



**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Contratación de Servicios del Poder Ejecutivo del  
Estado de Guanajuato**

**Acta Correspondiente**

**A la 119ª Reunión Ordinaria**

**JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-  
016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN MATERIAL DE  
CONSTRUCCIÓN.**

La reunión dio principio en la ciudad de Guanajuato, Gto; siendo las **10:00 horas** del día **29 de Julio de 2013** en Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales ubicada en carretera Guanajuato - Juventino Rosas km. 9.5., Col. Yerbabuena.

Acta correspondiente a la **119ª** Reunión Ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Poder Ejecutivo, llevado a cabo a través del Funcionario Público designado, atendiendo lo acordado por el mismo Comité, en el acta correspondiente a su **113ª** Reunión Ordinaria, en la que comisiona al C. Ricardo Suárez Inda, Coordinador Operativo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales para que realice a su nombre los actos relativos a la Junta de Aclaraciones y Acto de Apertura, acompañado por los Servidores Públicos de su Área y de las Áreas Técnicas solicitantes necesarios para el desarrollo de los mismos, quien en estos momentos presenta ante los comparecientes, su nombramiento en el cargo de Coordinador Operativo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales a partir del 16 de Septiembre de 2007, expedido por el Secretario de Finanzas, Inversión y Administración con las facultades y atribuciones que le confieren la Ley

Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado y el Propio Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Administración.

**I. Lista de Asistencia**

El C. Ricardo Suárez Inda, Coordinador Operativo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales pasó lista de asistencia estando presentes en el acto los siguientes Servidores Públicos:

**Servidores Públicos de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

C. Ricardo Suárez Inda  
Coordinador Operativo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales.

C.P. María Teresa Olvera López  
Ejecutivo de Compras de la Dirección de Adquisiciones y Suministros

**Servidores Públicos de Dependencias y/o Entidades**

C.P. Martina Mansol Durán Ledesma  
Representante del SDIFEG

Arq. Oscar Ivan Ayala Mejía  
Representante del SDIFEG

Lic. Bárbara Díaz Robledo  
Representante del SDIFEG

C.P. Tzitziki Janikua Cervantes Méndez  
Representante del SDIFEG

Lic. José Alfonso Borja Pimentel  
Representante del SDIFEG

Una vez que se pasó lista de asistencia, se procedió a lo siguiente:

**II. Junta de Aclaraciones**

En estos momentos se hace entrega de los siguientes documentos:

1.- Anexo I-H "Recibo de Materiales" relacionado en el numeral I "Información Específica de los bienes" de las bases de la presente licitación.

2.- Anexo I-F BIS "Gráficos" que comprende del I-F1 BIS al I-F14 BIS dejando sin efecto el anexo I-F que comprende del I-F1 al I-F12 de las bases de la licitación.

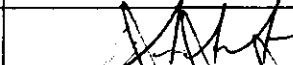
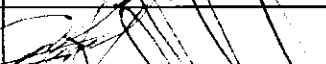


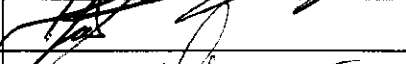






3.- Anexo I-A BIS "Logística de Distribución" dejando sin efecto el Anexo I-A de las bases de la presente licitación.

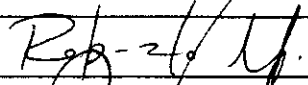
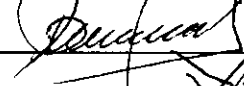

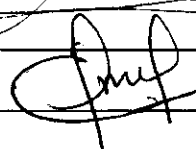
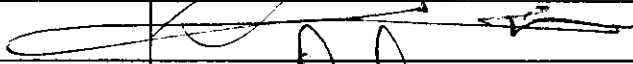
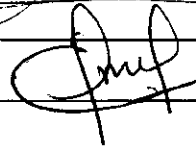
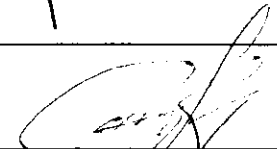
4.- Anexo I-B BIS "Presentación de Muestras de Materiales" dejando sin efecto el Anexo I-B de las bases de la presente licitación.

5.- Fichas técnicas 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS, 26 BIS, 27 BIS, 28 BIS, 29 BIS, 30 BIS, 31 BIS y 32 BIS del Anexo I-E, dejando sin efecto las fichas técnicas 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 y 32 del Anexo I-E de las bases de la presente licitación.

Se procedió a la lectura de las preguntas recibidas en tiempo de los licitantes que participan en el presente acto para esta licitación, así como de las respuestas emitidas por parte del área usuaria, las cuales forman parte integral de las bases y anexos de la presente licitación.

La razón social de las empresas, así como el nombre de sus representantes y sus firmas en este acto, son las que aparecen en el registro anexo de licitantes participantes a la Junta de Aclaraciones para la Licitación Publica Nacional 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) para la Adquisición de Material de Construcción:

Nombre	Firma
<b>PROVEEDORA MEXICANA DE MATERIALES, S.A. DE C.V.</b> C. Sergio Treviño Lozano	
<b>MANUEL PADILLA PADILLA</b> C. Raúl Alvarado Hernández	
<b>VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.</b> C. Ernesto Mercado Marmolejo	
<b>INNOVACIÓN EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.</b> C. Raúl Calleja Villalobos	
<b>JUAN JOSÉ DÍAZ ARCINIEGA</b>	
<b>POLIESTIRENOS DE LEÓN, S.A. DE C.V.</b> C. Roberto Garza Torres	
<b>INPERMEX S.A. DE C.V.</b> C. José Tomás Martínez Ramírez	
<b>CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES PECINA, S.A. DE C.V.</b> C. Pascual Rodríguez de la Paz	
<b>CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V.</b> C. Eduardo Arturo Orendain Lara	
<b>ROOSTER SERVICIOS INDUSTRIALES S. DE R.L. DE C.V.</b> C. Luis Lauro Ramos Ortiz	
<b>IMPULSORA DE ALTURA, S.A. DE C.V.</b> C. Marcelo Sandoval Sandoval	

Nombre	Firma
<b>MANUFACTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO S.A. DE C.V.</b> C. Roberto Martínez Vázquez	
<b>INDUSTRIAL EL GRANJENO, S.A. DE C.V.</b> C. José Manuel Villagómez Gaona	
<b>SAABSA ACEROS, S.A. DE C.V.</b> C. Héctor Manuel Reyes Sepulveda	
<b>PROVEEDORA DE MATERIALES PEÑA S.A. DE C.V..</b> C. Ignacio Bautista Cornejo	
<b>ACEROS, LAMÍNA Y CERCADOS, S.A DE C.V.</b> C. Martín Díaz de León Aguirre	
<b>CÍA. FERREMAS, S.A. DE C.V.</b> C. Laura Espinosa López	
<b>MATERIALES GUTIERREZ Y GUTIERREZ, S.A. DE C.V.</b> C. José Socorro Montesinos Silva	

### III. Señalamientos y Puntualizaciones

Se hace constar que a los licitantes presentes en este acto se les hace entrega de la presente acta, a los licitantes que no se encuentran presentes se les hará de su conocimiento la presente acta con la publicación en el tablero informativo de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales así como en las páginas electrónicas [www.sfa.guanajuato.gob.mx](http://www.sfa.guanajuato.gob.mx), [www.guanajuato.gob.mx](http://www.guanajuato.gob.mx), [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx) de conformidad a lo señalado en el artículo 56 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Sector Público en el Estado de Guanajuato.

Se hace mención que de acuerdo a las bases en el numeral II, inciso a), únicamente se dio contestación a las preguntas recibidas dentro del tiempo señalado para recepción de preguntas.

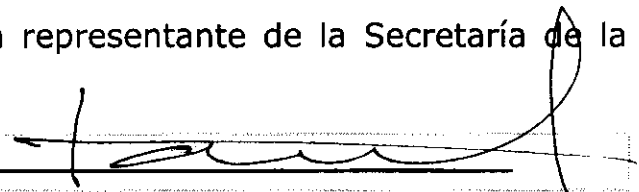
El presente acto puede ser impugnado ante la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas del Estado de Guanajuato, mediante el Recurso de Inconformidad que contempla el artículo 125 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Sector Público en el Estado de Guanajuato, dentro de los cinco días hábiles siguientes a aquel en que éste se realice o notifique, o el inconforme tenga conocimiento del mismo.

### IV. Fundamento Legal

Todo lo anterior con fundamento en los artículos 1 y 57 de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Sector Público en el Estado de Guanajuato; y 1, 10, 19 fracción IV y penúltimo párrafo; 21, 22, 56 y 57 de su Reglamento para el Poder Ejecutivo.

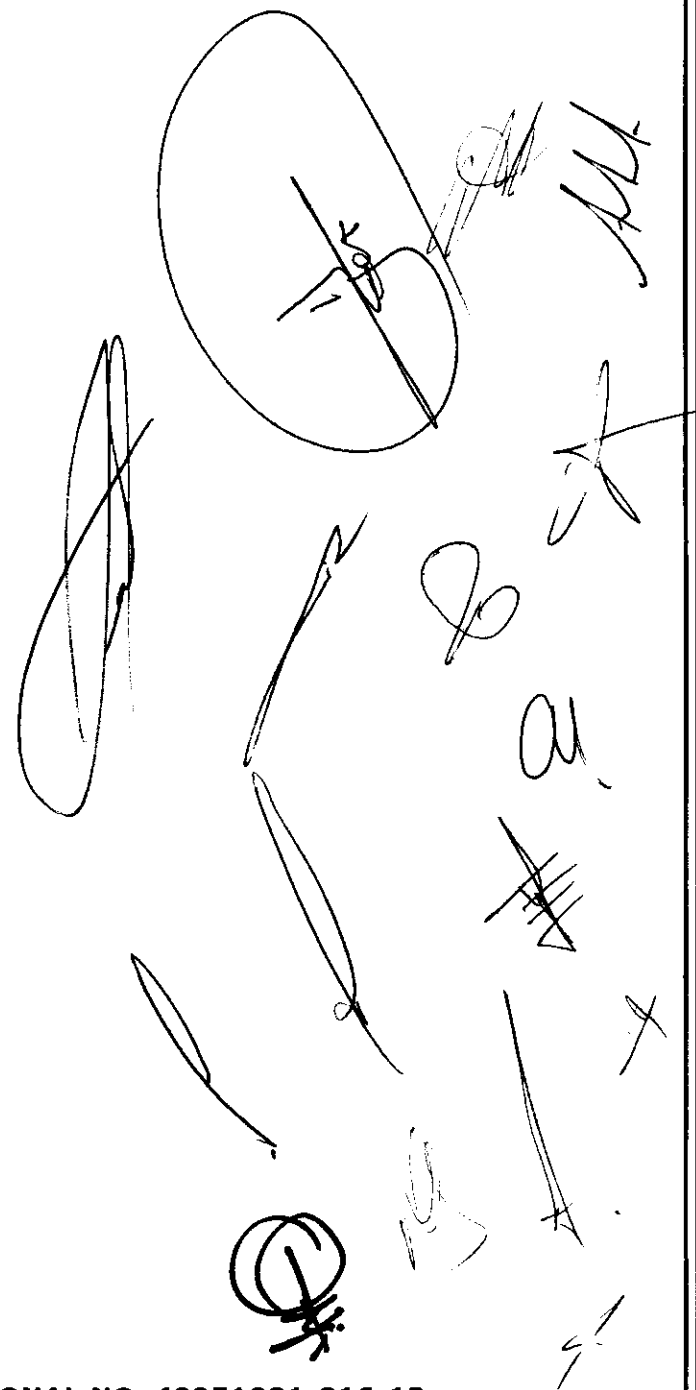
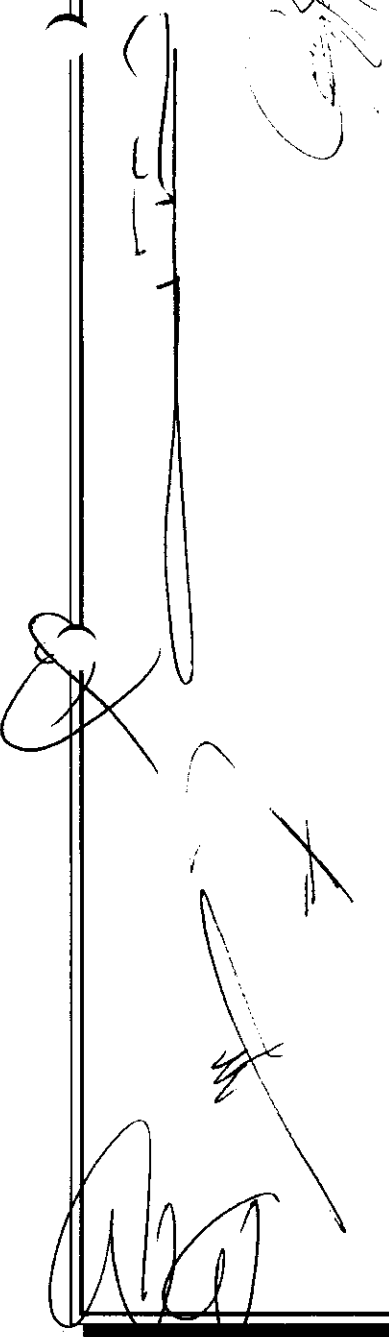
Este acto se realizo con la presencia de la representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas :

**Lic. Tatiana Jacqueline Dufoo Pacheco**



Leída y aceptada la presente acta, se da por terminada a las **13:20 horas**, en la Ciudad de Guanajuato, Gto., el día **29 de Julio de 2013**, firmando en ella los que intervinieron y quisieron hacerlo de conformidad.

