L. 86.08	L. 3,750.51
12	Demolición de firme de concreto	M2	43.57	L. 86.08	L. 3,750.51



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

13	Ranurado de piso para colocación de solera inferior y tuberías de drenaje	ML	33.73	L. 53.63	L. 1,808.94
14	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 15cms y profundidad de 13 cms.	ML	33	L. 56.67	L. 1,870.11
15	Cargado y botado de desperdicios de Construcción, traslado de desperdicios de construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	2	L. 7,828.92	L. 15,657.84
<b>Sub-Total</b>					<b>L55,465.60</b>
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURAS MENORES</b>				
16	Pared de Bloque de 6", Cizado, con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 2.0 m	M²	74.97	L. 504.90	L. 37,852.35
17	Castillo de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI	ML	45	L. 350.96	L. 15,793.20
18	Solera Inferior de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI,	ML	30.94	L. 356.58	L. 11,032.59
19	Solera Superior de 15x15cm, 4#3 y #2@0.10m, f'c=3,000 PSI,	ML	30.94	L. 362.16	L. 11,205.23
20	Jamba tipo J- 1, dimensiones:0.10 x 0.15 mts, concreto de f'c=3,000 PSI, 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	24	L. 268.15	L. 6,435.60
<b>Sub-Total</b>					<b>L 82,318.97</b>
<b>C</b>	<b>PISOS</b>				
21	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s. En las duchas se deben considerar los desniveles para que el agua corra al drenaje.	M2	43.57	L. 281.55	L. 12,267.13
22	Suministro e instalación de piso cerámico no rectificado, mexicano, en área de baños, esmaltado, acabado en caoba mate, con diseño digital y liga de 4m.m, con una medida nominal de 18" x55", según muestra, producto de alta calidad.	M²	43.97	L. 806.58	L. 35,465.32
23	Suministro e instalación de Moldura de 10cms, de Granito para piso color broccatto, formato 30x30c, con espesor de 1"	M²	2	L. 901.62	L. 1,803.24
24	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts	ML	10.02	L. 443.05	L. 4,439.36
<b>Sub-Total</b>					<b>L.53,975.05</b>
<b>D</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>				
25	Suministro e instalación de cielo de 2x2 de vinil superficie lisa	M²	43.77	L. 401.30	L. 17,564.90
26	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	8.35	L. 279.76	L. 2,336.00
<b>Sub-Total</b>					<b>L.19,900.90</b>
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
27	Suministró e Instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	33.23	L. 166.42	L. 5,530.14
28	Suministro e Instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	8.1	L. 115.64	L. 936.68
29	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje.	Global	1	L. 3,343.33	L. 3,343.33
30	Suministró e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13,5 d-1/2"	ML	24.05	L. 55.50	L. 1,334.78
31	Suministro e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	58.86	L. 67.46	L. 3,970.70

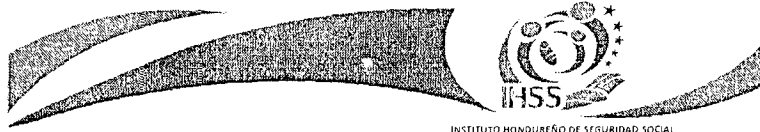


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

32	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" Y 1/2"	Global	1	L. 3,799.10	L. 3,799.10
33	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	9	L. 10,652.28	L. 95,870.52
34	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 29, 30 y 31)	Unidad	9	L. 1,924.86	L. 17,323.74
35	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	6	L. 2,605.88	L. 15,635.28
36	Suministro e Instalación de lavamanos de cerámica blanca, de pedestal corto, con capacidad de 2.5gal, con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados.	Unidad	1	L. 2,342.14	L. 2,342.14
37	Suministro e instalación de llave con temporizado economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 35 y 36)	Unidad	7	L. 1,120.88	L. 7,846.16
38	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	1	L. 10,627.61	L. 10,627.61
39	Suministro e Instalación de rebosaderos (drenajes de piso) con rejilla simple cuadrada, tráfico 5	Unidad	7	L. 409.27	L.2,864.89
40	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con d=1"	Unidad	9	L. 504.31	L4,538.79
41	Construcción de pila de aseo de 0.70 x 1.5m con alto de 0.90m, con enchape de porcelanato de 30x90, únicamente rival, incluir grifería de coello de ganso de calidad institucional.	Unidad	1	L. 4,310.82	L4,310.82
<b>Sub-Total</b>					<b>L.180,274.68</b>
<b>F</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>				
42	Suministro e instalación de lámparas LED 4' x 2' 72w 6480 lms 6500K, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	2	L. 3,105.43	L. 6,210.86
43	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	8	L. 1,670.92	L. 13,367.36
44	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	7	L. 290.17	L. 2,031.19
45	Suministro e instalación de lámparas LED, igual o similar a YD LED 430/003/65B, 6500K, 120V.	Unidad	3	L. 415.86	L. 1,247.58
46	Suministro e instalación de Sensor de ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	9	L. 669.74	L. 6,027.66
47	Suministro e instalación de Salidas eléctrica monofásica para secador de mano ( 2#12 awg + 1#14 awg thhn, 1.20mts snpt.	Unidad	2	L. 1,170.18	L. 2,340.36
48	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	2	L. 311.20	L. 622.40
49	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	7	L. 977.13	L. 6,839.91
50	Suministro e instalación de lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	9	L. 1,128.60	L. 10,157.40

*[Handwritten signature]*

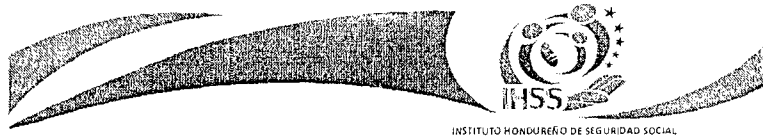




INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	<b>Sub-Total</b>				L.48,844.72
<b>G</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
51	Suministro e instalación de <b>Puerta P-1</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>1.00 x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 12,479.04	L. 24,958.08
52	Suministro e instalación de <b>Puerta P-2</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>1.20 x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	2	L. 14,878.80	L. 29,757.60
53	Suministro e instalación de <b>Puerta P-3</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>0.90x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	3	L. 11,279.16	L. 33,837.48
54	Suministro e instalación de <b>Puerta P-4</b> Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de <b>0.85x2.10m</b> , con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, con lámina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	1	L. 10,579.43	L. 10,579.43
55	Suministro e instalación de partición de Baño, con Anclaje de Suelo a Pared, con Riel Superior, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris cálido.	Unidad	4	L. 7,995.24	L. 31,980.96
56	Reparaciones menores en las ventanas existentes en baños (reparaciones de rieles, algunos vidrios rajados, entre otros)	Global	1	L. 5,331.15	L. 5,331.15
	<b>Sub-Total</b>				L136,444.70
<b>H</b>	<b>ACABADOS:</b>				
57	Codaleado en Paredes antes de Enchape	M2	183.46	L. 142.43	L. 26,130.21
58	Suministro e instalación de Enchape Cerámica Española 30 x 90 cm Acabado Liso, Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primera Calidad	M²	138.95	L. 586.80	L. 81,535.86
59	Suministro e instalación de Enchape cerámica Española 30 x 90 cm Acobado con bandas 3D, Intercaladas de mini hexágonos blancos y lisos. Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primera Calidad	M²	31.32	L. 646.20	L. 20,238.98
60	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	7	L. 471.27	L. 3,298.89
61	Lijado, sellado de poros y pintado de paredes internas con pintura látex de alta calidad, a base de agua, lavable, color beige, a definir por supervisión, se deberá contemplar, los enmasillados, y el sellador para dicha aplicación, aplicar mínimo 2 manos de pintura.	M²	40	L. 76.63	L. 3,065.20

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

62	Lijado, sellado de poros y pintado de paredes exteriores con pintura látex de alta calidad, a base de agl'a, lavable, color azul claro, a definir por supervisión, se deberá contemplar, los enmasillados, y el sellador para dicha aplicación, aplicar mínimo 2 manos de pintura.	M <sup>2</sup>	17.73	L. 76.63	L. 1,358.65
63	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	5	L. 76.51	L. 382.55
64	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anodizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm h=2.50	Unidad	4	L. 324.25	L. 1,297.00
<b>Sub-Total</b>					<b>L137,307.34</b>
<b>MISCELANEOS:</b>					
65	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=2.28m; a=0.60m; n=0.40m con curva ver plano	ML	4.56	L. 1,523.60	L. 6,947.62
66	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=0.70m; a=0.60m; h=0.40m Mueble con doble altura ver plano	ML	1.4	L. 1,423.42	L. 1,992.79
67	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	7	L. 2,213.24	L. 15,492.68
68	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	5	L. 1,313.93	L. 6,569.65
69	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.70m Alto=1.04m	Unidad	3	L. 1,112.88	L. 3,338.64
70	Suministro e instalación de espejos biselados L= 2.28m. Alto=0.70m	Unidad	2	L. 2,201.83	L. 4,403.66
71	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v. 1300W. Ver especificaciones	Unidad	2	L. 7,909.11	L. 15,818.22
72	Suministro e instalación de Cambiador de Bebe	Unidad	2	L. 8,377.78	L. 16,755.56
73	Suministro e instalación de tendedero retráctil montado en superficie	Unidad	1	L. 640.79	L. 640.79
74	Suministro e instalación de Easurero de Acero Inoxidable satin ae 6.5 galones	Unidad	10	L. 970.98	L. 9,709.80
75	Limpieza general final	Global	1	L. 4,893.08	L. 4,893.08
76	Planos Ass Built	Global	1	L. 1,969.31	L. 1,969.31
<b>Sub-Total</b>					<b>L88,531.79</b>
<b>TOTAL</b>					<b>L803,063.76</b>

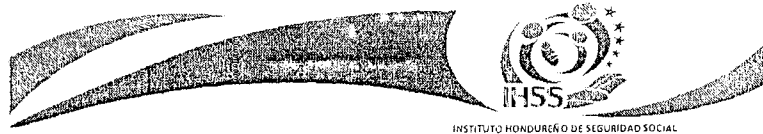
PRESUPUESTO DE PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS PUBLICOS DE PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL DEL H. E. "				PROSIN, Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R.L.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	Suministro de bitácoras del proyecto	Unidad	1	L. 1,188.00	L. 1,188.00
2	Bodega del proyecto de estructura de madera con lámina de aluzinc	Global	1	L. 9,294.09	L. 9,294.09
3	Desmontaje del sistema eléctrico existente	Global	1	L. 1,746.36	L. 1,746.36
4	Desmontaje de puerta de madera	Unidad	8	L. 311.85	L. 2,494.80
5	Desmontaje de puerta de metal	Unidad	10	L. 336.80	L. 3,368.00
6	Desmontaje de inodoros	Unidad	10	L. 311.85	L. 3,118.50
7	Desmontaje de urinarios	Unidad	2	L. 311.85	L. 623.70
8	Desmontaje de lavamanos	Unidad	8	L. 256.96	L. 2,055.68