*RM*



## Preguntas y Respuestas de la Licitación Pública :

### **LICITANTE: VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.**

1.- En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, para efectos de especificaciones en general, ¿El Anexo I-E (Fichas Técnicas) son las especificaciones a las que nos debemos de apegar para la presentación de las propuestas técnicas y económicas?

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-E EN LO REFERENTE A LAS FICHAS TECNICAS DE LAS PARTIDAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS A LO CUAL DEBERA APEGARSE, DEJANDO SIN EFECTO LAS FICHAS TECNICAS 23, 24, 25 Y 26 ENTREGADAS CON LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION.**

2.- En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, en el Anexo I-B (Presentación de muestras) no coincide con el Anexo I-E (Fichas Técnicas), para la presentación de muestras, ¿Qué cantidad se debe entregar de los siguientes conceptos?

- a) viguetas pretensadas de concreto de 2.93 m
- b) bovedillas de poliestireno de 2.80 m de largo por 0.64 m de ancho
- c) bovedillas de poliestireno de 2.80 m de largo por 0.84 m de ancho

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-B BIS AL CUAL DEBERA APEGARSE, DEJANDO SIN EFECTO EL ANEXO I-B PRESENTADO CON LAS BASES DE LA LICITACION.**

**EN APEGO A DICHO ANEXO SE REQUIERE QUE PRESENTE MUESTRA DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- 3 VIGUETAS PRETENSADAS DE CONCRETO DE 2.93 M
- 1 BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 2.80 M DE LARGO POR 0.64 M DE ANCHO
- 1 BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 2.80 M DE LARGO POR 0.84 M DE ANCHO

3.- En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, en el Anexo I-G (Pruebas laboratorio) las pruebas se aplicarán a la vigueta pretensada de concreto, de acuerdo a la especificación técnica del Anexo I-E (Fichas Técnicas), ¿Es correcta esta apreciación?

**R: LAS PRUEBAS DE LABORATORIO A APLICAR SERAN LAS INDICADAS EN EL ANEXO I-G Y DICHAS PRUEBAS SE APLICARAN A TODO EL SISTEMA QUE COMPRENDE DICHAS PARTIDAS.**

4.- Referente al Anexo I-G (Pruebas laboratorio), en relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, ¿El costo indicado es por el total de las pruebas que se tienen consideradas hacer?

**R: EL COSTO INDICADO EN EL ANEXO I-G ES EL COSTO POR PRUEBA.**

5.- En el Anexo I-F9 (Plano de Sistema de Losa), no concuerdan los anchos de las bovedillas descritas en el Anexo I-E (Fichas Técnicas), ¿Se modificará el Anexo I-F9 (Plano de sistema de losa)?

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-F BIS QUE COMPRENDE DEL I-F1 BIS AL I-F14 BIS, DEJANDO SIN EFECTO EL ANEXO I-F QUE COMPRENDE DEL I-F1 AL I-F12 ENTREGADOS CON LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION, ASI MISMO DEBERA APEGARSE A LO DESCRITO EN LAS FICHAS TÉCNICAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS.**

6.-En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, en referencia al Anexo I-E (Fichas Técnicas), se solicita una carga viva de 170kg/m<sup>2</sup>, ¿Se deberá de considerar una carga muerta adicional (acabados, tinaco, calentador solar, etc.)?, en caso afirmativo ¿de cuánto debe de ser?

**R: NO SE SOLICITA CARGA ADICIONAL, APEGARSE A BASES Y A LO MENCIONADO EN LAS FICHAS TÉCNICAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS ENTREGADAS EN ESTE ACTO.**

7.- Referente al Anexo C (Puja a la baja), ¿Cuál es el "formato número 1" que ahí se menciona? ¿Y cuándo se entregará?

**R: EL FORMATO NÚMERO 1, SERVIRÁ PARA LLEVAR A CABO EL EVENTO DE PUJA A LA BAJA.**

8.- Referente al Anexo C (Puja a la baja), en el Desarrollo de los "tres llamados".

a) ¿En cada llamada se darán a conocer a los demás participantes las nuevas ofertas entregadas?.

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

b) ¿La lectura de las ofertas se darán hasta el fin del proceso de la puja?

**R: NO, SE DÁ LECTURA A CADA OFERTA**

c) ¿Cuál precio se deberá de tomar como precio base a mejorar?

**R: EL MEJOR PRECIO OFERTADO**

d) ¿Cuántas veces se podrá ofertar por licitante?

**R: LAS VECES QUE A SU INTERÉS CONVenga**

e) ¿Cuánto tiempo durará cada llamado?

**R: A JUICIO DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ**

9.- ¿Podieran hacer un ejercicio vivencial de la "puja a la baja" en la junta de aclaraciones?

**R: SI AL TÉRMINO DE ESTA REUNIÓN.**

10.- ¿Cuál es el anexo I-H y cuando se entregará?

**R: EL ANEXO I-H SE REFIERE AL RECIBO DE MATERIALES Y SE ENTREGA EN EL PRESENTE ACTO.**

11.- ¿Se requiere un cronograma de entregas detallado por municipio en base al periodo de entrega del Anexo I-A (Logística de distribución)?

**R: PARA EFECTOS DE CONTROL, UNA VEZ EMITIDO EL FALLO, LOS LICITANTES ADJUDICADOS SE COORDINARÁN CON SDIFEG PARA ACORDAR FECHAS DE ENTREGA POR MUNICIPIO APEGÁNDOSE A LOS PERIODOS MENCIONADOS EN EL ANEXO I-A BIS, EL CUAL SE ENTREGA EN EL PRESENTE ACTO, DEJANDO SIN EFECTO EL ANEXO I-A ENTREGADO CON LAS BASES DE LA LICITACION.**

12.- En caso de que se pospongan las fechas del fallo y/o de la firma del contrato, ¿Habrá un desfase proporcional en las fechas de inicio y final del periodo de entrega?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

13.- ¿Se podrá entregar un anticipo al licitante ganador?, ¿De cuánto será? Y ¿bajo qué términos?

**R: NO SE CONSIDERA ANTICIPO EN ESTA LICITACIÓN.**

14.- En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, el sistema está formado por la vigueta de concreto pretensada, bovedilla de poliestireno y la capa de compresión, ¿Esto es correcto?

**R: NO ES CORRECTA SU APRECIACION, NO SE SOLICITA LA CAPA DE COMPRESIÓN.**

15.- En relación a las partidas 23, 24, 25 y 26, en el Anexo I-E (Fichas Técnicas), se solicita que el sistema tenga un peralte mínimo de L/25, ¿Esto incluye la capa de compresión?

**R: SI DEBE INCLUIR LA CAPA DE COMPRESION PARA EL ANCHO TOTAL DEL SISTEMA**

16.- ¿Es factible proponer una vigueta pretensada de concreto de 11cm de peralte con bovedilla de poliestireno de 12 ó 13 cm de peralte, siempre y cuando el sistema, incluyendo la capa de compresión, cumpla la relación L/25 y garantice su correcto funcionamiento en base al resultado de la memoria de cálculo?

**R: NO, APEGARSE A BASES Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

17.- Se hace referencia a la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCCE-1997 "Sistema de viguetas y bovedillas y componentes prefabricados similares para losas- Especificaciones y métodos de prueba", ¿Es necesario estar certificados de manera oficial o simplemente apegarse en lo establecido a la norma?

**R: SE REQUIERE QUE EL MATERIAL OFERTADO SE APEGUE A LA NORMA NMX-C-406-ONNCCE-1997.**

**LICITANTE: JUAN JOSE DIAZ ARCINIEGA**

**1 Y 2. EN RELACION A LOS SIGUIENTES PUNTOS:**

**II. Información específica de la Licitación**

**PAGINA -2- a) Junta (s) de Aclaraciones.....**

**b) Entrega de muestras.....**

**PAGINA -3- c) evaluación de muestras y pruebas.... Partidas 23, 24, 25 y 26 Losa de Vigueta y Bovedilla**

**PAGINA -5- d) Pruebas de laboratorio, aleatorio a los productos a entregar..... Partidas 23, 24, 25 y 26 Losa de Vigueta y Bovedilla.**

**PAGINA -6- g) Puja a la baja de las ofertas económicas**

**III.- Presentación de Ofertas**

**PAGINA -8- 1.12.- Para las partidas 23, 24, 25 y 26 Losa de Vigeta y Bovedilla....**



**PAGINA -9- 1.16 Para las partidas .....24, 25 26 y.....**

**Comentario: Problemente fue por causa de omisión o fue porque se decidió el no considerar en esta licitación, la tecnología de la vigueta de perfil estructural, de acero laminado y rolado de 2.93 mts de longitud; que se menciona puntualmente en los anexos f9, f10, f11 f12 y i-g, de esta misma licitación no. 40051001-016-13 (cageg-016/2013), misma que, exitosamente, fue utilizada en ña totalidad de los mismos programas de vivienda MI CASA DIFERENTE en los años 2011 y 2012 por ello, hacemos las siguientes preguntas:**

1.- SI EL MOTIVO, FUE UNA SIMPLE FALTA DE OMISIÓN, ¿SE PROPORCIONARAN EN ADEMUM DE LA LICITACIÓN No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) LAS FICHAS TÉCNICAS CORRESPONDIENTES?

**R: NO EXISTE OMISION, POR LO TANTO DEBERA APEGARSE A BASES Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA.**

2.- ¿SI EL MOTIVO, FUE LA DECISIÓN DE NO CONSIDERAR EN ESTA LICITACIÓN, LA TECNOLOGÍA DE LA VIGUETA DE PERFIL ESTRUCTURAL, DE ACERO LAMINADO Y ROLADO DE 2.93 MTS DE LONGITUD, ¿NOS INDICARAN LA RAZON O RAZONES, DE ESTA NEGACIÓN, AL USO DE LA REFERIDA TECNOLOGÍA?

**R: SE DESHECHA SU PREGUNTA DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN EL ESTADO DE GUANAJAUTO PARA EL PODER EJECUTIVO.**

2.- En el caso de ser gráfico nuevo, ¿Ya está autorizaod por la SCT?

**R: SE DESHECHA SU PREGUNTA DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN EL ESTADO DE GUANAJAUTO PARA EL PODER EJECUTIVO.**

**TERCERA: EN RELACIÓN AL SIGUIENTE PUNTO:**

**VII Aspectos Generales.**

**PAGINA -14- a) Los proveedores, en el uso de marcas, deberán observar las disposiciones que para tal efecto establece la Ley de la Propiedad Industrial.....**

**Comentario: La Ley de la Propiedad Industrial, aunado a la protección de la propiedad de las marcas de productos comerciales o sus logotipos, también protege los inventos, procesos y todo aquello que corresponde a la intelectualidad del individuo, institución o empresa que los patrocina. Por ello hacemos la siguiente pregunta:**

3.- ¿TAMBIEN SE DEBERAN TENER LAS AUTORIZACIONES DE USO O DE PROPIEDAD, DE LOS CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE DISEÑOS INDUSTRIALES, MODELOS DE UTILIDAD O PATENTES, QUE PROTEGEN Y EMITE, EL INSTITUTO MEXICANO DE LA

PROPIEDAD INDUSTRIAL (IMPI), EN CUMPLIMIENTO DE LA MISMA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, QUE PROTEGEN LA PROPIEDAD INTELECTUAL CORRESPONDIENTE, CONTENIDA EN DICHS REGISTROS IMPI.?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**LICITANTE: PROVEEDORA MEXICANA DE MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Dentro de las Bases.

**I. Información específica de los bienes.**

1.- No venía los anexos I-H, la pregunta es ¿una vez asignada la licitación se darán o se puede compartir previamente el anexo I-H?.

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NUMERO 10 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.**

**II. Información específica de la Licitación.**

**b) Entrega de muestras.**

2.- En cuanto a la entrega de muestras ahí señala que deben de estar debidamente etiquetadas con la identificación del número de licitación, número de partida y datos de la empresa participante, según anexo I-D, la pregunta es ¿Se debe imprimir el formato anexo I-D y pegar o solo etiquetar con esos datos los productos?.

Y También comenta que para las muestras de cemento y mortero se debe adherir la identificación a la muestra y no al empaque. ¿Esta muestra en que formato se tiene que presentar, o cómo se le adhiere? Ya que la muestra es un bulto.

**R: 1.- SE DEBE IMPRIMIR EL ANEXO I-D Y PEGAR EL FORMATO DEBIDAMENTE LLENADO AL MATERIAL PRESENTADO PARA MUESTRA.**

**2.- EN LO REFENTE A SU SEGUNDO CUESTIONAMIENTO, SE DEBE ADHERIR EL ANEXO I-D DEBIDAMENTE LLENADO AL BULTO DE MANERA LEGIBLE**

**c) Evaluación de muestras y pruebas.**

3.- Comentan que los costos de los análisis de laboratorios deben ser cubiertos por el licitante participante. La pregunta es que ¿solo se tienen que pagar y posteriormente ustedes realizar la pruebas o necesitamos realizarlas nosotros previamente a la fecha de la Propuesta Técnica el día 6 de agosto de 2013?.

**R: COMO SE INDICA EN LAS BASES, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR COMPROBANTE DE PAGO DE LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y EL SDIFEG ENVIARA AL LABORATORIO SUS MUESTRAS PRESENTADAS PARA LA APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS.**

**k) Transporte**

4.- ¿Se requiere que todas las unidades de transporte sin ninguna excepción tengan la lona impresa con el logo del programa?

**R: SI, SE REQUIERE QUE TODAS LAS UNIDADES QUE UTILICE PARA LA DISTRIBUCION DE LOS MATERIALES ADJUDICADOS EN LA PRESENTE LICITACION TENGAN LA LONA IMPRESA CON EL LOGO DEL PROGRAMA.**

### III. Presentación de Ofertas

1.15) En el párrafo que dice "Para aquellos licitantes que subcontratan el servicio de pintado electrostático, se solicita presentar carta original firmada por el representante de la empresa especializada en el proceso, donde avale que será ella quien proporcione el servicio de pintado con las características solicitadas en las presentes bases"

5.- La pregunta es si en este segmento de las pinturas también ¿se requiere pintar las viviendas o solo se cotiza la pintura?

**R: NO SE SOLICITA PINTAR LAS VIVIENDAS ESTE PUNTO APLICA UNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS DE LA 27 A LA 31.**

### **LICITANTE: POLIESTIRENOS DE LEÓN, S.A. DE C.V.**

1.- En las fichas técnicas 23,24, 25 y 26 menciona sólo vigueta de concreto pretensada, en los planos de sistema de losa muestra viguetas pretensadas de concreto y viguetas de acero, se aceptarán los dos sistemas?

**R: SE SOLICITA EL SISTEMA DE VIGUETAS PRETENSADA DE CONCRETO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO**

2.- Existen las siguientes discrepancias entre las fichas técnicas y los planos correspondientes:

Partida	Ficha Técnica dice:	Plano de losa dice:
23	piezas de bovedillas 84-280	piezas de bovedilla 82-280
23	piezas de bovedilla 64-280	piezas de bovedilla 68-280
24	piezas de bovedilla 84-280	piezas de bovedilla 82-280
24	pieza de bovedilla 64-280	pieza de bovedilla 68-280
25	piezas de bovedilla 84-24	piezas de bovedilla 82-280
25	piezas de bovedilla 64-280	pieza de bovedilla 68-280
25	viguetas de 2.93	viguetas de 2.93
26	pieza de bovedilla 84-280	pieza de bovedilla 82-280
26	pieza de bovedilla 64-280	da
26	vigueta de 2.93	viguetas de 2.93

La pregunta es: cual es lo correcto?

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-F BIS QUE COMPRENDE DEL I-F1 BIS AL I-F14 BIS, DEJANDO SIN EFECTO EL CONTENIDO DEL ANEXO I-F QUE COMPRENDE DEL I-F1 AL I-F12 DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION, ADEMAS DEBERA APEGARSE A LO DESCRITO EN LAS FICHAS TECNICAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS.**

3.- Anexo I-B Muestras a entregar para su análisis.

Segmento V: 2 viguetas tipo A Azul y 1 vigueta tipo B Roja, cuales son?  
2 bovedillas 78-280, la medida es 78 cms de ancho y 2.80 de largo?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 2 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.**

**LICITANTE: CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES PECINA S.A. DE C.V.**

1.- CON RELACION AL PUNTO No. 1.15 APARTADO III PRESENTACION DE OFERTAS HACEN MENCION DE LAS PARTIDAS: 7, 8, 9 Y 10 DEBIENDO SER: 27, 28, 29, 30 Y 31

ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?

**R: SI ES CORRECTA SU APRECIACION LO CORRECTO ES:**

1.15 Carta original del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que la pintura de las partidas 27, 28, 29, 30 y 31 es de tipo electrostática, lo cual se podrá verificar, previo acuerdo entre la convocante y el licitante, mediante visita física al domicilio de la planta de producción que al efecto señale en este mismo documento.

DEJANDO SIN EFECTO EL PRIMER TEXTO DEL 1.15 DEL APARTADO III PRESENTACION DE OFERTAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION.

2.- REFERENTE A PARTIDA: 28 Y 29 VENTANAS NO CONTAMOS CON FICHA TECNICA ESTA SERA ENTREGADA AL TERMINO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES O BIEN BAJO QUE MEDIO SE NOS HARA LLEGAR?

**R: LAS FICHAS TÉCNICAS MENCIONADAS ESTAN INCLUIDAS EN EL ANEXO I-E, SE ACLARA QUE EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DE LAS FICHAS TÉCNICAS 28 BIS Y 29 BIS.**

3.- CON RELACION A PARTIDA NO. 27 VENTANA EN PLANO DE DETALLE No. 01/07 Y 02/07 MARCAN MEDIDAS EN GRAFICOS DE 0.90 DE BASE X 1.20 DE ALTO CON 16 ELEMENTOS DE RETICULA Y EN FICHA TECNICA SE INDICA DE 1.20 DE BASE X 0.90 DE ALTO CON 18 ELEMENTOS EN RETICULA.

CUAL DE LAS DOS ES LA CORRESTA?

**R: LA MEDIDA CORRECTA ES 1.20 DE BASE POR 0.90 DE ALTURA CON 16 ELEMENTOS EN LA RETICULA EN APEGO A LA FICHA TECNICA 27 BIS Y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN ESTE ACTO.**

4.- CON RELACION A FICHAS TECNICAS DE HERRERIA LOS GRAFICOS ESTAN MUY BORROSOS, SERA POSIBLE CONTAR CON OTROS MAS LEGIBLES?

**R: EN ESTE ACTO SE HACE ENTREGA DEL ANEXO I-F BIS.**

5.- SERA POSIBLE NOS AUTORICEN ESTE H. COMITÉ DE ADQUISICIONES, SOLICITARI ANTIPO POR UN TOTAL DEL 30% DEL MONTO TOTAL OFERTADO EXPRESO DENTRO DE NUESTRA OFERTA ECONOMICA?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 13 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.**

6.- DENTRO DE LAS BASES NOS ENCONTRAMOS CON EL ANEXO "C PUJA A LA BAJA", DENTRO DEL HISTORIAL CON RELACION A HERRERIA Y EN GENERAL LOS PRECIOS SE VENIAN COMPORTANDO A LA BAJA, LO CUAL EN ESTOS MOMENTO PUJA A LA BAJA PUDIERA SONAR UN TANTO IMCOMPRESIBLE PARA LOS QUE YA TIENEN TIEMPO PARTICIPANDO, QUE RESPUESTA PUEDEN DARNOS A ELLO

**R: APEGARSE A BASES.**

**LICITANTE: SAABSA ACEROS, S.A. DE C.V.**

1.-

**I INFORMACION ESPECÍFICA DE LOS BIENES**

Segundo párrafo. Indica los Anexos que integra las Bases de la Presente Licitación, FALTA el Anexo I-H, nos puede proporcionar dicho Anexo.

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 10 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.**

2.-

**FICHA TECNICA No. 5** Indica. Malla Electro soldada 6x6-8/8, de 2.5 x 2.5 mts y PRESENTACION Y ENVASE: Hoja de 2.5m x 2.5 m (6.25m) Es correcto?

Ya que la Ficha Técnica No. 4 Describe este material y su presentación como siempre se ha solicitado.

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN SE SOLICITA EN DOS PRESENTACIONES.**

3.-

**ANEXO 1, PARTIDA 33: LAMINA TERMO ACUSTICA**

**FICHA TECNICA No. 33** en las Propiedades Físicas dice que el espesor total es de 2 a 5mm. Puede indicarnos exactamente los milímetros ya que el precio es muy diferente para cada espesor. Y así cotizar todos los licitantes en igualdad de condiciones.

Para esta misma Partida, podemos presentar lámina con un ancho total de 1.36mt y efectivo 1.28.

**R: 1.- DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA LA LÁMINA TERMOACUSTICA QUE CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.**

**2.- EN CUANTO A LAS MEDIDAS, APEGARSE A BASES.**

4.-

**II INFORMACION ESPECÍFICA DE LA LICITACION**

**Inciso g) Puja a la Baja de las Ofertas Económica.**

Es posible omitir este paso dentro del Procedimiento, ya que en nuestra participación de Oferta Económica siempre hemos ofertado los mejores precios considerando los volúmenes y plazos de recuperación, y al realizar este Proceso considero que los afectados somos los Licitantes, ya que los márgenes de utilidad para poder resultar adjudicado son castigados.

**R: APEGARSE A BASES.**

5.-

**REQUISITOS Y CONDICIONES DE FACTURACION Y ENTREGA DE BIENES**

Solicito nos acepten facturas parciales a revisión, siempre y cuando este entregado el material total por Municipios.

**R: SE ACEPTA LA PROPUESTA.**

**LICITANTE: MANUEL PADILLA PADILLA**

**LAS PREGUNTAS SON de la partida 6 armadura y prefabricados de acero (armex), partida 4 y 5 malla Electro soldada, y de LAS PARTIDAS 1, 2, Y 3 de CEMENTO Y MORTERO.**

1.- Que documentación debe entregarse y que es el formato RC

**R: LA MENCIONADA EN EL NUMERAL III "PRESENTACIÓN DE OFERTAS" Y EL FORMATO RC SE UTILIZA PARA EL REGISTRO DE SUS OFERTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA.**

2.- EN QUE LUGAR DEBE REGISTRSE EN LA LISTA EMITIDA PARA EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION GENERAL.

**R: EN LA RECEPCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS.**

3.- En lo que se refiere al curriculum vitae ( como persona física que somos) que documentación debemos de anexar que acredita nuestra experiencia en el ramo.

**R: LA NECESARIA**

4.- Las fichas técnicas se incluyen en la presentación de la oferta, así como los certificados de calidad del Acero, del Cemento y Mortero

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN SU PREGUNTA NÚMERO 1.**

5.- el pago de bases,.... es el que hicimos de \$ 750.00 en HSBC, ...O ES OTRO PAGO , DE QUE IMPORTE, Y DONDE SE REALIZA

**R: EL PAGO DE LAS BASES ES ÚNICO.**

6.- Hay algún formato para entregar la cotización y/o solo se debe entregar la cotización en hoja membretada de la empresa. Y A QUIEN SE DEBE DIRIGIR.

**R: LA COTIZACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE CONFORME A LOS ANEXOS B Y C-1**

7.- en la cotización deben ponerse precios mas IVA, y ya netos.

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

8.- Las fichas técnicas se entregar junto con la cotización (en que fecha y donde).

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN SU PREGUNTA NÚMERO 1.**

9.- las muestras de productos deben de ser completas, EJEMPLO : SE DEBE LLEVAR ROLLOS DE MALLA COMPLETOS, ARMEX, ARMADURA.

**R: LAS MUESTRAS A ENTREGAR DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL ANEXO I-B BIS Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE**

**ACLARACIONES.**

10.- A partir de que día y hasta cuando se puede entregar la cotización.

**R: APEGARSE A BASES.**

11.- Nosotros ya hicimos el pago en HSBC, de \$ 750.00, ( EL 23 DE JULIO 2013) se debe hacer obligadamente el registro y pago en COMPRANET?.

**R: NO ES NECESARIO.**

12.- En que domicilio es la junta de aclaraciones.

**R: APEGARSE A BASES, INCISO A) DEL NUMERAL II "INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA LICITACIÓN".**

**LICITANTE: INPERMEX, S.A. DE C.V.**

**PREGUNTAS PARA LA JUNTA DE ACLARACION DE BASES**

1.- EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS EN ALGUNA PARTIDA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, ¿HABRA ANTICIPO Y EN QUE TERMINOS?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 13 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.**

2.- EN CASO DE REULTAR ADJUDICADOS EN MAS DE DOS PARTIDAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN SE ELABORARÁN CONTRATO POR ¿PARTIDA ADJUDICADA?

**R: EL FORMATO DEL (S) CONTRATOS SE ENTREGARÁN AL LICITANTE ADJUDICADO.**

3.- COMO LA ENTREGA SERA POR MUNICIPIOS, ¿PODREMOS SOLICITAR PAGOS PARCIALES POR ENTREGA COMPLETA EN DICHS MUNICIPIOS?

**R: SE ACEPTA LA PROPUESTA.**

4.- ¿EL REPRESENTANTE DE NUESTRA EMPRESA CON CARTA PODER SIMPLE PODRA PARTICIPAR EN DADO CASO EN LA PUJA DE LA PRESENTE LICITACIÓN? O NECESITA UN PODER ESPECIAL PARA PODER PARTICIPAR EN ESTE EVENTO.

**R: ÚNICAMENTE PODRÁ PARTICIPAR EN EL EVENTO DE PUJA A LA BAJA EL REPRESENTANTE LEGAL ACREDITADO POR LA EMPRESA.**

**PREGUNTAS DE ORDEN TECNICO**

5.- ¿LAS MEDIDAS DE LA VENTANA (PARTIDA 27) SON 1.20 DE ALTO POR 0.90 M. DE LARGO?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN EN APEGO A LA FICHA TÉCNICA 27 BIS Y EL ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN ESTE ACTO.**

6.- REFERENTE A LA ENTREGA DE MUESTRAS, TOMAREMOS LAS FICHAS TECNICAS (ANEXO I-E) COMO BASE PARA ENTREGAR LAS MUESTRAS O SERÁ EL ANEXO (I-B) LA BASE PARA ESTAS MUESTRAS YA QUE EXISTEN VARIACIONES DE MEDIDAS

ENTRE AMBOS ANEXOS. EJEMPLO: LA BOVEDILLA LA FICHA 23 DICE MEDIDA DE LONGITUD 2.80 MT. Y ANCHO 0.64 MT. Y EN EL LISTADO PARA MOSTRAR MUESTRAS DICE LONGITUD 2.80 MTS. ANCHO 0.78 MTS.