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

9	Desmontaje de cielos falsos	M2	119.68	L. 88.56	L. 10,598.86
10	Desmontaje de ventanas existentes	M2	16.38	L. 76.09	L. 1,246.35
11	Demolición de azulejo en paredes	M2	315.06	L. 77.45	L. 24,401.40
12	Demolición de paredes de bloque/ladrillo	M2	124.5	L. 121.64	L. 15,144.18
13	Demolición de paredes de tabla yeso/tabla roca	M2	13.74	L. 88.56	L. 1,216.81
14	Demolición de pisos	M2	119.68	L. 86.08	L. 10,302.05
15	Demolición de piletas de aseo	Unidad	2	L. 935.55	L. 1,871.10
16	Demolición de mueble de cocina en Descanso de Médicos, L=5.6m	Unidad	1	L. 935.55	L. 935.55
17	Retiro de zócalo de vinil	ML	41.04	L. 39.29	L. 1,612.46
18	Ranurado de pared de bloque para instalación de válvulas de control de unidades sanitarias. Ancho de ranura de 1.5cms y profundidad de 13 cms.	ML	48	L. 56.67	L. 2,720.16
19	Ranurado de piso para colocación de solera inferior y tuberías de drenaje	ML	124.03	L. 53.63	L. 6,651.73
20	Cargado y botado de desperdicios de construcción, traslado de desperdicios de Construcción al botadero municipal. Limpieza durante y al finalizar la construcción	Global	1	L. 9,786.15	L. 9,786.15
<b>Sub-Total</b>					<b>L.110,375.93</b>
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURAS MENORES</b>				
21	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 3.00m	M <sup>2</sup>	60.3	L. 507.50	L. 30,602.25
22	Pared de Bloque de 4" sisado con refuerzo hor. 1 # 3 @ 0.60m, liga de 2 cm. H= 2.00m	M <sup>2</sup>	37.73	L. 507.50	L. 19,147.98
23	Castillos de concreto CA-01 10 x 10 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	116.8	L. 353.53	L. 41,292.30
24	Solera de concreto inferior de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.2	L. 359.15	L. 21,979.98
25	Solera de concreto intermedia de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.2	L. 359.15	L. 21,979.98
26	Solera de concreto superior de 10 x 15 cm, 4 # 3, #2 @ 10 cm, F'c = 3,000 psi.	ML	61.2	L. 364.76	L. 22,323.31
27	Jamba tipo J- 1, dimensiones:0.10 x 0.15 mts, concreto de f'c=3,000 PSI. 2 # 3 y # 2 @ 0.20 mts.	ML	20.4	L. 270.74	L. 5,523.10
<b>Sub-Total</b>					<b>L162,848.90</b>
<b>C</b>	<b>PISOS</b>				
28	Firme de concreto e = 5 cm, F'c = 3,000 psi, con refuerzo por temperatura # 2 a/c 20cm a/s. En las duchas se deben considerar los desniveles para que el agua corra al drenaje.	M2	119.68	L. 281.62	L. 33,704.28
29	Nivelación con mortero de concreto de máximo 2 cm de espesor con superficie lisa para colocación de baldosas	M2	30	L. 147.66	L. 4,429.80
30	Piso de porcelanato mate color gris concreto oscuro con destellos tipo escarcha de 60x60cms acabado rectificad (antiderapante). Ver planos	M <sup>2</sup>	101.74	L. 720.31	L. 73,284.34
31	Piso de porcelanato de 60x60cms acabado mate color Beige. Ver planos	M <sup>2</sup>	12.92	L. 720.31	L. 9,306.41
32	Moldura de porcelanato del mismo tipo puesto en piso entre pared y piso de e=10 cms. En espacio E-05	M2	2	L. 720.31	L. 1,440.62

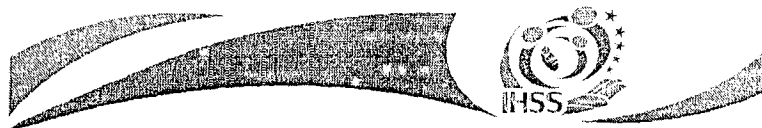
*Mud*  
*GA*



33	Suministro e instalación de perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anodado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm. con un largo de 2.50mts	ML	10	L. 443.05	L. 4,430.50
<b>Sub-Total</b>					<b>L126,595.95</b>
<b>D</b>	<b>PAREDES, CIELOS Y ELEMENTOS FALSOS</b>				
34	Suministro e instalación de cielo suspendido de 2x2	M <sup>2</sup>	119.68	L. 401.30	L. 48,027.58
35	Suministro e instalación de cielo de Tabla yeso	M <sup>2</sup>	8.16	L. 428.86	L. 3,499.50
36	Suministro e instalación de fascia de tabla yeso interior de 30 x 40 cms	ML	24.4	L. 289.75	L. 7,069.90
37	Esquineros de aluminio anodado color plata mate en paredes. De 1/2 caña de aluminio en lance de 2.5m de 10 mm de espesor	Unidad	50	L. 443.05	L. 22,152.50
<b>Sub-Total</b>					<b>L80,749.48</b>
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
38	Suministró e Instalación de tubería de 8" SDR 41, para drenaje.	ML	8	L. 385.98	L. 3,087.84
39	Suministró e Instalación de tubería de 6" SDR 41, para drenaje.	ML	25.94	L. 309.17	L. 8,019.87
40	Suministró e Instalación de tubería de 4" SDR 41, para drenaje.	ML	44.2	L. 166.42	L. 7,355.76
41	Suministro e Instalación de tubería de 2" SDR 41, para drenaje.	ML	46.54	L. 115.64	L. 5,381.89
42	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería para drenaje de 8", 6", 4" y 2"	Global	1	L. 7,664.57	L. 7,664.57
43	Suministro e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 21 d-1"	ML	128.22	L. 67.46	L. 8,649.72
44	Suministró e Instalación de Tubería de agua potable PVC SDR 13.5 d-1/2"	ML	71.66	L. 55.50	L. 3,977.13
45	Suministro e Instalación de accesorios y uniones para tubería de PVC de 1" y 1/2"	Global	1	L. 2,339.46	L. 2,339.46
46	Caja de registro de 60 x 60 cm fondo y tapadera reforzada con # 2 @10 cm a/s	Unidad	4	L. 2,414.86	L. 9,659.44
47	Suministro e Instalación de inodoros de fluxómetro, con trampa expuesta, color blanco, con sus accesorio metálicos cromado, de 17" de alto con asiento. No se solicita que incluyan los fluxómetros, ya que se está pidiendo válvula de Descarga. Ver plano de acabados	Unidad	16	L. 10,652.28	L. 170,436.48
48	Kit de válvula de descarga color bronce, con registro integrado de alta presión de 1 1/4", con kit de instalación y tapadera de descarga (Para ítem 44 y 45)	Unidad	16	L. 1,924.86	L. 30,797.76
49	Suministro e instalación de mingitorios (urinarios) ecológico seco, con tecnología TDS. Color blanco.	Unidad	6	L. 1,906.15	L. 11,436.90
50	Suministro e instalación de lavamanos Sobrepuesto en mueble de cerámica blanca, de 40x51cm con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	Unidad	22	L. 2,555.98	L. 56,231.56
51	Suministro e instalación de Llave con temporizado economizador de cierre automático, de latón cromado, con botón (Para ítem 48)	Unidad	22	L. 1,120.88	L. 24,659.36
52	Suministro e Instalación de rebosaderos con rejilla simple cuadrada de alta calidad, tráfico 5	Unidad	14	L. 409.27	L. 5,729.78

*M. J. P.*  
*[Handwritten signature]*

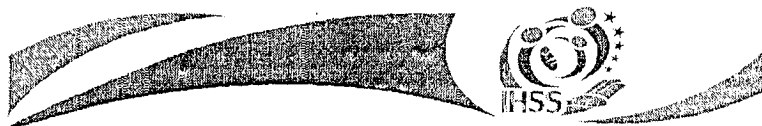
53	Construcción de pila de aseo de 1.60 x 0.78m con altº de 0.90m, con enchape de porcelanato de 30x90, únicamente rival, incluir grifería de codo de ganso de calidad institucional.	Unidad	2	L. 11,908.61	L. 23,817.22
54	Suministro e instalación de válvula de control de 1/4 de vuelta, con a=1"	Unidad	32	L. 504.31	L. 16,137.92
<b>Sub-Total</b>					<b>L.395,382.66</b>
<b>F</b>	<b>ELECTRICIDAD:</b>				
55	Suministro e instalación de lámparas LED 2' x 2' 40W 6480 lms 6500k, tubería led y acrílico prismático.	Unidad	14	L. 1,670.92	L. 23,392.88
56	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diámetro, 4000k, 120v, 3W, Led.	Unidad	14	L. 290.17	L. 4,062.38
57	Suministro e instalación de Sensor de ocupación, el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	Unidad	3	L. 669.74	L. 2,009.22
58	Suministro e instalación de Salidas eléctrica monofásica para secador de mano ( 2#12 awg + 1#14 awg thhn), 1.20mts snpt.	Unidad	4	L. 1,170.18	L. 4,680.72
59	Suministro e instalación de Breaker 1P/20A. ( ver panel)	Unidad	4	L. 311.20	L. 1,244.80
60	Suministro e instalación de Extractor para baño, 12", 38W, 120V, tipo plafón, salida de aire en 4", movimiento de aire. 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor tipo industrial.	Unidad	3	L. 977.13	L. 2,931.39
61	Suministro e instalación de lámpara de emergencia empotrada en pared	Unidad	3	L. 1,128.60	L. 3,385.80
<b>Sub-Total</b>					<b>L 41,707.19</b>
<b>G</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>				
62	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	Unidad	4	L. 12,479.04	L. 49,916.16
63	Suministro e instalación de Puerta de tambor tipo P-2, de 0.70x2.10m, de madera tipo tambor, contrachapada de laminado tipo formica color beige en ambas caras, incluye hoja, contramarco, mocheta, secadas al horno, cerradura cilíndrica con manija tipo K2, acabado cromo, Bisagras de 3 1/2" cromadas, franja de lámina metálica de acero inoxidable en la parte inferior de la puerta sellado con silicón las juntas entre mocheta y pared. Ver planos	Unidad	2	L. 2,856.25	L. 5,712.50
64	Suministro e instalación de Puerta tipo P-3, de 0.70x1.80m, de acero inoxidable, con llamadores de acero inoxidable, con gancho de chaqueta individual y parachoques.	Unidad	14	L. 6,345.77	L. 88,840.78
65	Suministro e instalación de Puerta de tambor tipo P-4, de 0.70x2.10m, de madera tipo tambor, contrachapada de laminado tipo formica color beige en ambas caras, incluye hoja, contramarco, mocheta, secadas al horno, cerradura cilíndrica con manija tipo K2, acabado cromo, Bisagras de 3 1/2" cromadas, franja de lámina metálica de acero inoxidable en la parte inferior de la puerta sellado con silicón las juntas entre mocheta y pared. Ver planos	Unidad	4	L. 2,756.46	L. 11,025.84