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-B BIS AL CUAL DEBERA APEGARSE, DEJANDO SIN EFECTO EL ANEXO I-B DE LAS BASES DE LA LICITACION.**

7.- ¿LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SON UNICAMENTE PARA LAS PARTIDAS 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 24, 25, 26? A LOS PROVEEDORES ADJUDICADOS.

**R: LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SE APLICARÁN A TODAS LAS PARTIDAS ENLISTADAS EN EL ANEXO I-G, PARA TODOS LOS PARTICIPANTES, Y SE REALIZARÁN PREVIO AL FALLO, A EXEPCIÓN DE LAS PARTIDAS 23, 24, 25 Y 26 DEL SISTEMA DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, LAS CUALES SE REALIZARAN SOLO A LA MUESTRA DEL LICITANTE ADJUDICADO**

8.- EN RELACION CON LAS PARTIDAS 22, 23, 24, 25 Y 26 SOLICITAN MUESTRAS TIPO A, TIPO B, ¿A QUE SE REFIEREN CON TIPO A Y TIPO B? YA QUE EN LAS FICHAS TECNICAS NO LO MUESTRAN.

**R: PARA ESTAS PARTIDAS EL TIPO A Y TIPO B NO APLICAN DE ACUERDO AL ANEXO I-B BIS Y FICHAS TÉCNICAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS ENTREGADAS EN ESTE ACTO.**

9.- EL PLANO DE SISTEMA DE LOSAS EST. 04/05 HACE REFERENCIA A DOS TIPOS DE VIGUETA METALICA O PRETENSADA ¿CUÁL DEBEMOS COTIZAR?

**R: DEBERÁ OFERTAR LA VIGUETA PRETENSADA.**

10.- ¿PARA LAS MUESTRAS DE LAS PARTIDAS 27, 28 Y 29 VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO SERA SUFICIENTE PRESENTAR UNA SOLA PIEZA REPRESENTATIVA?

**R: DEBERA ENTREGARSE UNA MUESTRA POR PARTIDA**

11.- ¿PARA LAS PARTIDAS 30 Y 31 PUERTAS DE ACERO. PODREMOS PRESENTAR UNA SOLA MUESTRA REPRESENTATIVA?

**R: DEBERA ENTREGARSE UNA MUESTRA POR PARTIDA**

**LICITANTE: CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V.**

1.- Según la logística de distribución del anexo I-A hay que entregar para el programa Red Móvil 473.2 ton de mortero y 371.8 ton de cemento, el almacén es pequeño para resguardar este tonelaje se quedaría a la intemperie el producto, en caso de no haber habría otro almacén para recibir el material?

**R: SE ACORDARÁN LAS FECHAS DE ENTREGA EN UNA JUNTA PREVIA ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y PERSONAL DEL SDIFEG, DE ACUERDO AL PERIODO MENCIONADO EN EL ANEXO I-A BIS PARA LAS PARTIDAS 1 Y 2 DEL PROGRAMA RED MOVIL.**

2.- En la PUJA el que presentó inicialmente la mejor oferta puede "revirar" la RUJA que se pueda presentar de otro licitante para mejorarla?

**R: PODRÁ PRESENTAR LA OFERTAS QUE A SU INTERÉS CONVenga.**



3.- En el inciso ( j ) "Lugar y Tiempo de entrega" dice : el licitante adjudicado deberá emitir el recibo de entrega correspondiente debiéndose apegar al formato del Anexo I-H, este anexo no viene en los anexos de la presente licitación.

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 10 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO S.A. DE C.V.**

4.- En el Anexo I-H "criterios de adjudicación" el Mortero y Cemento serían para un solo licitante? o son por separado x licitante x producto ?

**R: SI SE REFIERE AL ANEXO I-C EL CRITERIO DE ADJUDICACIÓN ES POR SEGMENTO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL INCISO D) DEL NUMERAL VII "CONDICIONES" DE LAS BASES.**

5.- Las fechas de entrega de cemento y mortero por municipio con cuantos días de anticipación nos las proporcionaría el DIF, esto para tomar previsiones o nosotros ponemos las fechas?

**R: EL SDIFEG AVISARÁ CON TRES DÍAS HÁBILES DE ANTICIPACIÓN.**

6.- Se puede entregar tanto el cemento como el mortero (partidas 1, 2, y 3) para un municipio en un mismo día?

**R: ES CORRECTO, TAL COMO LO INDICA EL ANEXO I-A BIS**

**LICITANTE: MANUFACTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO, S.A. DE C.V.**

#### **ANEXO I**

##### **Partida 27, 28 y 29 (Ventanas)**

1.- Las fichas técnicas 27, 28 y 29 mencionan que la protección va incluida y fijada a la ventana. ¿En un croquis o de manera escrita podrían aclararnos el detalle de cómo se debe de fijar la protección a la ventana?

**R: LA RETICULA DE PROTECCIÓN DEBERA DE ESTAR SUJETA POR MEDIO DE MÍNIMO 4 REMACHES, O EN SU CASO TORNILLOS O PIJA COLOCADAS POR EL INTERIOR, AL MARCO DE LA VENTANA POR LA PARTE EXTERIOR DE LA VENTANA.**

##### **Partida 27 (Ventana)**

1.- ¿La ventana de la partida 27 es de 1.20mts(ancho) x 0.90mts(alto) o de 0.90mts(ancho) x 1.20mts(alto)?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 3 DEL LICITANTE CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES PECINA S.A. DE C.V.**

2.- Siendo la X el elemento móvil y la O el elemento fijo, la ventana de la partida 27 es XO vista dentro o XO vista fuera.

**R: VISTO EL PLANO, LO CORRECTO ES OX VISTO DE FUERA**

3.- En la lámina HER 02/07 al lado derecho de la ventana se menciona un broche lateral de aluminio de 7cm a 10cm en pintura electrostática blanca y debajo en las observaciones menciona que el acabado de la pieza debe de ser en pintura electrostática, "a excepción de los broches". Definan por favor como lo quieren.

**R: EL BROCHE MENCIONADO DEBERÁ INCLUIR PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO**

4.- La ficha técnica 27 menciona una protección de 18 elementos, el dibujo de la protección en la lámina HER 02/07 muestra una protección de 16 elementos, ¿qué es lo correcto?

**R: LO CORRECTO ES 16 ELEMENTOS EN LA RETICULA EN APEGO A LA FICHA TECNICA 27 BIS y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

#### **Partida 28 (Ventana)**

1.- ¿La ventana de la partida 28 es de 0.90mts(ancho) x 0.60mts(alto) o de 0.60mts(ancho) x 0.90mts(alto)?

**R: LO CORRECTO ES 0.60 MTS. DE BASE X 0.90 MTS DE ALTURA EN APEGO A LA FICHA TECNICA 28 BIS y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

2.- Siendo la X el elemento móvil y la O el elemento fijo, la ventana de la partida 28 es XO vista dentro o XO vista fuera.

**R: VISTO EL PLANO, LO CORRECTO ES OX VISTO DE FUERA**

3.- ¿El broche de aluminio lateral es pintado o sin pintar?

**R: EL BROCHE MENCIONADO DEBERÁ INCLUIR PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO**

4.- La ficha técnica 28 menciona una protección de 18 elementos, el dibujo de la protección en la lámina HER 01/07 muestra una protección de 6 elementos, ¿qué es lo correcto?

**R: LO CORRECTO ES 6 ELEMENTOS EN LA RETICULA EN APEGO A LA FICHA TECNICA 28 BIS y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO**

#### **Partida 29 (Ventana)**

1.- La ficha técnica 29 menciona que se requiere una ventana corrediza de 0.40mts(ancho) x 0.60mts(alto) y la lámina HER 01/07 se muestra una ventana de proyección de 0.40mts(ancho) x 0.60mts(alto), ¿qué es lo correcto?

**R: LAS MEDIDAS CORRECTAS SON DE 0.60 MTS DE ALTO X 0.40 MTS DE BASE EN APEGO A LA FICHA TECNICA 29 BIS y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

2.- Si la ventana es de proyección la protección debe de ir al interior para que la ventana pueda abrir. ¿es correcto?

**R: LA VENTA ES CORREDIZA NO DE PROYECCIÓN, EN APEGO A LA FICHA TECNICA 29 BIS y ANEXO I-F BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

3.- Especificar en un dibujo como sería la distribución de las 18 luces de la protección.  
**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGA LA FICHA TECNICA 29 BIS y ANEXO I-F BIS, SE ACLARA QUE PARA ESTA PARTIDA, CON RESPECTO A LA FICHA TÉCNICA 29 BIS, LO MENCIONADO COMO: "CON PROTECCIÓN INCLUIDA Y FIJADA DE ACERO GALVANIZADO", QUEDA SIN EFECTO.**

4.- Si la ventana es corrediza considerando que la X es el elemento móvil y la O es el elemento fijo, la ventana de la partida 29 es XO vista dentro o XO vista fuera.  
**R: VISTO EL PLANO, LO CORRECTO ES OX VISTO DE FUERA**

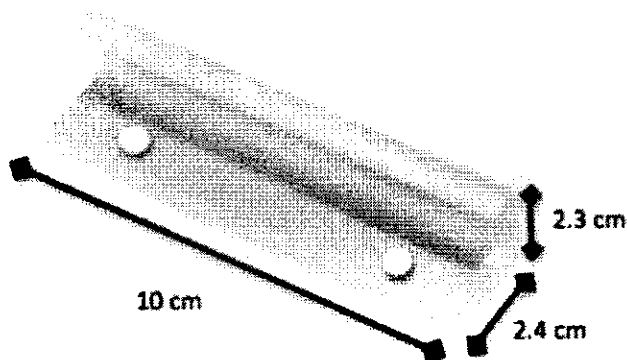
### ANEXO I

#### Partidas 30, 31 y 32. (Puertas)

1.- Las bisagras las piden en acero pulido. ¿Pueden ir galvanizadas y pintadas para homogenizar el producto?

**R: SE ACEPTA GALVANIZADAS Y PINTADAS.**

2.- Se puede utilizar para los tres modelos de puerta la jaladera en la foto anexa:



Es una jaladera comercial de aluminio en pintura electrostática blanca que de acuerdo a sus especificaciones deberá ir colocada con dos tornillos o con dos remaches.

**R: PODRÁ OFERTARLA**

### OTROS

1.- El Anexo I-H mencionado en la página 6 de las bases no venía anexo en el paquete de información, pediría que se nos entregara en la junta de aclaraciones.

**R: PREGUNTA YA CONTESTA EN LA PREGUNTA NÚMERO 10 DEL LICITANTE VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V.**

2.- En la Página 8 de las bases punto 1.15 menciona el requerimiento de una carta que manifieste bajo protesta de decir verdad que la pintura de los productos de las partidas 7, 8, 9 y 10 es de tipo electrostática, esta carta en licitaciones anteriores se refería a las puertas y ventanas que en este caso son partidas 27, 28, 29, 30, 31 y 32. ¿Es correcto?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 1 DEL LICITANTE CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES PECINA, S.A. DE C.V.**

3.- Quitaron la clausula de anticipos, ¿esto quiere decir que no habrá anticipos?. En caso contrario especificar las reglas.

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, NO HAY ANTICIPOS.**

4.- Necesitamos claridad absoluta en la forma de la puja a la baja, ¿es hablada? ¿es escrita?, ¿cuántas vueltas habrá en la puja? ¿si dos personas pujan en la misma llamada quien lleva prioridad?

**R: AL TERMINO DEL PRESENTE ACTO SE LLEVARA A CABO UN EJERCICIO VIVENCIAL DE LA "PUJA A LA BAJA" DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ANEXO C DE LAS BASES.**

**LICITANTE: ROOSTER SERVICIOS INDUSTRIALES, S. DE R.L. DE C.V.**

**PARA LAS PARTIDAS 4, 5 Y 6 PREGUNTAMOS LO SIGUIENTE**

1.- ¿PUEDEN OTORGAR ANTICIPO CONTRA FIANZA DE GARANTIA?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 13 DEL LICITANTE "VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V."**

2.- ¿ES POSIBLE QUE OTORGEN HASTA 3 PAGOS PARCIALES CONTRA LAS ENTREGAS PARCIALES, DE ACUERDO CON EL ANEXO I-A

**R: SE REALIZARAN PAGOS PARCIALES POR ENTREGAS COMPLETAS POR MUNICIPIOS EN APEGO AL ANEXO I-A BIS ENTREGADO EN ESTE ACTO.**

3.- ¿SE PUEDE AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA A 8 SEMANAS?

**R: APEGARSE A LOS PERIODOS DE ENTREGA SEÑALADOS EN EL ANEXO I-A BIS Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

**LICITANTE: CURACRETO S.A. DE C.V.**

**PREGUNTA: 1**

CON REFERENCIA A LA CONVOCATORIA 016 MARCAN EL NO. 2 PARA PAGO DE BASES EN HSBC AL REALIZAR EL PAGO EN EL BANCO NOS REFIEREN EL RUBRO DE CLAVE No. 1775 PERTENECIENTE A SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS Y NO COMO EN LA CONVOCATORIA. Y SI REALIZAMOS NUESTRO DEPOSITO ESPERANDO SE HAYA REALIZADO BIEN Y SI NO ESTA BIEN HECHO EL PAGO CORRESPONDIENTE FAVOR DE ACLARARNOS YA QUE NO VAMOS A PODER REALIZAR NUEVAMENTE EL PAGO POR CAUSAS QUE NO NOS CORRESPONDE. LE ENVIAMOS UNA COPIA DEL DEPOSITO.

**R: LA CLAVE 1775 ES CORRECTA.**

**PREGUNTA: 2**

PARA LA ENTREGA DE MUESTRAS NOS INDICAN LO SIGUIENTE.