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

66	Suministro e instalación de partición de Urinario, con Anclaje a Pared, para Tráfico Pesado, construidas con Acero Galvanizado recubierto en Polvo, solido, color Gris cálido.	Unidad	4	L. 6,569.64	L. 26,278.56
67	Suministro e instalación de Ventana V1, corrediza con estructura de aluminio bronce de, vidrio claro Ancho = 1.00 mts., Altura = 0.70 mts. Con sus accesorios para instalación.	Unidad	4	L. 3,501.04	L. 14,004.16
68	Suministro e instalación de Ventana V2, corrediza con estructura de aluminio natural de, vidrio claro Ancho = 1.00 mts., Altura = 0.70 mts.	Unidad	4	L. 2,907.04	L. 11,628.16
<b>Sub-Total</b>					<b>L 207,406.16</b>
H	<b>ACABADOS:</b>				
69	Pintura de fascias interiores de tabla yeso	M2	86.4	L. 76.51	L. 6,610.46
70	Codaleado de paredes	M2	233.8	L. 142.43	L. 33,300.13
71	Suministro e instalación de enchapado de gres porcelanato esmaltado de 25x70cms acabado mate, en tonos gris, perla y gris claro combinado diseño en cuadros. Ver planos	M2	58.8	L. 928.51	L. 54,596.39
72	Suministro e instalación de erchapado de gres porcelanato esmaltado de 25x75cms acabado mate, color perla. Ver planos	M2	343.62	L. 928.51	L. 319,054.61
73	Suministro e instalación de enchapado de porcelanato de 60x60cms acabado mate color beige. Ver planos	M2	50.4	L. 720.31	L. 36,303.62
74	Suministro e instalación de Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extra grueso de 1.00x3.00mts acabado tipo piedra rugosa, en color gris. Ver planos	M2	37.8	L. 471.27	L. 17,814.01
75	Suministro e instalación de Esquineros de aluminio anodizado en paredes. De 1/2 caña de aluminio de 12mm h=2.50	Unidad	24	L. 443.05	L. 10,633.20
<b>Sub-Total</b>					<b>L 478,312.42</b>
I	<b>MISCELANEOS:</b>				
76	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=4.10m ver ubicación de mueble en plano	ML	16.4	L. 1,784.00	L. 29,257.60
77	Construcción de muebles de concreto de lavamanos L=0.60m ver ubicación de mueble en plano	ML	2	L. 1,299.79	L. 2,599.58
78	Suministro e instalación de barras de acero inoxidable de 36"	Unidad	2	L. 1,762.64	L. 3,525.28
79	Suministro e instalación de cambiador de niños de polietileno de alta densidad	Unidad	2	L. 8,098.98	L. 16,197.96
80	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable	Unidad	6	L. 2,213.24	L. 13,279.44
81	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable	Unidad	10	L. 1,313.93	L. 13,139.30
82	Suministro e instalación de espejos biselados L= 6.10m Alto=1.00m	Unidad	4	L. 7,852.20	L. 31,408.80
83	Suministro e instalación de espejos biselados L= 0.60m. Alto=1.00m	Unidad	2	L. 952.29	L. 1,904.58
84	Suministro e instalación de Secador de Mano 120v, 1300W. Incluir Filtro HEPA, Ver especificaciones	Unidad	4	L. 7,909.11	L. 31,636.44
85	Suministro e instalación de Basurero de Acero inoxidable satin de 6.5 galones	Unidad	16	L. 970.98	L. 15,535.68
86	Limpieza general final	Global	1	L. 7,828.92	L. 7,828.92

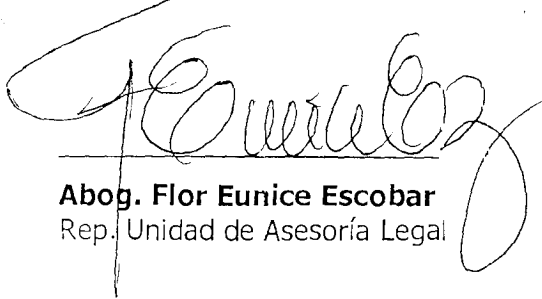
*[Handwritten signature]*



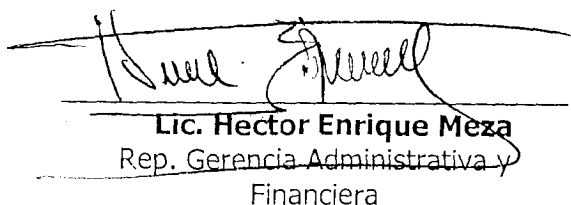
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

87	Planos Ass Built	Global	1	L. 1,969.31	L. 1,969.31
	<i>Sub-Total</i>				L168,282.89
	<i>TOTAL</i>				L1,771,661.58

**OCTAVO:** De acuerdo al numeral anterior el monto total de la **RECOMENDACIÓN** asciende a **L5,803,611.70 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS ONCE LEMPIRAS CON SETENTA CENTAVOS)**, valor que se encuentra dentro de la disponibilidad presupuestaria asignada para este proceso, brindada mediante memorando 2576-SGP/IHSS-2019 de fecha 19 de agosto de 2019, por un monto de L7,290,294.65. **NOVENO:** notificar a las empresas **MR MOLINA Y ASOCIDADOS; LEMPIRA S DE R.L y CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS SUMINISTROS Y SERVICIOS (CCSS)**, del resultado del proceso, para que procedan conforme a Ley a retirar la Garantía de Mantenimiento de oferta presentada. **DECIMO:** Se recomienda contemplar en el contrato la obligación de cumplir con todas las Especificaciones y condiciones Técnicas contenidas en el Documento Técnico de la oferta y solicitadas en las bases, así como considerar, todos los requisitos previos establecidos para la suscripción del contrato, y mencionados en el documento base. **DECIMO PRIMERO:** deberá incluir la presentación de la garantía de cumplimiento equivalente al treinta por ciento (30 %) del monto del contrato, de acuerdo con lo previsto en el artículo 51 párrafo segundo de la Ley, así como la garantía de calidad conforme a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado. **DECIMO SEGUNDO:** Se fundamenta la presente Acta en los Artículos siguientes: 1, 5, 11, 12, 33, 38 numeral 2), 44, 50 y 51 de la Ley de Contratación del Estado; Artículos 2, 11, 20, 37, 39, 53, 87, 88, 89, 90, 110, 125, 127, 132, 133, 136, 139 y 141 del Reglamento de la misma Ley. Artículo 100 de la Ley para Optimizar la Administración Pública, Mejorar los Servicios a la Ciudadanía y Fortalecimiento de Transparencia en el Gobierno; No habiendo más que tratar se concluye este acto, siendo las tres de la tarde con cincuenta minutos (3:50pm) en fecha 03 de diciembre del año dos mil diecinueve (2019), se firma la presente.

  
**Abog. Flor Eunice Escobar**  
Rep. Unidad de Asesoría Legal

  
**Lic. Yessenia Carolina Martínez**  
Rep. Subgerencia de Suministros,  
Materiales y Compras

  
**Lic. Hector Enrique Meza**  
Rep. Gerencia Administrativa y  
Financiera

Expediente LPN 019-2019

## ACTA TECNICA

### PROCESO POR LICITACION PÚBLICA NACIONAL LPN N° 019-2019 PROYECTO "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL"

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central a los diecinueve días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve, siendo las tres de la tarde (3:00 p.m.); reunidos en la Subgerencia de Ingeniería Mantenimiento y Servicios Generales del Instituto Hondureño de Seguridad Social, ubicado en el segundo nivel del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa M.D.C, los miembros de la Sub Comisión Técnica de Evaluación, nombrados mediante el Oficio N° CI IHSS N° 1113/2019 para el **Proceso por Licitación Pública Nacional LPN N° 019-2019 Proyecto "Mejoramiento, Ampliación y Obras de Accesibilidad en Baños del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS)"**, conformada por Ing. Rebeca Rivera y la Arq. Alisson Barrientos, representantes de La Subgerencia de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales, se procedió así: **PRIMERO:** La Sub Comisión Técnica, dio inicio a la revisión, análisis y evaluación técnica a los documentos presentados por las empresas que fueron precalificadas y que presentaron ofertas económicas para los cuatro lotes de la Licitación se describen así:

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAR SUMA TOTAL PRESENTADA LPN 019-2019**

OBRAS	OFERTAS				Suma Total
	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	
	Monto	Monto	Monto	Monto	
PROSIN	L2,557,522.28	L671,368.15	L803,063.76	L1,771,661.58	L5,803,615.77
MR MOLINA	L2,701,185.49	L713,741.69	L826,073.59	L1,736,078.17	L5,977,078.94
LEMPIRA	L4,564,448.43	L989,757.62	L1,373,311.32	L2,533,702.97	L9,461,220.34
CCSS	L4,456,715.74	L1,117,291.84	L1,400,899.21	L3,735,279.98	L10,710,186.77

**SEGUNDO:** Se realizó la revisión de las ofertas técnicas de conformidad al Documento Base Licitación, realizando el análisis de la Idoneidad Técnica donde se encontró que las cuatro empresas debían Subsanan documentación no presentada: **1.- Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R. L. PROSIN:** 3. Catálogos y/o literatura descriptiva de los equipos (lavamanos, inodoros, accesorios especiales, divisiones de baño, barras, espejos, entre otros) a instalar; 4. Manual de Normas de Higiene y Seguridad de la Obra, a utilizar, para conocer y atender las medidas necesarias para la aplicación de las barreras sanitarias a instalarse para no contaminar los ambientes que no están involucrados en los trabajos a realizar. **2.- Constructora M. R. Molina y Asociados:** 3. Catálogos y/o literatura descriptiva de los equipos (lavamanos, inodoros,



accesorios especiales, divisiones de baño, barras, espejos, entre otros) a instalar; 4. Manual de Normas de Higiene y Seguridad de la Obra, a utilizar, para conocer y atender las medidas necesarias para la aplicación de las barreras sanitarias a instalarse para no contaminar los ambientes que no están involucrados en los trabajos a realizar. **3.- Constructora Lempira S. de R.L.:** 3. Catálogos y/o literatura descriptiva de los equipos (lavamanos, inodoros, accesorios especiales, divisiones de baño, barras, espejos, entre otros) a instalar. 4. Manual de Normas de Higiene y Seguridad de la Obra, a utilizar, para conocer y atender las medidas necesarias para la aplicación de las barreras sanitarias a instalarse para no contaminar los ambientes que no están involucrados en los trabajos a realizar. **TERCERO:** Se procedió a la revisión de las fichas de costos y de la documentación de subsanación, encontrando que: **1.- Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R. L. PROSIN** cumple con lo solicitado en el Documento Base de Licitación y en el Documento de Subsanación; **2.- Constructora Lempira S. de R.L.:** cumple con lo solicitado en el Documento Base de Licitación y en el Documento de Subsanación; **3.- Constructora M. R. Molina y Asociados** presenta una Carta junto con el Documento de Subsanación donde presentan una variedad de productos cerámicos y porcelánico de varios fabricantes; pero donde también indican que no hay responsabilidad sobre las cantidades en existencia. Hacen mención de los lavamanos de cerámica blanca y que actualmente solo hay ocho (8) unidades en una casa comercial por lo que se desconoce si podrán o no cumplir con lo solicitado de ser adjudicados. También mencionan el Kit de válvula de descarga indicando que están ofertando uno automático, eléctrico y que va colocado en la tapadera del inodoro, cuando en el documento base se solicita otro tipo de válvula. Por ello se procedió a revisar uno por uno los Catálogos que presentaron en el documento de Subsanación y se elaboraron cuadros comparativos, entre las Especificaciones Técnicas del Documento Base de Licitación y el Documento Subsanaciones entregado por la empresa y se presentan a continuación por lote:



**ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA No. 1"**

N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
B	PISOS:		
Del item 21 al item 22	Pisos de porcelanato	<p>Baldosa de gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color gres porcelanico. Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelada, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p> <p>Debe considerarse la colocacion de Perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anonizado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanacion present an catálogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digit al 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 betedada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.</p> <p>En la subsanacion present an catálogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envian hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indico en planos. Ofertan: 1.- Peldaño desmontable con acabado surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatacion de aluminio acabado surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinacion de 45°. 4.- Perfil recto acabado surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla. No es lo solicitado por color y estilo</p>
D	INSTALACIONES SANITARIAS:		
		<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro de 14" de alto con asiento sin tapa, y valvula de fluxometro, con diseño ergonomico de construccion robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vortice con sifon jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con ceramica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Enlongado. Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijacion, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexion a la alimentacion, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.8/pd. Con Garantia por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanacion present an catalogo de un inodoro de 15" de alto y se solicita de 14" de alto, El Drenaje de salida lo ofrecen de 3" y se solicita de 4".</p>
		<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro de 17" ADA de alto con asiento sin tapa, y valvula de fluxometro, con diseño ergonomico de construccion robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vortice con sifon jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con ceramica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta esmaltada internamente. Enlongado. Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijacion, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexion a la alimentacion, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.8/pd. Con Garantia por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanacion present an catalogo de un inodoro de 17 3/4" y se solicita de 17". El Desague de salida lo ofrecen de 3" y se solicita de 4"</p>

34	Kit de valvula de descarga	Suministro e instalación de Valvula de <b>descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presión de 1 1/4". Con kit de instalación de codo de PVC y codo cromado para conexión superior a la pared.	En la subsanación presentan el catalogo de una <b>Valvula de Descarga Eléctrica y automática</b> incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterías, con sensor, colocado en el <b>fluxometro del inodoro</b> . Lo que se solicita es un valvula de bronce conectado a pared sin baterías por lo que presentan algo no solicitado.
		Suministro e instalación de tapadera para <b>valvula de descarga de polietileno cromado</b> y botón metálico cromado de forma rectangular.	En la subsanación indica que esta <b>valvula está incluida en la valvula de descarga</b> y no es lo solicitado
Del ítem 35 al ítem 36	Lavamanos	Suministro e instalación de <b>lavamanos Sobrepuesto</b> en mueble de cerámica blanca, de <b>40x51 cm</b> con rebosadero para <b>grifo monomando</b> , con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano	En la subsanación presentan un catalogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble</b> , y lo ofrecen <b>ovalado</b> . Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.
		Suministro e instalación de llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y Botón con Recubrimiento Antibacterial que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b> , y que presente un <b>Gasto Máximo: 8 lit/min (2.11 gmp)</b> , Incluye contrarejilla para lavabo con rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble	En las subsanaciones presentan un catalogo de una llave de latón con un <b>temporizador de 7-10 seg</b> , con <b>aireador de plástico</b> y <b>filtro plástico</b> antiparticulas. Lo que se solicita es que sea de latón bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 seg, sin partes plásticas, con valvula check con filtro y con botón de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.
E	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS:</b>		
Del ítem 41 al ítem 43	Suministro e instalación de lámparas LED	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diametro, <b>4000k</b> , 120v, 3W, Led.	En la subsanación presentaron un catalogo donde ofertan la lámpara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de <b>4000K</b> lo que afecta el tipo de iluminación requerida.
44	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupación</b> , el cual activará el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Deberá instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	En la subsanación presentaron un catalogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupación el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.
47	Suministro e instalación de Extractor	Suministro e instalación de Extractor para baño, <b>12", 38W</b> , 120V, tipo <b>plafón</b> , salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m <sup>3</sup> /H, sistema centrífugo/abs. Extractor <b>tipo industrial</b> .	En la subsanación presentaron un catalogo donde ofertan varios tipos de extractores: 1.- Extractor de 8" con un consumo de 28W. 2. Extractor de 10" con un consumo de 38W. 3.- Extractor de 12" con un <b>consumo de 46W</b> . No especifican si son industriales. Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafón.
F	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del ítem 49 al ítem 56	Puertas General	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.80 x 2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con <b>cerrojo de mariposa</b> , con <b>tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre</b> , con lamina de <b>Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres</b> . Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
		Suministro e instalación de Puerta P-2 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x 2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con <b>cerrojo de mariposa</b> , con <b>tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre</b> , con lamina de <b>Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres</b> . Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
		Suministro e instalación de Puerta P-3 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.77 x 2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con <b>cerrojo de mariposa</b> , con <b>tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre</b> , con lamina de <b>Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres</b> . Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.

G ACABADOS:			
Del item 59 al item 61	Ceramica y Porcelanato en paredes	Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color beige ceniza</b> . Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b> . Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
		Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve, color beige ceniza</b> . Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b> . Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
		Enchopado de muebles de concreto de lavamanos, con <b>gres porcelanico extragroso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas</b> , con grosor 5.5mm, MOHS de 5. en color gris. Adhesivo para ceramica capa delgada. Cuenita con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldon. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificado estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramica de <b>30x60 beteada</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b> . Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
H MISCELANEOS			
69	Dispensador de jabon de acero inoxidable	Suministro e instalacion de dispensador de jabon horizontal poro pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con valvula para jabon de tipo o presion, con revestimiento de bronce, <b>con capacidad de 40onz</b> , mide, 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, <b>incluye llave de seguridad superior. ADA</b>	En las subsanaciones presentan una jabonero de liquido; pero no tiene mas detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una capacidad de 40onz y el que presentan es de <b>16.03onz hasta 27.05onz</b> , no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certification ADA.
73	Secador de mano	Operación sin contacto <b>8-10 segundos de tiempo de secado</b> recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía <b>120V, 1300W</b> , color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con <b>Filtro HEPA</b> (micropartículas). 80 dB nivel de ruido Igual o similar a <b>XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System</b> .	En la subsanacion presentan un catalogo de un secador de manos de <b>230V, 1800W</b> , no de alla nada mas. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
74	Cambiador de Bebe	Suministro e instalacion de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de <b>polietileno de alta densidad</b> , montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, <b>gancho para bolsas</b> y dispensador de bolsas moldeado en el interior, <b>color marfil</b> y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser oporbado por lo supervision.	En las subsanaciones presentan catalogo con tres opciones de cambiador: 1.- Cambiador de bebes lineal, <b>blanco</b> , 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", <b>blanco</b> . 3.- Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", <b>blanco</b> . No especifico si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.
75	Basurero	Suministro e instalacion de Basurero de Acero Inoxidable satin de <b>6.5 galones</b> . <b>Montado en Superficie de Divisiones de Baños</b> , con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadero.	En la subsanacion presento catalogos de diferentes tipos de basureros: 1.- Basurero tromontina <b>redondo de piso</b> , de acero inoxidable. 2.- Contenedor de <b>cubo Q cuadrado de piso</b> de 11L - 22L. 3. Contenedor <b>cilindro balancin de acero inoxidable de piso</b> . Se esto solicitado un basurero de 24L de capacidad para colocarlos en los divisiones de baño, no en piso

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DE LA CLINICA PERIFERICA No. 2"**

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
B	PISOS:		
Del item 18 al item 19	Pisos de porcelanato	<p>Baldosa de <b>gres porcelanico laminado de 60x60cms acabado plano color Gris claro</b>. Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p> <p>Debe considerarse la colocacion de Perfil separador embellecedor fabricado en <b>aluminio anonizado</b> diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de <b>12mm</b>, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificadada estilo neutro <b>Super White de 60x60</b>. 3.- Ceramica de <b>30x60 beledada</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b>. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.</p> <p>En la subsanacion presentan catalogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envian hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indico en planos. Ofertan: 1.- Peidaño desmontable con acabado surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatacion de aluminio acabado surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinacion de 45°. 4.- Perfil recto acabado surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla.</p>
D	INSTALACIONES SANITARIAS:		
28	Inodoros	<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro de <b>17" ADA de alto</b> con asiento sin tapa, y valvula de fluxometro, con diseño ergonomico de construccion robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vortice con sifon jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Elaborado con ceramica pocelanizada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta emaltada internamente. Enlongado. Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijacion, taquetes, rondanas y cubre tornillos. Con conexion a la alimentacion, Spud Ø38mm, y a la <b>descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4"</b> con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.Blpd. Con Garantia por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogo de un inodoro de <b>17 3/4"</b> y se solicita de 17". El <b>Desague de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"</p>
29	Kit de valvula de descarga	<p>Suministro e instalacion de Valvula de <b>descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presion de 1 1/4". Con kit de instalacion de codo de PVC y codo cromado <b>para coneccion superior a la pared</b>.</p> <p>Suministro e instalacion de tapadera para valvula de descarga de <b>polietileno cromado</b> y boton metalico cromado de forma rectangular.</p>	<p>En la subsanacion presentan el catalogo de una <b>Valvula de Descarga Electrica y automatica incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterias</b>, con sensor, <b>colocado en el fluxometro del inodoro</b>. Lo que se solicita es un valavula de bronce conectado a pared sin baterias por lo que no es lo solicitado.</p> <p>En la subsanacion indica que esta <b>valvula esta incluida en la valvula de descarga</b> y no es lo solicitado</p>

Del ítem 30 al ítem 32	Lavamanos	<p>Suministro e instalación de <b>lavamanos Sobrepuesto en mueble</b> de cerámica blanca, de <b>40x51cm</b> con rebosadera para <b>grifo monomando</b>, con sus accesorio metálicos cromados. Ver plano</p>	<p>En la subsanación presentan un catálogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble</b> y lo ofrecen <b>ovalado</b>. Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando.</p>
		<p>Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y Botón con Recubrimiento Antibacteria, que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b>, y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.11 gmp), Incluye con rarejilla para lavabo con rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble</p>	<p>En las subsanaciones presento un catálogo de una llave de laton, con un <b>temporizador de 7-10 seg</b>, con <b>aireador de plástico y filtro plástico</b> antipartículas. Lo que se solicita es que sea de laton bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 seg, sin partes plásticas, con valvula check con filtro y con boton de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.</p>
<b>E</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
Del ítem 36 al ítem 38	Suministro e instalación de lámparas LED	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diametro, <b>4000k, 120v, 3W, Led.</b>	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan la lámpara tipo Spor Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicitó de 4000K lo que afecta el tipo de luz que se solicitó.
39	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	Suministro e instalación de <b>Sensor de Ocupacion</b> , el cual activara el sistema de iluminación y extractor de aire indicado. Debera instalar tapadera metálica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	En la subsanación presentaron un catálogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se está solicitando es un sensor de ocupacion el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.
42	Suministro e instalación de Extractor	Suministro e instalación de Extractor para baño, <b>12", 38W, 120V, tipo plafon</b> , salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m <sup>3</sup> /H, sistema centrifugo/abs. <b>Extractor tipo industrial.</b>	En la subsanación presentaron un catálogo donde ofertan varios tipos de extractores: <b>1.- Extractor de 8" con un consumo de 28W. 2. Extractor de 10" con un consumo de 38W. 3.- Extractor de 12" con un consumo de 46W. No especifican si son industriales.</b> Se solicitó un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafon .
<b>F</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del ítem 44 al ítem 47	Puertas General	Suministro e instalación de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 0.97 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso</b> , diseño de Ingreso a Baño, <b>Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado</b> , con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanación presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres</b> . Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.