PARTIDA 7 PINTURA VINIL ACRILICA TIPO IV CLASE A (COLOR INTENSO) A QUE COLOR SE REFIERE.

**R: EL COLOR SOLICITADO SE INDICA EN LA FICHA TÉCNICA 7 DEL ANEXO I-E.**

**PREGUNTA: 3**

PARA LA ENTREGA DE MUESTRAS NOS INDICAN LO SIGUIENTE.

PARTIDA 8 PINTURA VINIL ACRILICA TIPO IV CLASE A (COLOR INTENSO) A QUE COLOR SE REFIERE.

**R: EL COLOR SOLOCITADO SE INDICA EN LA FICHA TÉCNICA 8 DEL ANEXO I-E.**

**PREGUNTA: 4**

PARA LA ENTREGA DE MUESTRAS NOS INDICAN LO SIGUIENTE.

PARTIDA 9 PINTURA VINIL ACRILICA TIPO II CLASE A (COLOR INTENSO) A QUE COLOR SE REFIERE.

**R: EL COLOR SOLOCITADO SE INDICA EN LA FICHA TÉCNICA 9 DEL ANEXO I-E.**

**PREGUNTA: 5**

A QUE SE REFIERE QUE LAS PARTIDAS 7 Y 8 SEAN TIPO IV

**R: ES LA CLASIFICACIÓN DE LAS PINTURAS DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C\_423\_ONNCCE\_2003.**

**PREGUNTA: 6**

A QUE SE REFIERE QUE LA PARTIDA 9 SEA TIPO II CLASE

**R: ES LA CLASIFICACIÓN DE LAS PINTURAS DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C\_423\_ONNCCE\_2003**

**PREGUNTA: 7**

PARA LAS PARTIDAS 7,8,9,10,11,12 Y 13 PIDEN LA FICHA DE DEPOSITO PARA EL ANÁLISIS DE DICHAS PARTIDAS. SE PUEDE PRESENTAR CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO REALIZARA UNO EL PAGO. ASI COMO LO SOLICITAN PARA LAS PARTIDAS 23,24,25 Y 26.

**R: APEGARSE A BASES.**

**LICITANTE: INNOVACIÓN EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.**

1.- Sobre las partidas 23, 24, 25 y 26 de vigueta y bovedilla, en las fichas técnicas 23, 24 25 y 26, en el apartado de "REFERENCIAS GRAFICAS" menciona el ANEXO 1, ¿Se refiere a los anexos: I-F-9, I-F-10, I-F-11 e I-F-12 respectivamente?

**R: PARA ESTAS PARTIDAS LAS REFERENCIAS GRAFICAS CORRESPONDEN AL ANEXO I-F BIS QUE COMPRENDE DEL I-F1 BIS AL 1-F14 BIS ENTREGADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

2- En los anexos I-F- 9, I-F-10, I-F-11 e I-F-12 en las especificaciones de la losa menciona "SISTEMA CONSTRUCTIVO DE LOSA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA COMPUESTO POR: 3 VIGUETAS: DE CONCRETO PRETENSADO O DE ACERO LAMINADO ROLADO EN FRIO..... ¿Para licitar con vigueta de acero rolada en frio nos basamos en las fichas técnicas 23, 24, 25 y 26 de vigueta pretensada ya que no existe ficha técnica para la vigueta de acero?

**R: SE SOLICITA EL SISTEMA DE VIGUETAS PRETENSADA DE CONCRETO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO EN APEGO A LAS FICHAS TECNICAS 23 BIS, 24 BIS, 25 BIS Y 26 BIS Y AL ANEXO I-F BIS PRESENTADOS EN EL PRESENTE ACTO.**

3- En las fichas técnicas números 23, 24, 25 y 26 en el apartado de las características físicas del sistema en la columna de DIMENCIONES de las bovedillas, no especifica el peralte, sin embargo, en el anexo I-F-9 en los dibujos isométricos y en los anexos I-F-10, 11, 12 marca en las especificaciones de las bovedillas con un peralte de 12cm además, especifica el peralte total de la losa en 17cm. ¿Las medidas que menciona en sus respectivos anexos son las correctas? ya que si limita el peralte total a 17 cm y la capa de compresión de 5cm el peralte total del sistema (vigueta y bovedilla) deberá ser máximo de 12cm.

**R: SE ACLARA QUE EL PERALTE DEBERÁ SER PROPUESTO Y SOPORTADO MEDIANTE LA MEMORIA DE CALCULO CORRESPONDIENTE DE CADA LICITANTE LO CUAL DEBERÁ PLASMARLO EN SU PROPUESTA TÉCNICA, ASI MISMO EN ESTE ACTO SE ENTREGA EL ANEXO I-F BIS.**

4- En las bases, en las condiciones, no menciona anticipos ¿será sin anticipos?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

**LICITANTE: CIA. FERREMAS, S.A. DE C.V.**

1.- ANEXO I-B Presentación de Muestras, para las partidas 14 y 15, Tubo línea sanitaria PVC 4", 6 m y Tubo línea sanitaria PVC 2", 3m. Solicito se nos permita presentar como muestra un tramo de un metro de largo, esto con la finalidad de facilitar la transportación y manejo de las muestras ¿se acepta nuestra propuesta?

**R: SE ACEPTA LA PROPUESTA.**

2.- Anexo I-B Presentación de Muestra, para la partida 33, Lámina Termoacustica. Solicito se nos permita presentar como muestra una pieza de un metro de largo, esto con la finalidad de facilitar la transportación y manejo de las muestras ¿se acepta nuestra propuesta?

**R: SE ACEPTA LA PROPUESTA.**

3.- Anexo C, Procedimiento para la celebración de la "PUJA A LA BAJA", de acuerdo con este anexo, debemos entender que este procedimiento se efectuará con los licitantes cuyas propuestas sean recibidas para su análisis, ¿es correcta nuestra apreciación?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

4.- En caso de ser afirmativa la pregunta anterior, ¿Qué pasaría con los licitantes que participaran en la puja, pero en la evaluación detallada de su propuesta, esta se determinará insolvente? ¿Se conservan los precios ofertados en la puja?

**R: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

5.- Anexo C, Procedimiento para la celebración de la "PUJA A LA BAJA", mencionan un formato No. 1, el cual no está incluido en las bases, ¿Nos van hacer entrega de este documento?

**R: PREGUNTA YA CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 7 DEL LICITANTE "VIGUETAS Y PRODUCTOS DE CONCRETO, S.A. DE C.V."**

**LICITANTE: ACEROS LAMINA Y CERCADOS S.A. DE C.V.**

1.- SOLICITAMOS SEA POSIBLE UNA FICHA TECNICA MAS EXTENSA DE LA LAMINA TERMOACUSTICA QUE SE SOLICITA EN LA PRESENTA LICITACION O EN SU DEFECTO LA COMPOSICION DE CADA UNA DE LAS 3 CAPAS

**R: SE ACLARA QUE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN LA PARTIDA 33 SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS, A EXCEPCIÓN DE DONDE SE SOLICITAN MEDIDAS DONDE SE TENDRÁ UNA TOLERANCIA DE +/-5%.**

2.- SOLICITAMOS SEA POSIBLE LOS GRAFICOS DE LAS VENTANAS DE 0.90 X 0.60 MTS Y EL DE LA DE 0.60 X 0.40 MTS

**R: EN EL PRESENTE ACTO SE ENTREGÓ EL ANEXO I-F BIS QUE INCLUYE ESTOS GRÁFICOS.**

3.- EN RELACION AL CONCEPTO DE VIGUETA Y BOVEDILLA EL AÑO PASADO DE ADJUDICO UN SISTEMA PREFABRICADO DE VIGUETA DE ACERO LAMINADO ROLADO EN FRÍO, CON EL NÚMERO DE ANCLAS ELECTROSOLDADAS A CORTANTE REQUERIDAS DE ACUERDO AL DISEÑO PROPIO, (CANTIDAD QUE DEBERÁ SOPORTAR TÉCNICAMENTE EN MEMORIA DE CALCULO), DISTRIBUIDAS SOBRE LO LARGO DE LA VIGUETA, Y BOVEDILLA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO TIPO EPSEL FABRICADA CON UN PORCENTAJE DE 30 A 35% DE MATERIA PRIMA RECICLADA, QUE PRESENTE PROPIEDADES RETARDANTES AL FUEGO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-6-214-TH1-1984., PARA LA PRESENTE LICITACION VIABLE ESTE SISTEMA?

**R: APEGARSE A BASES Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

**LICITANTE: PROVEEDORA DE MATERIALES PEÑA S.A. DE C.V.**

1.- En el numeral II; inciso b) tercer párrafo que a la letra dice: "... A excepción de muestras de cemento y mortero, se requiere que dicha identificación esté directamente adherida a la muestra, y no al empaque". El cemento y mortero vienen envasados en bolsa de papel kraft en sacos de 50 kg. Y nuestra pregunta es la siguiente: ¿Podemos adherir la ficha de identificación de la muestra, directamente a la bolsa de papel kraft (envase)?; ó en caso contrario solicito, se nos especifique ¿Dónde y cómo debe ir la ficha de identificación? Lo anterior, para las partidas 1,2 y 3.

**R: SE DEBE ADHERIR EL ANEXO I-D DEBIDAMENTE LLENADO AL BULTO DE MANERA LEGIBLE.**

2.- Numeral 1.3; ¿Se puede presentar además de la carta que indica el numeral, carta poder simple, en donde especifique, que tiene facultad para participar en el proceso licitatorio referido, y poder presentar ofertas económicas a través de la modalidad de pujas a la baja a nombre de la representada?. Lo anterior, en caso de que el representante legal no asista al acto de presentación de ofertas.

**R: SE ACLARA QUE UNICAMENTE PODRÁ PARTICIPAR EN EL EVENTO DE PUJA A LA BAJA EL REPRESENTANTE LEGAL ACREDITADO POR LA EMPRESA.**

3.- Numeral 1.9. ¿La carta que se solicita debe ser elaborada por el fabricante para el caso de la fabricación de los productos ó por nuestra cuenta? Lo anterior, en virtud de ser distribuidores mayoristas en las partidas ofertadas.

**R: LO CORRECTO ES:**

1.9 Carta original del licitante en la que especifique el lugar o los lugares donde serán almacenados y/o fabricados los bienes objeto de esta licitación, con la finalidad de que el SDIFEG pueda realizar visitas en caso de considerarlo necesario, a las instalaciones del licitante adjudicado.

**DEJANDO SIN EFECTO EL TEXTO DEL PUNTO 1.9 DEL APARTADO III "PRESENTACION DE OFERTAS" DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION.**

4.- Partida 5. En la ficha técnica y en el Anexo I; están solicitando malla electrosoldada 6x6-8/8 con las medidas 2.5 x 2.5 mts. Favor de confirmar, debido a que la medida comercial de la hoja es de de 2.5 mts. De ancho por 6 mts de longitud.

**R: APEGARSE A BASES Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

5.- Confirmar para misma partida No. 5. Presentar la muestra con las medidas 2.5 de ancho por 2 metros de longitud.

**R: APEGARSE A BASES Y A LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**



# ANEXO I-B BIS

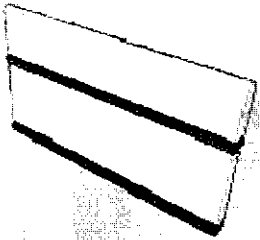
ESTADO DE GUANAJUATO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013)  
ADQUISICION DE MATERIAL DE CONSTRUCCION

## PRESENTACION DE MUESTRAS DE MATERIALES

PARTIDA	CONCEPTO	PRESENTACION DE MUESTRAS
1	Mortero para albañilería	1 BULTO DE 50KG
2	Cemento tipo Portland (CPC 30R)	1 BULTO DE 50KG
3	Cemento tipo Portland (CPC 30R) para capa de compresión en azotea	1 BULTO DE 50KG
4,5	Malla electrosoldada 6x6-8/8	3 Hojas de 2.5 x 2.00 mts
6	Armadura prefabricada de acero (armex 15-20-4)	2 Tramos de 3.0 ml
7	Pintura vinil acrílica, tipo IV, clase A (color intenso)	1 Cubeta de 1 lts
8	Pintura vinil acrílica, tipo IV, clase A (color intenso)	1 Cubeta de 4 lts
9	Pintura vinil acrílica, tipo II, clase B (color claro)	1 Cubeta de 19 lts
11	Sellador de vinílico opaco	1 Cubeta de 4 lts
12, 13	Impermeabilizante estiren acrílico blanco	1 Cubeta de 19 lts
14	Tubo de línea sanitaria PVC 4", 6m	1 Tramos de 6.0 ml
15	Tubo de línea sanitaria PVC 2", 3m	1 Tramos de 3.0 ml
16	Tee de línea sanitaria PVC 4x2"	1 Pieza
17	Yee de línea sanitaria PVC 4x2"	1 Pieza
18	Codo de línea sanitaria PVC 4", ángulo 90°	1 Pieza
19	Codo de línea sanitaria PVC 4", ángulo 45°	1 Pieza
20	Codo de línea sanitaria PVC 2", ángulo 90°	1 Pieza
21	Codo de línea sanitaria PVC 2", ángulo 45°	1 Pieza
22	Juego de muebles de baño y accesorios	1 Juego
23,24,25,26	Losa de vigueta y bovedilla	3 Viguetas pretensada de concreto de 2.93 mts de largo, 1 bovedilla de 2.80mts de largo x 0.84mts de ancho y 1 bovedilla de 2.80mts de largo x 0.64mts de ancho
27	Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2" (1.20x0.90m)	1 Pieza
28	Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2" (0.90x0.60m)	1 Pieza
29	Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2" (0.40x0.60m)	1 Pieza
30	Puerta de acero para acceso Principal (0.90x2.10m)	1 Pieza
31	Puerta de acero para acceso a Cocina (0.80x2.10m)	1 Pieza
32	Puerta de acero para acceso a Baño (0.80x2.10m)	1 Pieza
33	Lamina termoacustica	1 Pieza

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN



**CONCEPTO:** Losa de viga y bovedilla Para Vivienda Modalidad Basica

**DEFINICIÓN:** Sistema estructural prefabricado conformado por dos elementos: viga y bovedilla.

**REFERENCIAS:** Apegarse en lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedilla y componentes prefabricados simples para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

**CLASIFICACIÓN:** Sistema prefabricado de viga y bovedilla de concreto pretensado, capacidad de carga mínima del sistema 300kg/m<sup>2</sup> (cantidad que debiera de soportar técnicamente en memoria del cálculo), y bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la norma NOM-6-214-TH1-1984.