G	ACABADOS:		
Del item 50 al item 52	Cerámico y Porcelanoto en paredes	<p>Baldoso de gres porcelánico laminado de 60x60cms acabado plano color beige ceniza. Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo poro cerámico copo delgado, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p> <p>Baldoso de gres porcelánico laminado de 30x60cms acabado decorativo tipo picos chevron 3D leve, color beige ceniza. Se requiere un PI 3, alto tráfico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo poro cerámico copo delgado, sobre piso nivelado, máximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p> <p>Enchopado de muebles de concreto de lavabos, con gres porcelánico extragroso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas, con grosor 5.5mm, MOHS de 5. en color gris. Adhesivo poro cerámico capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio poro borde, entre superficie y foldon. Ver planos</p>	<p>En la subsonación presentan catálogos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital 60x60 blanco Colocatto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble carga baldoso rectificado estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Cerámico de 30x60 beteada pero no definen mos. 4.- Cerámico 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estos cerámicos y porcelanotos no son los solicitados.</p> <p>En la subsonación presentan catálogos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital 60x60 blanco Colocatto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble carga baldoso rectificado estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Cerámico de 30x60 beteada pero no definen mos. 4.- Cerámico 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estos cerámicos y porcelanotos no son los solicitados.</p> <p>En la subsonación presentan catálogos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital 60x60 blanco Colocatto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble carga baldoso rectificado estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Cerámico de 30x60 beteada pero no definen mos. 4.- Cerámico 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estos cerámicos y porcelanotos no son los solicitados.</p>
H	MISCELANEOS		
58	Dispensador de jabon de acero inoxidable	Suministro e instalacion de dispensador de jabon horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con volvulo para jabon de tipo o presión, con revestimiento de bronce, con capacidad de 40onz, mide, 208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo. incluye llave de seguridad superior. ADA	En las subsonaciones presentan una jobonera de liquido; pero no tiene mos de detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicito una capacidad de 40onz y el que presentan es de 16.03onz hasta 27.05onz, no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificación ADA.
63	Secador de mono	Operación sin contacto 8-10 segundos de tiempo de secado recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía 120V, 1300W, color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con Filtro HEPA (microparticulas). 80 dB nivel de ruido	En la subsonación presentan un catalogo de un secador de manos de 230V, 1800W, no detallo nada mos. Se solicito de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
64	Cambiador de Bebe	Suministro e instalacion de Combiador de Bebe, plegable a la pared, de polietileno de alta densidad, montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, gancho para bolsás y dispensador de bolsos moldeado en el interior, color marfil y requiere menos de 5 Libros de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervision.	En las subsonaciones presentan catalogo con tres opciones de combiador: 1.- Combiador de bebes lineal, blanco, 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Combiador de poñoles horizontal 34 1/4" x 4" x 18", blanco. 3.- Combiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", blanco. No especifico si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsos, es color marfil el solicitado.
65	Bosurero	Suministro e instalacion de Bosurero de Acero Inoxidable satin de 6.5 galones. Montado en Superficie de Divisiones de Baños, con los siguientes medidos, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierto o topodero.	En la subsonación presento catalogos de diferentes tipos de basureros: 1.- Basurero tramontina redondo de piso, de acero inoxidable. 2.- Contenedor de cubo Q cuadrado de piso de 11L - 22L. 3. Contenedor cilindro balacin de acero inoxidable de piso. Se esta solicitando un bosurero de 24L de capacidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO"**

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
C	PISOS:		
Del item 22 al item 24	Pisos de porcelanato	<p>Suministro e instalacion de <b>piso ceramico no rectificadomexicano, en area de baños, esmaltado, acabado en caoba mate</b>, con diseño digital y liga de 4mm, con una medida nominal de 18" x55", según muestra, producto de alta calidad.</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>Super White de 60x60</b>. 3.- Ceramica de <b>30x60 beleda</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b>. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.</p>
		<p>Suministro e instalacion de <b>Moldura de 10cms,de Granito para piso color broccatto, formato 30x30c</b>, con espesor de 1"</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltada impresion digital <b>60x60 blanco</b> Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro <b>Super White de 60x60</b>. 3.- Ceramica de <b>30x60 beleda</b> pero no definen mas. 4.- Ceramica <b>30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado</b>. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.</p>
		<p>Debe considerarse la colocacion de Perfil separador embellecedor fabricado en <b>aluminio anonizado</b> diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de <b>12mm</b>, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envian hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indico en planos. Ofertan: 1.- Peldaño desmontable con acabado surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatacion de aluminio acabado surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinacion de 45°. 4.- Perfil recto acabado surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5.- Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla. No es lo solicitado</p>
D	INSTALACIONES SANITARIAS:		
33	Inodoros	<p>Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro de <b>17" ADA de alto</b> con asiento sin tapa, y valvula de fluxometro, con diseño ergonomico de construccion robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vortice con sifon jet y espejo de agua optimo, y mueble de libre alabeo. Eaborado con ceramica pocelanzada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta emaltada internamente. Enongado, Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijacion, taquetes, rondanos y cubre tornillos. Con conexion a la alimentacion , Spud Ø38mm, y a la <b>descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4"</b> con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.8lpd. Con Garantia por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</p>	<p>En la subsanacion presentan catalogo de un inodoro de <b>17 3/4"</b> y se solicita de 17". El <b>Desague de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"</p>



34	Kit de valvula de descarga	<p>Suministro e instalacion de <b>Valvula de descarga de bronce</b> con registra integrado de alta presion de 1 1/4". Con kit de instalacion de codo de PVC y codo cromada <b>para coneccion superior a la pared.</b></p>	<p>En la subsanacion presentan el catalogo de una <b>Valvula de Descarga Electrica y automatica incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterias, con sensor, colocado en el fluxometro del inodoro.</b> Lo que se solicita es un valvula de bronce conectado a pared sin baterias por lo que presentan algo no solicitado.</p>
		<p>Suministro e instalacion de tapadera para <b>valvula de descarga de polietileno cromado</b> y boton metalico cromado de forma rectangular.</p>	<p>En la subsanacion indica que esta <b>valvula esta incluida en la valvula de descarga</b> y no es lo solicitado</p>
Del item 35 al item 37	Lavamanos	<p>Suministra e instalacion de lavamanos <b>Sobrepuesto en mueble</b> de ceramica blanca, de <b>40x51 cm</b> con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados.Ver plano</p> <p>Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y <b>Botón con Recubrimiento Antibacterial</b> que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg. Compuesto por el Material: Latón Bajo en Plomo,</b> y que presente un Gasto Máximo: 8 l/min (2.11 gmp), Incluye cantarejilla para lavaba con rebosadero. Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble</p>	<p>En la subsanacion presentan un catalogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble,</b> para grifo bimando y lo ofrecen <b>ovalado.</b> Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.</p> <p>En las subsanaciones presento un catalogo de una <b>llave de laton</b> (no indica si es baja en plomo) con un <b>temporizador de 7-10 seg. con aireador de plastico y filtro plastico</b> antiparticulas. La que se solicita es que sea de laton bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 seg, sin partes plasticas, con valvula check con filtro y con boton de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.</p>
E	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>		
Del item 42 al item 45	Suministro e instalacion de lámparas LED	<p>Suministra e instalacion de lámparas spot ajo de Buey de 84mm de diametro, <b>4000k, 120v, 3W, Led.</b></p>	<p>En la subsanacion presentaron un catalogo donde ofertan la lampara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicito de 4000K lo que afecta el tipo de iluminacion requerida.</p>
46	Suministro e instalacion de sensor de OCUPACION	<p>Suministro e instalacion de <b>Sensor de Ocupacion,</b> el cual activara el sistema de iluminacion y extractor de aire indicado. Debera intalar tapadera metalica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baña.</p>	<p>En la subsanacion presentaron un catalogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se esta solicitando es un sensor de ocupacion el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.</p>
49	Suministro e instalacion de Extractor	<p>Suministro e instalacion de Extractor para baño, <b>12", 38W, 120V, tipo plafon,</b> salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. Extractor <b>tipo industrial.</b></p>	<p>En la subsanacion presentaron un catalogo donde ofertan varios tipos de extractores: <b>1.- Extractor de 8" con un consumo de 28W. 2. Extractor de 10" con un consumo de 38W. 3.- Extractor de 12" con un consumo de 46W.</b> No especifican si son industriales. Se solicito un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafon .</p>
F	<b>PUERTAS Y VENTANAS:</b>		
Del item 51 al item 55	Puertas General	<p>Suministro e instalacion de Puerta P-1 Abatible de plywood con farro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado,</b> con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia</p> <p>Suministro e instalacion de Puerta P-2 Abatible de plywood con farro de formica, color Madera Oscura, de 1.20 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, <b>con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer /Hombre, con lamina de Plywood Plateado,</b> con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia</p>	<p>En la subsanacion presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres.</b> Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.</p> <p>En la subsanacion presentan plano de puertas propuestas par ellos, donde indican que en esta <b>puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres.</b> Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.</p>

G ACABADOS:			
Del item 58 al item 60		Suministro e instalación de <b>Enchape Ceramica Española 30 x 90 cm Acabado Lliso, Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primero Colidad</b>	En la subsonocion presenton catologos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Colocotto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble cargo baldoso rectificado estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramico de <b>30x60</b> beteada pero no definen mas. 4.- Ceramico <b>30x90</b> se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estos ceramicos y porcelanotos no son los solicitados.
	Ceramico y Porcelanato en paredes	Suministro e instalación de <b>Enchape Ceramica Española 30 x 90 cm Acabado con bandas 3D, intercaladas de mini hexagonos blancos y lisos. Brillante color Blanco, tipo concreto beta suave, y detalles de Primero Colidad</b>	En la subsonocion presenton catologos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Colocotto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble cargo baldoso rectificado estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramico de <b>30x60</b> beteada pero no definen mas. 4.- Ceramico <b>30x90</b> se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicos y porcelanotos no son los solicitados.
		Enchopado de muebles de concreto de lavomonos, con <b>gres porcelanico extragruoso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugasa, con bordes rectificad</b> os, con grosor 5.5mm, MOHS de 5. en color gris. Adhesivo para ceramico copo delgado. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y foldon. Ver plonos	En la subsonocion presenton catologos de varios tipos de porcelanotos: 1.- Porcelanoto esmaltado impresión digital <b>60x60 blanco</b> Colocotto pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanoto doble cargo baldoso rectificado estilo neutro <b>Super White de 60x60</b> . 3.- Ceramico de <b>30x60</b> beteada pero no definen mas. 4.- Ceramico <b>30x90</b> se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicos y porcelanotos no son los solicitados.
H MISCELANEOS			
68	Dispensador de jabon de acero inoxidable	Suministro e instalación de dispensador de jabon horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con volvulo para jabon de tipo o presion, con revestimiento de bronce, <b>con capacidad de 40onz</b> , mide, 208mm de oncho x 124mm de alto x 73mm de profundo, <b>incluye llave de seguridad superior. ADA</b>	En los subsonociones presenton una jabonera de liquido; pero no tiene mas detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicito una capacidad de 40onz y el que presenton es de <b>16.03onz hasta 27.05onz, no incluye llave de seguridad</b> no se conoce si cumple con la certificacion ADA.
71	Secador de mono	Operación sin contacto <b>B-10 segundos de tiempo de secado</b> recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantia <b>120V, 1300W</b> , color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con <b>Filtro HEPA</b> (microparticulos). 80 dB nivel de ruido Igual o similar a <b>XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System</b> .	En la subsonocion presenton un catalogo de un secador de monos de <b>230V, 1800W</b> , no detallo nada mas. Se solicito de 120V, con filtro Hepo y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
72	Combiador de Bebe	Suministro e instalación de Combiador de Bebe, plegable o lo pared, de <b>polietileno de alta densidad</b> , montado en superficie con mecanismo de bisogros de acero largos, <b>gancho para bolsas</b> y dispensador de bolsos moldeado en el interior, <b>color marfil</b> y requiere menos de 5 Libros de fuerza para abrir. Debe ser aprobado por la supervision.	En los subsonociones presenton catalogo con tres opciones de combiador: 1.- Combiador de bebes lineal, <b>blanco</b> , 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Combiador de poñoles horizontal 34 1/4" x 4" x 18", <b>blanco</b> . 3.- Combiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", <b>blanco</b> . No especifico si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsos, es color marfil el solicitado.
73	Tendedero	Suministro e instalación de tendedero retroctil montado en superficie, color plateado	En los subsonociones que mandon no enviaron el catalogo con el tendedero retroctil que estan ofertando.
74	Bosurero	Suministro e instalación de Bosurero de Acero Inoxidable sotin de <b>6.5 galones, Montado en Superficie de Divisiones de Baños</b> , con los siguientes medidas, 18" oncho x 23" o to x 11 1/2" profundo, sin cubierto o tapodero.	En la subsonocion presento catologos de diferentes tipos de bosureros: 1.- Bosurero fromontino <b>redondo de piso</b> , de acero inoxidable. 2.- Contenedor de <b>cubo Q cuadrado de piso</b> de 11L - 22L. 3. Contenedor cilindro <b>balancin de acero inoxidable de piso</b> . Se esta solicitando un bosurero de 24L de copocidad para colocarlos en las divisiones de baño, no en piso

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PROYECTO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO; AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS PUBLICOS DE PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL DEL H. E. "**

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO POR M.R. MOLINA EN SUBSANACIONES
C	PISOS:		
Del item 30 al item 33	Pisos de porcelanato	<p>Piso porcelanico imitaicon concreto de 60x60cms acabado plano color gris oscuro con detalles de escarcha como destello. Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color gris perla, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanacion present an catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beledada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicit ados.</p>
		<p>Piso porcelanico de 60x60cms acabado plano mate color beige. Se requiere un PI 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas con arena, color arena, con un grosor de 3mm. Es antideslizante prueba - R9. Ver planos</p>	<p>En la subsanacion present an catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beledada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicit ados.</p>
		<p>Moldura de porcelanato entre pared y piso de e=10 cms. El ancho de la pieza es de 0.40cms. El color y textura debe ser del mismo que el escogico para el porcelanato de 60x60cms.</p>	<p>En la subsanacion present an catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beledada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado.</p>
		<p>Debe considerarse la colocacion de Perfil separador embellecedor fabricado en aluminio anonizado, diseñado para su colocación en juntas de separación de pavimentos, con altura de 12mm, con un largo de 2.50mts</p>	<p>En la subsanacion present an catalogos de numerosos tipos de perfiles, de PVC, de Aluminio y de Acero. El tamaño solicitado es de 12mm de alto con un largo de 2.5 y de los que envian hay dos que cumple con altura y largo; pero no son de aluminio anonizado o no son de una curva como se indico en planos. Ofertan: 1.- Peldaño desmontable con acabado surface gris, beige, negro y cuero. 2.- Junta dilatacion de aluminio acabado surface beige, negro y gris. 3.- Bisel blanco, plata y plata mate con inclinacion de 45°. 4.- Perfil recto acabado surface blanco, bronce, plata, plata mate, negro, oro, oro mate, inox lija. 5. Perfil y listelo cuadrado acabado branilla 1, branilla 2, granilla 3, granilla. No es lo solicitado</p>

E INSTALACIONES SANITARIAS:			
Del item 47 al item 48	Inodoros	Suministro e Instalación de inodoros de fluxometro de 17" ADA de alto con asiento sin tapc, y valvula de fluxometro, con diseño ergonomico de construcción robusta de 10mm de espesor, con sistema de descarga tipo vortice con sifon jet y espejo de agua optimo, y mueble de fibre alabec. Elaborado con ceramica pocelanizada de alto brillo, con grado de calidad "A", Tipo II, trampa expuesta ematada internamente. Enlongado. Con sus respectivos accesorios, como ser tornillos de fijacion, taquetes, rondanas y cubre tornilos. Con conexion a la alimentacion, Spud Ø38mm, y a la descarga se acopla al Ø, de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera. Con un gasto Maximo de 4.8lpd. Con Garantia por Defecto de Fabrica. Uso Institucional. <b>Que cumpla con la Norma NOM-009-CONAGUA-2001</b>	En la subsanacion presentan catalogo de un inodoro de 17 3/4" y se solicita de 17". El <b>Desague de salida lo ofrecen de 3"</b> y se solicita de 4"
48	Kit de valvulas de descarga	Suministro e instalacion de <b>Valvula de descarga de bronce</b> con registro integrado de alta presion de 1 1/4". Con kit de instalacion de codo de PVC y codo cromado <b>para coneccion superior a la pared.</b>	En la subsanacion presentan el catalogo de una <b>Valvula de Descarga Electrica y automatica incluida en la tapadera, acabado cromo pulido, con baterias, con sensor, colocado en el fluxometro del inodoro.</b> Lo que se solicita es un valavula de bronce conectado a pared sin baterias por lo que presentan algo no solicitado.
		Suministro e instalacion de tapadera para valvula de descarga de <b>polietileno cromado</b> y boton metalico cromado de forma rectangular.	En la subsanacion indica que <b>esta valvula esta incluida en la valvula de descarga</b> y no es lo solicitado
Del item 50 al item 51	Lavamanos	Suministro e instalacion de lavamanos <b>Sobrepuesto en mueble de ceramica blanca, de 40x51 cm</b> con rebosadera para grifo monomando, con sus accesorio metalicos cromados. Ver plano	En la subsanacion presentan un catalogo de un <b>lavamanos empotrado en mueble</b> , y lo ofrecen <b>ovalado</b> . Lo solicitado es un lavamanos sobrepuesto en mueble y rectangular para grifo monomando por lo que no presentan lo solicitado.
		Suministro e Instalación de Llave de lavabo temporizadora a piso con Cierre Automático, con Tiempo de Activación Regulable, debe contar con una Válvula Check con Filtro para Mantenimiento y <b>Botón con Recubrimiento Antibacterial</b> que inhibe el desarrollo de bacterias. Evita la transmisión de enfermedades. <b>Con un Tiempo de Cierre Ajustable de 5 a 13 seg.</b> Compuesto por el Material: <b>Latón Bajo en Plomo</b> , y que presente un Gasto Máximo: 8 lt/min (2.1 l gmp). Incluye contrecrejilla para lavabo con rebosadero. <b>Para uso en Lavamanos de sobrepuesto en mueble</b>	En las subsanaciones presento un catalogo de una llave de laton (no indica si es bajo en plomo) con un <b>temporizador de 7-10 seg. con aireador de plastico y filtro plastico</b> antiparticulas. Lo que se solicita es que sea de laton bajo en plomo, con un temporizador de 5-13 seg. sin partes plasticas, con valvula check con filtro y con boton de recubrimiento antibacterial por lo que no cumple lo solicitado.
F INSTALACIONES ELECTRICAS:			
55-56	LAMPARAS	Suministro e instalación de lámparas spot ojo de Buey de 84mm de diametro, 4000k, 120v, 3W, Led.	En la subsanacion presentaron un catalogo donde ofertan la lampara tipo Spot Ojo de Buey con un color de <b>6500K</b> y se solicito de 4000K lo que afecta el tipo de iluminacion requerida.
57	Suministro e instalación de sensor de OCUPACION	Suministro e instalacion de <b>Sensor de Ocupacion</b> , el cual activara el sistema de iluminacion y extractor de aire indicado. Debera instalar tapadera metalica galvanizada ciega en la caja de registro donde se encontraba el interruptor en cada baño.	En la subsanacion presentaron un catalogo de un <b>sensor de movimiento</b> y lo que se esta solicitando es un sensor de ocupacion el cual detecta que el espacio se ocupa por temperatura, no por movimiento.
60	Suministro e instalacion de Extractor	Suministro e instalacion de Extractor para baño, <b>12", 38W, 120V, tipo plafon</b> , salida de aire en 4", movimiento de aire: 250m3/H, sistema centrifugo/abs. <b>Extractor tipo industrial.</b>	En la subsanacion presentaron un catalogo donde ofertan varios tipos de extractores: 1.- Extractor de 8" con un consumo de 28W. 2.- Extractor de 10" con un consumo de 38W. 3.- <b>Extractor de 12" con un consumo de 46W.</b> No especifican si son industriales. Se solicito un extractor de 12" con un consumo de 38W industrial tipo plafon.

G	PUERTAS Y VENTANAS:		
Del item 63 al item 66	Puertas General	Suministro e instalacion de Puerta P-1 Abatible de plywood con forro de formica, color Madera Oscura, de 1.00 x2.10m, con placa para empuje de Buena Calidad, con cerrojo de mariposa, con tope de media luna en piso, diseño de Ingreso a Baño, Mujer / Hombre, con lamina de Plywood Plateado, con cinta galvanizada en la parte inferior. Ver plano de referencia	En la subsanacion presentan plano de puertas propuestas por ellos, donde indican que en esta puerta usaran pegatinas plateadas de Hombre/Mujeres. Se pide que sean de lamina de plywood/formica plateada no pegatina. No define que tipo de cerrojo utilizaran ni el tope de media luna.
H	ACABADOS:		
Del item 71 al item 74	Porcelanato en paredes	Baldosa de gres porcelanico esmaltado de 25x70cms acabado plano color gris, perla y gris claro combinado con diseño en cuadros. Se requiere un Pl 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color gris perla con un grosor de 3mm. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beteada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
		Baldosa de gres porcelanico laminado de 25x75cms, color perla. Se requiere un Pl 3, alto trafico, espesor 5.5mm, MOHS de 6.5. Adhesivo para ceramica capa delgada, sobre piso nivelado, maximo 1.2mm de espesor. Relleno de juntas sin arena, color arena, con un grosor de 3mm. Debe combinar con el color perla de la baldosa con diseño con cuadros. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beteada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
		Suministro e instalacion de enchape de porcelanato de 60x60cms acabado mate color Beige, con separadores de 3,00mm. Relleno de juntas sin arena, color arena.	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beteada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
		Enchapado de muebles de concreto de lavamanos, con gres porcelanico extragruoso de 1.00x3.00 mts acabado tipo piedra rugosa, con bordes rectificadas, con grosor 5.5mm, MOHS de 5, en color gris. Adhesivo para ceramica capa delgada. Cuenta con perfil de aluminio para borde, entre superficie y faldon. Ver planos	En la subsanacion presentan catalogos de varios tipos de porcelanatos: 1.- Porcelanato esmaltado impresion digital 60x60 blanco Calacatta pulido tipo marmol rectificado T4. 2.- Porcelanato doble carga baldosa rectificada estilo neutro Super White de 60x60. 3.- Ceramica de 30x60 beteada pero no definen mas. 4.- Ceramica 30x90 se observa en la imagen de color gris pero no lo definen en ningun lado. Estas ceramicas y porcelanatos no son los solicitados.
I	MISCELANEOS:		
79	Cambiador de pañales	Suministro e instalacion de Cambiador de Bebe, plegable a la pared, de polietileno de alta densidad, montado en superficie con mecanismo de bisagras de acero largas, gancho para bolsas y dispensador de bolsas moldeado en el interior, color marfil y requiere menos de 5 Libras de fuerza para abrir. Debe ser aprobada por la supervision.	En las subsanaciones presentan catalogo con tres opciones de cambiador: 1.- Cambiador de bebes lineal, blanco, 4 3/4" x 6 1/2" doblado. 2.- Cambiador de pañales horizontal 34 1/4" x 4" x 18", blanco. 3.- Cambiador de bebes vertical 19" x 4" x 34", blanco. No especifica si es de polietileno de alta densidad, si trae el gancho para bolsas, es color marfil el solicitado.