**PROPIEDADES MECÁNICAS:**

Concepto	Especificación
Capacidad de carga en el sistema	El sistema tendrá un peralte mínimo L/25 cm y debe ser capaz de soportar la carga total del diseño (peso propio del sistema más una carga viva de 170 kg/m <sup>2</sup> y un factor de seguridad de 1.4 de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal en su edición 2004), además deberá diseñarse la losa de compresión para que soporte una carga concentrada de 100 kg al centro del claro entre dos elementos portantes y/o una carga concentrada de 150 kg la mitad del claro libre del elemento portante de lo que resulte más desfavorable. La deformación (flecha) del sistema media respecto al plano horizontal y para la carga de servicio no excederá de L/360, donde L es la distancia entre centros de apoyo expresada en centímetros. Deberá presentarse memoria de cálculo estructural detallada del sistema, donde se incluyan las propiedades físicas, mecánicas y de sus elementos así como las revisiones por cargas gravitacionales y accidentales, debiendo considerarse para el cálculo estructural una capa de compresión de 5 cm de espesor de concreto con un Fc=200kg/m <sup>2</sup> como mínimo, con tomar la memoria del cálculo estructural debiera estar firmados por el perito responsable.
Capacidad de carga del elemento portante	Durante el colado los elementos portantes deben ser capaces de soportar para el claro especificado entre apuntalamientos el peso propio del sistema más una carga viva de 100kg/m <sup>2</sup> la deformación (flecha) debe ser menor de L/360 siendo L la distancia entre centros de puntales.
Capacidad de carga del elemento aligerante	El componente aligerante debe permitir soportar el peso del concreto al momento de colocarlo sin sufrir deformaciones, fisuras o fracturas que afecten la seguridad de la estructura, debe de permitir mediante su diseño geométrico, la penetración del concreto en las cuñas durante el colado, la pendiente de la cuña no será mayor de 45° y el perfil del componente aligerante debe corresponder con la configuración del elemento portante, la bovedilla de poliestireno debe ser capaz de soportar una carga de 100kg/m <sup>2</sup> sin sufrir visuales o fracturas según lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedillas y componentes prefabricados similares para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

**REFERENCIAS GRÁFICAS:**  
ANEXO 1-F11 BIS

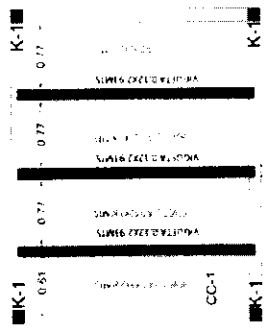
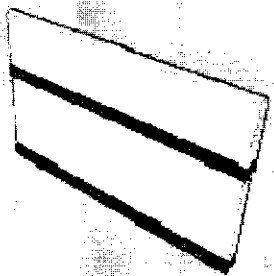
**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SISTEMA:**

Concepto	Piezas por Sistema	Dimensiones	Determinación
Viguetas pretensadas de concreto	13	2.93 m de longitud (las dimensiones de la viga serán determinadas de acuerdo a la memoria de cálculo)	Elemento portante de concreto. El diámetro del alambre para el armado y peso del elemento portante será determinado por la memoria de cálculo.
Bovedilla de poliestireno	12	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984
Bovedilla de poliestireno	5	2.80 m de longitud y 0.64 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984

**MARCADO Y ETIQUETADO:** Las viguetas llevarán marcada la información respecto a las dimensiones del producto (peralte y longitud en metros). La nomenclatura de acuerdo a la clasificación establecida (Tipo A o TH1-1984).

PRESENTACIÓN Y ENVASE: PIEZAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y LA CANTIDAD MARCADA EN TOTAL PARA EL SISTEMA.

FICHA TÉCNICA 24 BIS



REFERENCIAS GRÁFICAS.  
ANEXO 1-F12 BIS

ANEXO I-E  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

**CONCEPTO:** Losa de vigueta y bovedilla. Para Recamara

**DEFINICIÓN:** Sistema estructural prefabricado conformado por dos elementos: vigueta y bovedilla.

**REFERENCIAS:** Apegarse en lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedilla y componentes prefabricados simples para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

**CLASIFICACIÓN:** Sistema prefabricado de vigueta de concreto pretensado, capacidad de carga mínima del sistema 300kg/m<sup>2</sup> (cantidad que debiera de soportar técnicamente en memoria del cálculo) y bovedilla de espuma de poliestireno tipo Espesol fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la norma NOM-6-214-TH1-1984

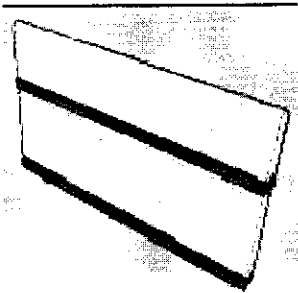
Concepto	Especificación
Capacidad de carga en el sistema	El sistema tendrá un peralte mínimo L/25 cm y debe ser capaz de soportar la carga total del diseño (peso propio del sistema más una carga viva de 170 kg/m <sup>2</sup> y un factor de seguridad de 1.4 de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal en su edición 2004), además deberá diseñarse la losa de compresión para que soporte una carga concentrada de 100 kg al centro del claro entre dos elementos portantes y/o una carga concentrada de 150 kg la mitad del claro libre del elemento portante de lo que resulte más desfavorable. La deformación (flecha) del sistema media respecto al plano horizontal y para la carga de servicio no excederá de L/360, donde L es la distancia entre centros de apoyo expresada en centímetros. Deberá presentarse memoria de cálculo estructural detallada del sistema, donde se incluyan las propiedades físicas, mecánicas y de sus elementos así como las revisiones por cargas gravitacionales y accidentales, deberá de considerarse para el cálculo estructural una capa de compresión de 5 cm de espesor de concreto con un Fc=200kg/m <sup>2</sup> como mínimo, con tomar la memoria del cálculo estructural debiera estar firmados por el punto responsable.
Capacidad de carga del elemento portante	Durante el colado los elementos portantes deben ser capaces de soportar para el claro especificado entre apuntalamientos el peso propio del sistema más una carga viva de 100kg/m <sup>2</sup> , la deformación (flecha) debe ser menor de L/360 siendo L la distancia entre centros de puntales.
Capacidad de carga del elemento aligerante	El componente aligerante debe permitir soportar el peso del concreto al momento de colocarlo sin sufrir deformaciones, fisuras o fracturas que afecten la seguridad de la estructura; debe de permitir mediante su diseño geométrico, la penetración del concreto en las cuñas durante el colado, la pendiente de la cuña no será mayor de 45° y el perfil del componente aligerante debe corresponder con la configuración del elemento portante, la bovedilla de poliestireno debe ser capaz de soportar una carga de 100kg/m <sup>2</sup> sin sufrir visuras o fracturas según lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedillas y componentes prefabricados simples para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SISTEMA:**

Concepto	Piezas por Sistema	Dimensiones	Determinación
Vigueta pretensada de concreto	3	2.83 m de longitud (las dimensiones de sección de la vigueta serán determinadas de acuerdo a la memoria de cálculo)	Elemento portante de concreto. El diámetro del alambre para el armado y peso del elemento portante será determinado por la memoria de cálculo.
Bovedilla de poliestireno	3	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Espesol, fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984
Bovedilla de poliestireno	1	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Espesol, fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984

**MARCADO Y ETIQUETADO:** Las viguetas llevarán marcada la información respecto a las dimensiones del producto (peralte y longitud en metros). La nomenclatura de acuerdo a la clasificación establecida (Tipo A o TH1-1984).

**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** PIEZAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y LA CANTIDAD MARCADA EN TOTAL PARA EL SISTEMA



REFERENCIAS GRÁFICAS:  
ANEXO 1-F13 BIS

0.77  
SISTEMA DE VIGUETAS Y BOVEDILLAS

0.77  
ANEXO 1-F13 BIS

0.82  
ANEXO 1-F13 BIS

ANEXO I-E  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO: Losa de vigueta y bovedilla. Para Cocina

DEFINICIÓN: Sistema estructural prefabricado conformado por dos elementos: vigueta y bovedilla.

REFERENCIAS: Apegarse en lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCE-1997 "Sistema de viguetas y bovedilla y componentes prefabricados simples para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

CLASIFICACIÓN: Sistema prefabricado de vigueta de concreto pretensado, capacidad de carga mínima del sistema 300kg/m<sup>2</sup> (cantidad que debiera de soportar técnicamente en memoria del cálculo), y bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la norma NOM-6-214-TH1-1984

PROPIEDADES MECANICAS:

Concepto	Especificación
Capacidad de carga en el sistema	El sistema tendrá un peralte mínimo 1.25 cm y debe ser capaz de soportar la carga total del diseño (peso propio del sistema más una carga viva de 170 kg/m <sup>2</sup> y un factor de seguridad de 1.4 de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal en su edición 2004), además deberá diseñarse la losa de compresión para que soporte una carga concentrada de 100 kg al centro del claro entre dos elementos portantes y/o una carga concentrada de 150 kg la mitad del claro libre del elemento portante de lo que resulte más desfavorable. La deformación (flecha) del sistema medido respecto al plano horizontal y para la carga de servicios no excederá de L/360, donde L es la distancia entre centros de apoyo expresada en centímetros. Deberá presentarse memoria de cálculo estructural detallada del sistema, donde se incluyan las propiedades físicas, mecánicas y de sus elementos así como las revisiones por cargas gravitacionales y accidentales, deberá de considerarse para el cálculo estructural una capa de compresión de 5 cm de espesor de concreto con un F <sub>c</sub> =200kg/cm <sup>2</sup> como mínimo, con tomar la memoria del cálculo estructural debiera estar firmadas por el perito responsable.
Capacidad de carga del elemento portante	Durante el colado los elementos portantes deben ser capaces de soportar para el claro especificado, entre apuntalamientos el peso propio del sistema más una carga viva de 100kg/m <sup>2</sup> , la deformación (flecha) debe ser menor de L/360 siendo L la distancia entre centros de puntales.
Capacidad de carga del elemento aligerante	El componente aligerante debe permitir soportar el peso del concreto al momento de colocarlo sin sufrir deformaciones, fisuras o fracturas que afecten la seguridad de la estructura, debe de permitir mediante su diseño geométrico, la penetración del concreto en las cunyas durante el colado, la pendiente de la cuña no será mayor de 45° y el perfil del componente aligerante debe corresponder con la configuración del elemento portante, la bovedilla de poliestireno debe ser capaz de soportar una carga de 100kg/m <sup>2</sup> sin sufrir visuras o fracturas según lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCE-1997 "Sistema de viguetas y bovedillas y componentes prefabricados similares para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SISTEMA:

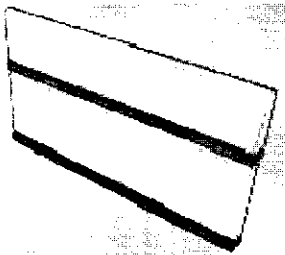
Concepto	Piezas por Sistema	Dimensiones	Determinación
Vigueta pretensada de concreto	2	2.83 m de longitud (las dimensiones de sección de la vigueta serán determinadas de acuerdo a la memoria de cálculo)	Elemento portante de concreto. El diámetro del alambre para el armado y peso del elemento portante será determinado por la memoria de cálculo.
Bovedilla de poliestireno	2	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel, fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984
Bovedilla de poliestireno	1	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)	Bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel, fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que además presenta propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la Norma NOM-6-214-TH1-1984

MARCADO Y ETIQUETADO: Las viguetas llevarán marcada la información respecto a las dimensiones del producto (peralte y longitud en metros). La nomenclatura de acuerdo a la clasificación establecida (Tipo A o TH1-1984)

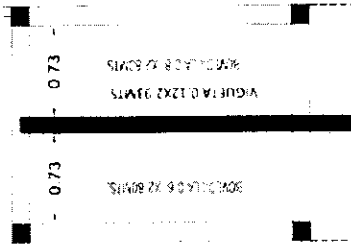
PRESENTACIÓN Y ENVASE: PIEZAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA CANTIDAD MARCADA EN TOTAL PARA EL SISTEMA.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**ANEXO I-E  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**