81	Dispensador de jabon de acero inoxidable	Suministro e instalacion de dispensador de jabon horizontal para pared, montado en superficie. De acero inoxidable, con valvula para jabon de tipo a presion, con revestimiento de bronce, con <b>capacidad de 40onz</b> , mide,208mm de ancho x 124mm de alto x 73mm de profundo, <b>incluye llave de seguridad superior. ADA</b>	En las subsanaciones presentan una jabonera de liquido; pero no tiene mas detalle. Se desconoce el material y el tipo de revestimiento. Se solicita una <b>capacidad de 40onz</b> y el que presentan es de <b>16.03onz hasta 27.05onz</b> , no incluye llave de seguridad no se conoce si cumple con la certificacion ADA.
84	Secador de mano	Operación sin contacto <b>8-10 segundos de tiempo de secado</b> recubrimiento antimicrobiano 5 años de garantía <b>120V, 1300W</b> , color Acero Inoxidable Acabado en acero inoxidable Secador con <b>Filtro HEPA</b> (microparticulas), 80 dB nivel de ruido Igua o similar a XLERATOR® Hand Dryer HEPA Filtration System.	En la subsanacion presentan un catalogo de un secador de manos de <b>230V, 1800W</b> , no detalla nada mas. Se solicita de 120V, con filtro Hepa y con un tiempo de secado de 8-10 segundos, por lo que no es lo solicitado.
85	Basurero	Suministro e instalacion de Basurero de Acero Inoxidable satin de <b>6.5 galones</b> , <b>Montado en Superficie de Divisiones de Baños</b> , con las siguientes medidas, 18" ancho x 23" alto x 11 1/2" profundo, sin cubierta o tapadera.	En la subsanacion presento catalogos de diferentes tipos de basureros: 1.- Basurero tramontina <b>redondo de piso</b> , de acero inoxidable. 2.- Contenedor de cubo Q <b>cuadrado de piso</b> de 11L - 22L. 3. Contenedor <b>cilindro balancin de acero inoxidable de piso</b> . Se esta solicitando un basurero de 24L de capacidad para colocarios en las divisiones de baño, no en piso

Como se puede apreciar en los Cuadros anteriores, la **Constructora M. R. Molina y Asociados** en su nota adjunta a las Subsanciones y a los Catálogos presentados, están ofertando productos, insumos y materiales diferentes a los solicitados en el documento Base de Licitación: Especificaciones Técnicas y no pasa a la evaluación financiera porque Técnicamente No Cumple con lo solicitado de manera sustancial para el proyecto **3.- Constructora Lempira S. de R.L.:** cumple con lo solicitado en el Documento Base de Licitación y en el Documento de Subsanción; **CUARTO:** las Empresas **Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S. de R. L. PROSIN** y la **Constructora Lempira S. de R.L.** Cumplen sustancialmente con lo técnicamente indicado en el Documento Base de este proceso, en tiempo de ejecución y cantidades de obra y en especificaciones técnicas. No habiendo más que tratar se da por concluida el Acta Técnica en el mismo lugar y fecha se firma la presente.

**ING. REBECA RIVERA**

Subgerencia de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales

**ARQ. ALISSON BARRIENTOS**

Subgerencia de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios Generales

## ACTA N° 2

### **ANÁLISIS DE DOCUMENTACIÓN LEGAL, IDONEIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 019-2019 "MEJORAMIENTO; AMPLIACIÓN Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"**

En la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintinueve (29) día del mes de octubre del año dos mil diecinueve (2019), reunidos en el salón de sesiones de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras del Instituto Hondureño de Seguridad Social, ubicado en el sexto piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa M.D.C., los miembros de la Comisión de Evaluación del Proceso de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 019-2019 "MEJORAMIENTO; AMPLIACIÓN Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"**, integrada de la siguiente manera: Lic. Héctor Meza, Representante de la Gerencia Administrativa y Financiera, Licda. Yessenia Carolina Martínez, Representante de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, Abog. Flor Eunice Escobar, Representante de la Unidad de Asesoría Legal, con el objeto de analizar la documentación legal, idoneidad técnica y financiera de las ofertas del proceso arriba descrito informan: **PRIMERO:** para este proceso de Licitación Pública, retiraron bases las siguientes empresas precalificadas: Pinel y Asociados; Construcciones, Consultoría Suministros y Servicios S. de R.L. (CCSS); MR Molina y Asociados; JF Construcciones, S.A. de C.V; Lempira, S de R.L., Proyectos Obras y Servicios S. de R.L. (PROSIN). **SEGUNDO:** de acuerdo al acta de Recepción y Apertura de Ofertas N°1 de fecha 28 de octubre de 2019, presentaron ofertas las empresas: **MR MOLINA Y ASOCIADOS;** quien presentó una oferta económica, por un monto de **L5,383,952.42** (CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS LEMPIRAS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS); acompañando su oferta con la siguiente documentación: Constancia de visita al sitio de la obra, cumple folio 8; Certificación de estar inscrito en la Oficina Normativa de Contratación y Adquisición del Estado (ONCAE), cumple folio 9; Carta de Información sobre precalificación, según formato 2; cumple folio 4; Presentar constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores para el IHSS, cumple folio 10.- **OFERTA ECONOMICA:** Carta oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa en cada una de las páginas, folio 1-3; Garantía de Mantenimiento de Oferta del dos por ciento (2%) del monto de la oferta, folio 5, presentó Fianza No ZC-FL-78532-2019, por un monto de L120,000.00 CIENTO VEINTE MIL LEMPIRAS EXACTOS, con una vigencia del 28 de octubre de 2019 hasta el 28 febrero de 2020, extendida por Seguros Crefisa; Listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 1-5; Lote 2 del folio

1-4; Lote 3 del folio 1-5, Lote 4 del folio 1-6; Ficha de costos de acuerdo al listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las paginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 6-44; Lote 2 del folio 5-36; Lote 3 del folio 6-43 y Lote 4 del folio 7-50.- **IDONEIDAD TECNICA:** Presentar declaración jurada autenticada que en caso de salir adjudicado se compromete a cumplir con todas las condiciones y especificaciones técnicas indicadas en las bases, **no la presentó, deberá subsanar.**-**IDONEIDAD FINANCIERA:** Presentar Constancia de Institución Bancaria que indique cuenta con un Saldo Promedio del 20% del monto de la Oferta, **no cumple, ya que la constancia presentada es copia; es de fecha anterior a la recepción de ofertas, y no establece el saldo promedio solicitado, deberá subsanar.** **LEMPIRA, S DE R.L.:** quien presentó una oferta económica, por un monto de L9,461,220.35 (NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE LEMPIRAS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS), acompañando su oferta con la siguiente documentación: Constancia de visita al sitio de la obra, folio 373, autenticado en folio 371; Certificación de estar inscrito en la Oficina Normativa de Contratación y Adquisición del Estado (ONCAE), folio 375, autenticado en folio 371; Carta de Información sobre precalificación, según formato 2, folio 377, Presentar constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores para el IHSS, **no la presentó, deberá subsanar.**- **OFERTA ECONOMICA:** Carta oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa en cada una de las páginas, folio 8-10; Garantía de Mantenimiento de Oferta, del dos por ciento (2%) del monto de la oferta, presentó Fianza No ZC-FL-79141-2019 por un monto de L200,000.00 (DOSCIENTOS MIL LEMPIRAS EXACTOS) con una vigencia del 28 de octubre de 2019 hasta el 28 abril de 2020, extendida por Seguros Crefisa; Listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 12-17, Lote 2 del folio 101-105, Lote 3 del folio 176-182 y Lote 4 del folio 264-270; Ficha de costos de acuerdo al listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las paginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 22-99, Lote 2 del folio 109-175, Lote 3 del folio 187-263 y Lote 4 del folio 275-362.- **IDONEIDAD TECNICA:** Presentar declaración jurada autenticada que en caso de salir adjudicado se compromete a cumplir con todas las condiciones y especificaciones técnicas indicadas en las bases, folio 381, autenticado en folio 371.-**IDONEIDAD FINANCIERA:** Presentar Constancia de Institución Bancaria que indique cuenta con un Saldo Promedio del 20% del monto de la Oferta, no cumple, ya que la constancia presentada no refleja el saldo promedio (20%), deberá subsanar. **PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS S. DE R.L. (PROSIN):** quien presentó una oferta económica, por un monto de L5,803,615.77 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE



LEMPIRAS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS); acompañando su oferta con la siguiente documentación: Constancia de visita al sitio de la obra, folio 3, autenticado en folio 191; Certificación de estar inscrito en la Oficina Normativa de Contratación y Adquisición del Estado (ONCAE), folio 17, autenticado en folio 191; Carta de Información sobre precalificación, según formato 2, folio 19, autenticado en folio 191; Presentar constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores para el IHSS, no la presentó, deberá subsanar. -**OFERTA ECONOMICA:** Carta oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa en cada una de las páginas, folio 1-3; Garantía de Mantenimiento de Oferta del dos por ciento (2%) del monto de la oferta, folio 4, presento Fianza No ZC-FL-79289-2019 por un monto de L160,000.00 (CIENTO SESENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS), con una vigencia del 28 de octubre de 2019 hasta el 31 de marzo de 2020, extendida por Seguros Crefisa, Listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 8-13, Lote 2 del folio 91-95; Lote 3 del folio 162-168 y Lote 4 del folio 245-251; Ficha de costos de acuerdo al listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, Lote 1 del folio 14-90; Lote 2 del folio 96-161; Lote 3 del folio 169-244 y Lote 4 del folio 252-337. -**IDONEIDAD TECNICA:** Presentar declaración jurada autenticada que en caso de salir adjudicado se compromete a cumplir con todas las condiciones y especificaciones técnicas indicadas en las bases, folio 339-340. - **IDONEIDAD FINANCIERA:** Presentar Constancia de Institución Bancaria que indique cuenta con un Saldo Promedio del 20% del monto de la Oferta, folio 342. **CONSTRUCCIONES, CONSULTORÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS S. DE R.L. (CCSS):** quien presentó una oferta económica, por un monto de L10,710,186.77 (DIEZ MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS LEMPIRAS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS), acompañando su oferta con la siguiente documentación: Constancia de visita al sitio de la obra, folio 26, Certificación de estar inscrito en la Oficina Normativa de Contratación y Adquisición del Estado (ONCAE), presentó solicitud de tener en trámite la certificación, solicitud que se encuentra vencida, deberá subsanar. Carta de Información sobre precalificación, según formato 2, folio 30; Presentar constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores para el IHSS, **no cumple, deberá subsanar, presentó copia de la constancia con fecha anterior a la apertura de ofertas; OFERTA ECONOMICA:** Carta oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa en cada una de las páginas, folio 4-5; Garantía de Mantenimiento de Oferta del dos por ciento (2%) del monto de la oferta, presento Fianza No ZC-FL-79305-2019 por un monto de L295,000.00

(DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL LEMPIRAS EXACTOS), con una vigencia del 28 de octubre de 2019 hasta el 28 de marzo de 2019, extendida por Seguros Crefisa; Listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, folios del 11-24, Ficha de costos de acuerdo al listado de precios debidamente firmado y sellado en cada una de las páginas, por el Representante legal de la empresa, folio 1-306.-**IDONEIDAD TECNICA:** Presentar declaración jurada autenticada que en caso de salir adjudicado se compromete a cumplir con todas las condiciones y especificaciones técnicas indicadas en las bases, folio 34, autenticado en folio 37.- **IDONEIDAD FINANCIERA:** Presentar Constancia de Institución Bancaria que indique cuenta con un Saldo Promedio del 20% del monto de la Oferta, no presentó constancia que indique que cuenta con saldo promedio del 20%, **deberá subsanar.** **TERCERO:** finalizado el análisis se determinó que las empresas debían subsanar lo siguiente; **Mr. Molina y Asociados** 1. Declaración jurada autenticada que en caso de salir adjudicado se compromete a cumplir con todas las condiciones y especificaciones técnicas indicadas en las bases, ya que no la presentó.- 2. Constancia Original de Institución Bancaria con el Saldo Promedio al 20% del monto de la Oferta, **ya que el documento presentado no es original, no refleja el saldo promedio solicitado (20%) y es de fecha anterior a la apertura de ofertas;** **Lempira S de R.L:** 1. Constancia Original de Institución Bancaria con el Saldo Promedio al 20% del monto de la Oferta, ya que el documento presentado no refleja el saldo promedio solicitado (20%). 2. Constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores en el IHSS, **ya que no la presentó.** **Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S de R.L. (Prosin):** 1. Constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores en el IHSS, **ya que no la presentó.- Construcciones Consultoría, Suministros y Servicios (CCSS):** constancia de cumplimiento original vigente a la fecha de apertura de ofertas; emitida por la secretaria general del IHSS, en la que se acredite no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obras menores y licitaciones anteriores en el IHSS, **ya que el documento presentado no es original, asimismo, debe actualizar la fecha del documento.** 2. Constancia de Institución Bancaria con el Saldo Promedio al 20% del monto de la Oferta, **ya que el documento presentado no refleja el saldo promedio solicitado (20%).** Certificación de estar inscrito en la Oficina Normativa de Contratación y Adquisición del Estado (ONCAE), **presentó solicitud de tener en trámite la certificación, solicitud que se encuentra vencida, deberá subsanar.** **CUARTO:** finalizado el tiempo de la presentación de las subsanaciones se verifico que las empresas

**Lempira** cumplió en tiempo pero no en forma con la presentación de las subsanaciones solicitadas, presentó la Constancia Bancaria de acuerdo a lo solicitado; presentando asimismo, la constancia de cumplimiento del IHSS, la cual acredita no tener incumplimiento en lo referente a los proyectos realizados en obra menores y licitaciones anteriores, pero el documento presentado fue emitido por el IHSS, específicamente por la Subgerencia de Ingeniería y Mantenimiento y en virtud que el documento base establece que la misma deberá ser emitida por la secretaria general del IHSS, en caso de salir adjudicado, deberá finalizar el trámite previo a la firma del contrato. **La empresa Proyectos, Obras y Servicios de Ingeniería S de R.L. (Prosin)**, cumplió con la presentación de la constancia de cumplimiento, extendida por Secretaria General; **La empresa Construcciones Consultoría, Suministros y Servicios (CCSS)**, presentó en tiempo pero no en forma las subsanaciones solicitadas, ya que la Constancia bancaria no cubre el saldo promedio solicitado del 20% de su oferta; la comisión debe analizar si en caso de la Certificación de ONCAE presentó solicitud de fecha 4 de noviembre de 2019 de tener en trámite dicho documento, el cual tiene valides por 60 días; de ser adjudicado deberá presentar la Certificación previo a la firma del contrato. La empresa **Mr. Molina y Asociados** cumplieron en tiempo y forma con la subsanación solicitada, por lo que las empresas **Lempira, Mr. Molina y Asociados, Prosin**, pasan a la etapa de evaluación técnica. No habiendo más que tratar, se da por concluido el presente acto, en la oficina de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, en fecha 11 de noviembre de 2019, siendo las once de la mañana con treinta minutos (11:30pam) y para constancia firmamos los abajo descritos.



**Lic. Héctor Meza**

Rep. de la Gerencia Administrativa y  
Financiera



**Abg. Flor Eunice Escobar**

Rep. Unidad de Asesoría Legal



**Lic. Yessenia Carolina Martínez**

Representante de la Subgerencia de Suministros, Materiales y Compras



## ACTA N° 1

### RECEPCION Y APERTURA DE OFERTAS DEL PROCESO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL 019-2019 "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintiocho (28) días del mes de octubre del año dos mil diecinueve (2019), siendo las ocho de la mañana con veinte minutos (8:20 a.m.), reunidos en el Lobby ubicado en el primer piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa, M.D.C., los miembros nombrados para la Recepción y Apertura del Proceso de **LICITACION PUBLICA NACIONAL 019-2019 "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y OBRAS DE ACCESIBILIDAD EN BAÑOS DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"** nombrados mediante Oficio CI-IHSS No. 1113/2019 integrada de la siguiente manera: Lic. Héctor Figueroa, representante de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras; P.M, Ingrid Posadas, representante de la Gerencia Administrativa y Financiera, Abog. Flor Eunice Escobar, representante de la Unidad de Asesoría Legal, con el objeto de dar Recepción y Apertura a las ofertas del proceso arriba descrito, para lo cual se procede de la siguiente manera: **PRIMERO:** Para este proceso de Licitación Pública Nacional, retiraron el documento base, las empresas: PINEL Y ASOCIADOS; C.C.S.S; MR MOLINA & ASOCIADOS; JF CONSTRUCCIONES; LEMPIRA S. DE R.L; PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN).- **SEGUNDO:** Siendo las diez de la mañana (10: 00 a.m.) se da por cerrado el Acto de recepción de Ofertas y a continuación se describen las empresas que presentaron ofertas: MR MOLINA & ASOCIADOS, LEMPIRA S. DE R.L; PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN) y CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS SUMINISTROS Y SERVICIOS (CCSS).- **TERCERO:** Siendo las diez de la mañana con veinte minutos (10:20 a.m.) se procede a la apertura de las ofertas en el auditorium del mismo edificio en el orden siguiente: **OFERENTE NUMERO UNO, MR MOLINA Y ASOCIDADOS:** presenta una oferta económica, por un monto de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS LEMPIRAS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS (L5,383,952.42)** presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL 78532-2019 por un monto de **CIENTO VEINTE MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.120,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28-octubre de 2019 al 28 febrero de 2020, dicha oferta económica consta de 24 folios, que incluye documentación legal, documentación técnica por lotes; lote 1: consta de 61 folios, lote 2: 53 folios, lote 3: 60 folios y lote 4: 67 folios, además adjunta



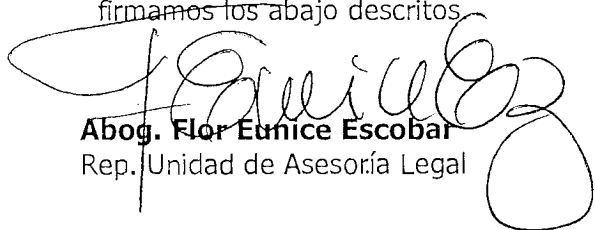
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

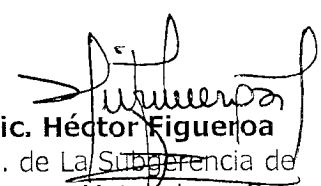
USB.-**OFERENTE NUMERO DOS, LEMPIRA S DE R.L:** presenta una oferta económica, por un monto de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE LEMPIRAS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS (L9,461,220.35)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79141-2019 por un monto de **DOSCIENTOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.200,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 28 abril de 2020, dicha oferta consta de tres tomos: primer tomo del folio 1-369, segundo tomo del folio 370-577 tercer tomo documentación técnica y legal del folio 01-365, adjunta

USB.- **OFERENTE NUMERO TRES: PROYECTOS OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA S DE R.L., (PROSIN)**, presenta una oferta económica, por un monto de **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS (L.5,803,615.77)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79289-2019 por un monto de **CIENTO SESENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.160,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 31 marzo de 2020, dicha oferta consta de dos tomos: primer tomo del folio 1-342, segundo tomo del folio 01-19, adjuntan CD.-

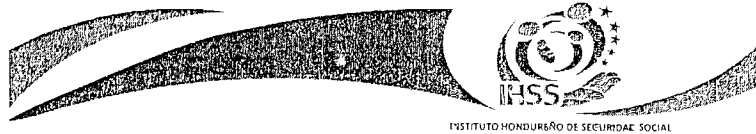
**OFERENTE NUMERO CUATRO: CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS SUMINISTROS Y SERVICIOS (CCSS):** presenta una oferta económica por un monto de **DIEZ MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS LEMPIRAS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS (L.10,710,186.77)**, presentando una garantía de mantenimiento de oferta mediante fianza ZC-FL-79305-2019 por un monto de **DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.295,000.00)** extendida por Seguras Crefisa, con una vigencia del 28 octubre de 2019 al 28 marzo de 2020, dicha oferta consta de dos tomos: primer tomo del folio 1-38, segundo tomo del folio 01-306, adjuntan CD., no presenta copia de las fichas de costos. No habiendo más que tratar, se da por concluida la apertura en el mismo lugar y fecha, a las 10:45 de la mañana y para constancia

firmamos los abajo descritos

  
**Abog. Flor Eunice Escobar**  
Rep. Unidad de Asesoría Legal

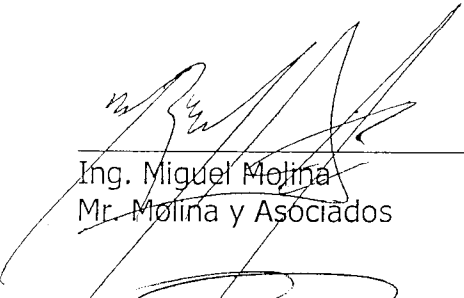
  
**Lic. Héctor Figueroa**  
Rep. de La Subgerencia de Suministros, Materiales y Compras


  
**P.M. Ingrid Posadas**  
Rep. de La Gerencia Administrativa y Financiera

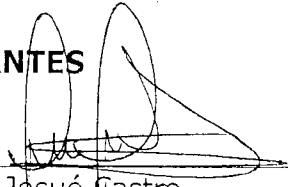


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL


### EMPRESAS PARTICIPANTES

  
Ing. Miguel Molina  
Mr. Molina y Asociados

  
Sr. Bryan Jovel  
Prosin S de R.L

  
Sr. Josué Castro  
Lempira S de R.L.

  
Sr. Gabriel López  
CCSS

  
Cc: Expediente LPN 019-2019