**REFERENCIA GRÁFICA  
ANEXO 1-F14 BIS**



<b>CONCEPTO:</b> Losa de vigueta y bovedilla. Para Baño
<b>DEFINICIÓN:</b> Sistema estructural prefabricado conformado por dos elementos: vigueta y bovedilla
<b>REFERENCIAS:</b> Apegarse en lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedilla y componentes prefabricados simples para losas-Especificaciones y métodos de prueba".
<b>CLASIFICACIÓN:</b> Sistema prefabricado de vigueta de concreto pretensado, capacidad de carga mínima del sistema 300kg/m <sup>2</sup> (cantidad que debiera de soportar técnicamente en memoria del cálculo), y bovedilla de espuma de poliestireno tipo Epsel fabricada con un porcentaje de 30 a 35% de materia prima reciclada, que presente propiedades retardantes al fuego según lo establecido en la norma NOM-6-214-TH1-1984

<b>PROPIEDADES MECÁNICAS:</b>	
Concepto	Especificación
Capacidad de carga en el sistema	El sistema tendrá un paralelo mínimo L25 cm y debe ser capaz de soportar la carga total del diseño (peso propio del sistema más una carga viva de 170 kg/m <sup>2</sup> y un factor de seguridad de 1.4 de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal en su edición 2004), además deberá discurrirse la losa de compresión para que soporte una carga concentrada de 100 kg al centro del claro entre dos elementos portantes y/o una carga concentrada de 150 kg la mitad del claro libre del elemento portante de lo que resulta más desfavorable. La deformación (flecha) del sistema medida respecto al plano horizontal y para la carga de servicios no excederá de L/360, donde L es la distancia entre centros de apoyo expresada en centímetros. Deberá presentarse memoria de cálculo estructural detallada del sistema, donde se incluyan las propiedades físicas, mecánicas y de sus elementos así como las revisiones por cargas gravitacionales y accidentales, deberá de considerarse para el cálculo estructural una capa de compresión de 5 cm de espesor de concreto con un Fc=200kg/m <sup>2</sup> como mínimo, con tomar la memoria del cálculo estructural deberá estar firmadas por el perito responsable.
Capacidad de carga del elemento portante	Durante el colado los elementos portantes deben ser capaces de soportar para el claro especificado entre apuntalamientos el peso propio del sistema más una carga viva de 100kg/m <sup>2</sup> , la deformación (flecha) debe ser menor de L/360 siendo L la distancia entre centros de puntales.
Capacidad de carga del elemento aligerante	El componente aligerante debe permitir soportar el peso del concreto al momento de colocarlo sin sufrir deformaciones, fisuras o fracturas que afecten la seguridad de la estructura; debe de permitir mediante su diseño geométrico, la penetración del concreto en las cuñas durante el colado, la penetración de la cuña no será mayor de 45 y el perfil del componente aligerante debe corresponder con la configuración del elemento portante, la bovedilla de poliestireno debe ser capaz de soportar una carga de 100kg/m <sup>2</sup> sin sufrir visuras o fracturas según lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NMX-C-406-ONNCC-1997 "Sistema de viguetas y bovedillas y componentes prefabricados similares para losas-Especificaciones y métodos de prueba".

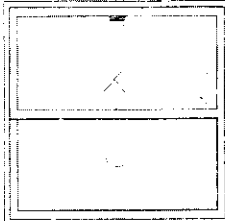
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SISTEMA:</b>		
Concepto	Piezas por Sistema	Dimensiones
Vigueta pretensada de concreto	1	2.93 m de longitud (las dimensiones de sección de la vigueta serán determinadas de acuerdo a la memoria de cálculo)
Bovedilla de poliestireno	1	2.80 m de longitud y 0.84 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)
Bovedilla de poliestireno	1	2.80 m de longitud y 0.64 m de ancho (las dimensiones de sección de la bovedilla serán determinadas de acuerdo a la memoria del cálculo)

**MARCADO Y ETIQUETADO:** Las viguetas llevarán marcada la información respecto a las dimensiones del producto (módulo y longitud en metros). La nomenclatura de acuerdo a la clasificación establecida (Tipo A o TH1-1984).

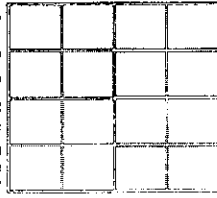
*(Handwritten signatures and marks)*

**FICHA TÉCNICA 27 BIS**

**VENTANA**



**PROTECCIÓN**



**REFERENCIAS GRÁFICAS:**  
ANEXO 1-F2 BIS

**ANEXO I-E**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-0716-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

**CONCEPTO:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2", de 1.20 x 0.90 mts

**DEFINICIÓN:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2", con un claro fijo y otro corredizo, con cristal en ambos claros, herrajes y accesorios. Con las siguientes dimensiones 1.20 x 0.90 mts., a paños exteriores. Con protección incluida y fijada, de acero galvanizado.

**CLASIFICACIÓN:** Perfil de aluminio de 1 1/2

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

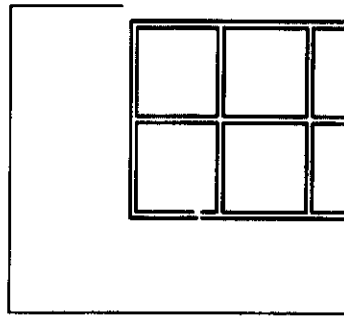
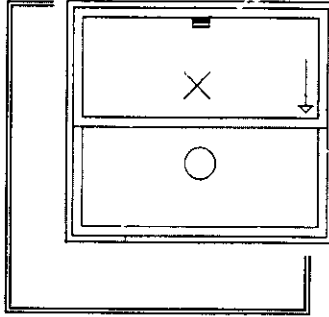
Determinación para Ventana	Condición	Especificación
Dimensiones a paños exteriores	Única	1.20 x 0.90 mts
Perfil	Aluminio	Línea 1 1/2"
Broche lateral	De aluminio, colocado en el centro del claro corredizo	
Vidrio	Claro fijo y claro corredizo	Liso y transparente de 3 mm
Acabado perfil	Color blanco brillante	Pintura Electrostática
<b>Determinación para Protección</b>	<b>Condición</b>	<b>Especificación</b>
Perfil exterior	R-100, calibre 20 mínimo	Acero galvanizado capa G-30 min
Perfil de la retícula	C-050, calibre 20 mínimo	Acero galvanizado capa G-30 min
Claros de la retícula	16 elementos	Equidistantes
Acabados	Color blanco brillante	Pintura Electrostática
<b>Determinación para sujeción</b>	<b>Condición</b>	<b>Especificación</b>
Tres orificios equidistantes en ambos costados	Taquetes de plástico con pijas fijadoras de cabeza combinada	Seis taquetes para broca de 5/16

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres AHMSA y se considera calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

**FICHA TÉCNICA 28 BIS**



**REFERENCIAS GRÁFICAS:  
ANEXO 1-F9 BIS**

**ANEXO I-E  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE  
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

**CONCEPTO:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2" de 0.90 x 0.60 mts

**DEFINICIÓN:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2", con dos claros, uno fijo y otro corredizo, con cristal en ambos claros, herrajes y accesorios. Con las siguientes dimensiones 0.90 X 0.60 mts., a paños exteriores. Con protección incluida y fijada, de acero galvanizado.

**CLASIFICACIÓN:** Perfil de aluminio de 1 1/2

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

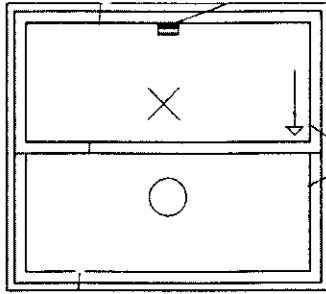
Determinación para Ventana	Condición	Especificación
Dimensiones a paños exteriores	Única	0.90 x 0.60 mts
Perfil	Aluminio	Línea 1 1/2"
Broche lateral	De aluminio, colocado en el centro del claro corredizo	
Vidrio	Claro fijo y claro corredizo	Liso y transparente de 3 mm
Acabado	Color blanco brillante	Pintura Electrostática
<b>Determinación para protección</b>	<b>Condición</b>	<b>Especificación</b>
Perfil exterior	R-100, calibre 20 mínimo	Acero galvanizado capa G-30 min
Perfil de la retícula	C-050, calibre 20 mínimo	Acero galvanizado capa G-30 min
Claros de la retícula	6 elementos	Equidistantes
Acabados	Color blanco brillante	Pintura Electrostática
<b>Determinación para sujeción</b>	<b>Condición</b>	<b>Especificación</b>
Tres orificios equidistantes en ambos costados	Taquetes de plástico con pijas fijadoras de cabeza combinada	Seis taquetes para broca de 5/16

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres A-HMSA y se considera calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

**FICHA TÉCNICA 29 BIS**



**REFERENCIAS GRÁFICAS:**  
ANEXO 1-F10 BIS

**ANEXO I-E**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

**CONCEPTO:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2" de 0.40 x 0.60 mts

**DEFINICIÓN:** Ventana de perfil de aluminio de 1 1/2", con dos claros, uno fijo y otro corredizo, con cristal en ambos claros, herrajes y accesorios. Con las siguientes dimensiones 0.40 x 0.60 mts., a paños exteriores. Con protección incluida y fijada, de acero galvanizado.

**CLASIFICACIÓN:** Perfil de aluminio de 1 1/2

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Determinación para Ventana	Condición	Especificación
Dimensiones a paños exteriores	Unica	0.40 x 0.60 mts
Perfil	Aluminio	Línea 1 1/2"
Broche lateral	De aluminio, colocado en el centro del claro corredizo	
Vidrio	Claro fijo y claro corredizo	Liso y transparente de 3 mm
Acabado	Color blanco brillante	Pintura Electrostática
Determinación para sujeción	Condición	Especificación
Tres orificios equidistantes en ambos costados	Taquetes de plástico con pijas fijadoras de cabeza combinada	Seis taquetes para broca de 5/16

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

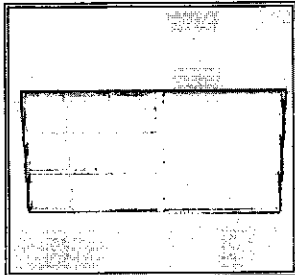
**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres AHMSA y se considera calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

Handwritten signatures and marks at the top of the page, including a large 'X' and several scribbles.



FICHA TÉCNICA 30 BIS



REFERENCIAS GRÁFICAS:  
ANEXO 1-F3 BIS Y 1-F4 BIS

**ANEXO I-E**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE**  
**MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

**CONCEPTO:** Puerta de acero galvanizado de 0.90x2.10 m a paños exteriores

**DEFINICIÓN:** Puerta de una hoja de acero (calibre 20 mínimo) galvanizado (capa G-30 mínimo) en marco, contramarco, tablero, retícula e intermedio horizontal, con las siguientes dimensiones a paños exteriores 0.90x2.10m

**CLASIFICACIÓN:** Puerta para acceso principal

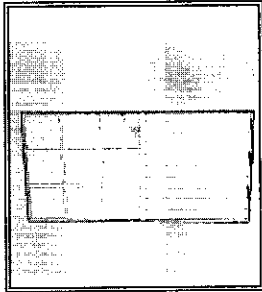
PROPIEDADES FÍSICAS:			
Determinación	Unidad	Condición	Especificación
Contramarco	1	225 (57x39x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Marco	1	100 (38x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Tablero metálico comercial	1	148 estándar	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Intermedio horizontal	1	300 (38x75 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Reticula	1	103 (25x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Soldadura	En las uniones del elemento excepto tablero, jaladeras y pasadores		
Chapa	1	similar en calidad y precio	Cordón corrido
Jaladera	2	Interior y exterior	De parche, tipo Philips No. 715
Vidrio	9	Liso y transparente	Ángulo 1"x1"x1/8" o mínimo 3mm, colocado con sellador acrílico en la cara inferior.
Bisagras	3	En un costado	3"x3" tipo libro, de acero pulido
Anclas de 12 a 15 cms	6	3 en los costados	Solera plana 1"x1/8" mínimo
Acabado	Pieza	Color blanco brillante	Pintura Electroestática

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

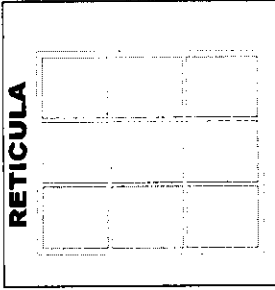
**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres A-1/MSA y se considerará calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

**FICHA TÉCNICA 31 BIS**



**RETICULA**



**REFERENCIAS GRÁFICAS:  
ANEXO 1-F7 BIS Y 1-F8 BIS**

**ANEXO I-E  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE  
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

**CONCEPTO:** Puerta de acero galvanizado de 0.80x2.10 m a paños exteriores

**DEFINICIÓN:** Puerta de una hoja de acero (calibre 20 mínimo) galvanizado (capa G-30 mínimo) en marco, contramarco, tablero, retícula e intermedio horizontal, con las siguientes dimensiones a paños exteriores 0.80x2.10 m.

**CLASIFICACIÓN:** Puerta para acceso a cocina

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Determinación	Unidad	Condición	Especificación
Contramarco	1	225 (57x39x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Marco	1	100 (38x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Tablero metálico comercial	1	148 estandar	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Intermedio horizontal	1	300 (38x75 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Retícula	1	103 (25x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Soldadura	En las uniones del elemento excepto tablero, jaladeras y pasadores		Cordón corrido
Pasador portacandado	1	1	Al interior metálico, presentando con acabados de fabrica.
Jaladera	2	Interior y exterior	Angulo 1"x 1"x1/8 mínimo
Vidrio	9	Liso y transparente	3 mm colocado con sellador acrílico en la cara interior
Bisagras	3	En un costado	3"x3" tipo libro, de acero pulido
Anchias de 12 a 15 cm	6	3 en ambos costados	Selera plana 1"x1/8" mínimo
Acabado	Pieza	Color blanco brillante	Pintura Electroestática

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

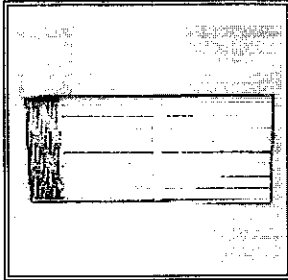
**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres AHMSA y se considera calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

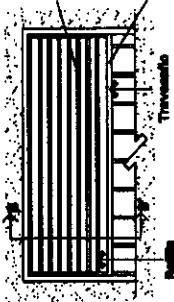
*(Handwritten signatures and marks)*

**ANEXO I-E**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 40051001-0716-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE**  
**MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN**

FICHA TÉCNICA 32 BIS



TRAVEZAÑO Y VENTILAS



REFERENCIAS GRÁFICAS:  
 ANEXO 1-F5 BIS Y 1-F6 BIS

**CONCEPTO:** Puerta de acero galvanizado de 0.80x2.10 m a paños exteriores

**DEFINICIÓN:** Puerta de una hoja, con ventilla tipo louver (27 cm en la parte superior) de acero (calibre 20 mínimo) galvanizado (capa G-30 mínimo) en marco, contramarco, tablero, intermedio horizontal, travesaño de la ventilla y rejillas, con las siguientes dimensiones a paños exteriores 0.80x2.10 m: retícula e intermedio horizontal

**CLASIFICACIÓN:** Puerta para acceso a baño.

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Determinación	Unidad	Condición	Especificación
Contramarco	1	225 (57x39x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Marco	1	100 (38x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Tablero metálico comercial	1	148 estándar	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Intermedio horizontal	1	300 (38x75 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Travesaño	1	103 (25x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Rejilla	7	R100(13x25 mm)	Calibre 20 mínimo, acero galvanizado capa G-30 mínimo
Soldadura	En las uniones del elemento excepto tablero, jaladeras, pasadores y anclas		Cordón corrido
Pasador	1	002	Al interior metálico, presentando con acabados de fábrica.
Jaladera	2	Interior y exterior	Angulo 1"x 1"x1/8 mínimo
Bisagras	3	En un costado	3"x3" tipo libro, de acero pulido
Anclas de 12 a 15 cm	6	3 en los costados	Solera plana 1"x1/8" mínimo
Acabado	Pieza	Color blanco brillante	Pintura Electroestática

**MARCADO Y ETIQUETADO:** No aplica

**PRESENTACIÓN Y ENVASE:** Protección provisional que garantice su seguro transporte y manipulación.

**Nota:** La referencia de puntos medios es la tabla de calibres AHMSA y se considera calibre 20, el espesor de pared del sustrato (sin recubrimientos) que se encuentra entre el rango de 0.88 a 0.94 mm.

*(Handwritten signatures and marks)*

**ANEXO I-F BIS**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

**GRAFICOS**

*(Handwritten marks and signatures)*

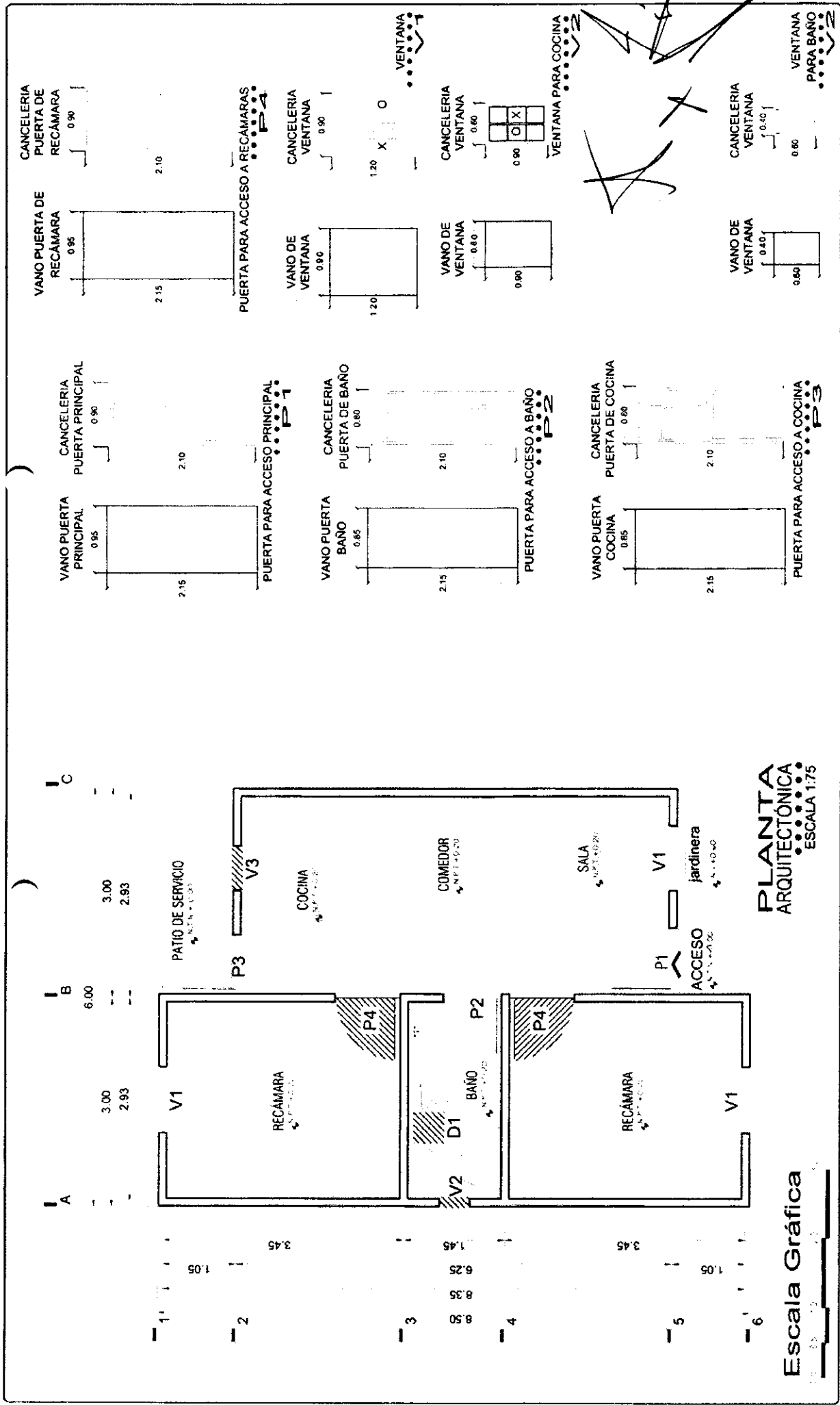
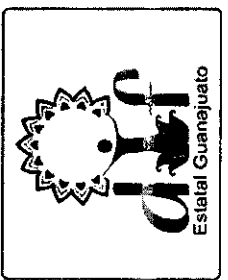


Lámina  
HER  
.....  
ANEXO I-F1 BIS

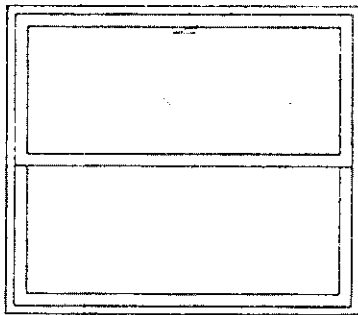
FICHAS TÉCNICAS: 27 BIS, 28 BIS, 29 BIS, 30 BIS, 31 BIS, 32 BIS

**PLANNO DE HERRERÍA**  
Modalidad de Vivienda Básica

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)



0.90



1.20

Tres orificios en los costados, distribuidos a lo largo del tramo de forma equidistante, para sujeción del elemento por medio de pija de 2" X 12. Debe presentar seis taquetes de plástico para broca de 5/16" que incluyan pija fijadora de cabeza combinada de 2" X 12.

Broche lateral de aluminio de 7 cm a 10 cm, acabado a base de pintura electrostática color blanco (Norma ASTM-D 5402).

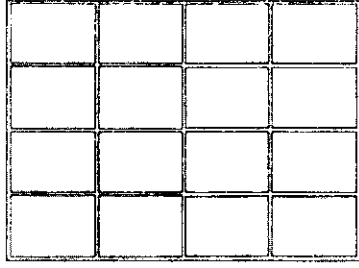
Vidrio liso y transparente de 3mm.

**OBSERVACIONES:**

Broche lateral: de aluminio, se colocará en el centro del claro corridizo como señala la ilustración.

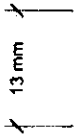
Acabado: la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza

Empaque: debe presentarse en color blanco o gris.

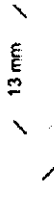


Perfil de 13x13 mm para reícula de la protección, tipo C-050 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrosoldada color blanco (Norma ASTM-D 5402).

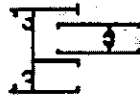
Perfil de 13x25 mm para marco de la protección, tipo R-100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrosoldada color blanco (Norma ASTM-D 5402).



13 mm  
**C050**



25 mm  
**R100**



SECCIÓN 1

Empaque

Vidrio liso y transparente de 3 mm

SECCIÓN 4

Empaque



SECCIÓN 6

Vidrio liso y transparente de 3 mm



SECCIÓN 3

Empaque



SECCIÓN 2

SECCIÓN 5

Vidrio liso y transparente de 3 mm



SECCIÓN 7

Empaque

SECCIÓN 5

DETALLE POR SECCIONES  
SIN ESCALA

0.90

Contramarco elaborado con perfil 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

0.35

0.70

2.10

Tres orificios en los costados, distribuidos a lo largo del tramo de forma equidistante, para sujeción del elemento por medio de pija de 2" X 12. Debe presentar seis taquetes de plástico para broca de 5/16, que incluyan pija fijadora de cabeza combinada de 2" X 12.

0.70

0.35

**PERFIL DE LA RETÍCULA**

Perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

103

**PERFIL DEL MARCO**

Perfil 38x25 mm, tipo 100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

100

0.90

Perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

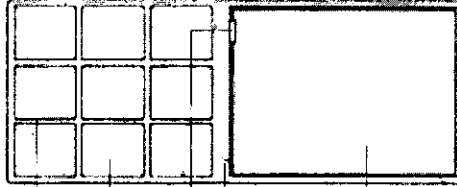
Vidrio liso y transparente de 3mm fijado con sellador acrílico al interior.

Chapa de parche presentada con acabado y color de fábrica.

El terminado horizontal, cubreado con perfil 75 mm x 100 300 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Tablero metálico comercial tipo 148 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

2.10



**DETALLE DE COLOCACIÓN DE VIDRIO**

100

EXTERIOR

INTERIOR

103

Sellador acrílico

Vidrio

**DETALLE DE BISAGRA**

Bisagras tipo libro de 3"X3", fijadas con tornillos o remaches que garanticen la sujeción al elemento.

3"

**PERFIL DEL CONTRAMARCO**

Perfil de 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 como mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

**DETALLE DE JALADERA**

Jaladeras, una al interior, otra al exterior hechas a base de ángulo de acero de 1"x1"x8", recubierta a base de pintura electrostática color blanco.

10 CM

2.5 cm

### DETALLE DE RETÍCULA

100

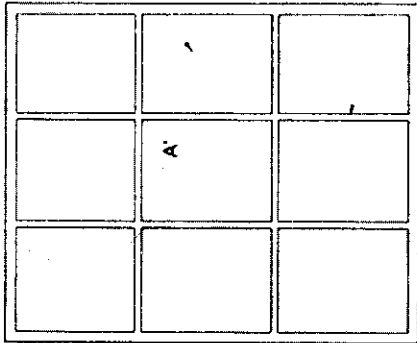
Sellador acrílico

INTERIOR

EXTERIOR

Vidrio

0.95



0.79 A

### RETÍCULA

Vidrio liso y transparente de 3 mm, fijado a base de sellador acrílico en la cara interior.

**PASADOR PORTACANDADO 001**  
Pasador porta- candado de 9-12 cm de longitud x 5-7 cm de ancho, presentado con acabado de fábrica.

Reticula de perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

### DETALLE LONGITUDINAL DE TABLERO

Intermedio horizontal

300

### DETALLE TRANSVERSAL DE TABLERO

100

100

2.5 cm

### DETALLE DE JALADERA

Jaladeras, una al interior, otra al exterior hechas a base de ángulo de acero de 1"x1"x $\frac{1}{8}$ ", recubierta a base de pintura electrostática color blanco.

### OBSERVACIONES:

**Tablero:** se solicita tablero comercial 148, por lo que la figura que se presente debe encontrarse entre los 17 x 19mm a 19 x 19 mm para el canal, en tanto que la dimensión entre centros de canales, debe oscilar entre los 115 a 122 mm.

**Jaladeras:** si el licitante presenta elemento distinto al ángulo, dicho elemento debe presentarse en la dimensión y recubrimiento señalados para la jaladera; en cuanto a la sujeción del elemento, está derivará del elemento que se presente, requiriendose para el ángulo, seis puntos de soldadura mínimo y dos tornillos o remaches para un elemento distinto.

**Acabado:** la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza, a excepción de elementos como bisagras, pasador y pasador portacandado.

EXTERIOR

INTERIOR

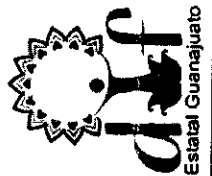
Tablero

100

Marco

### DETALLE DE BISAGRA

Bisagras tipo libro de 3"x3", fijadas con tornillos o remaches que garanticen la sujeción al elemento.



FICHA TÉCNICA: 30

# PLANO DE DETALLE DE PUERTA DE PRINCIPAL

## Modalidad de Vivienda Básica

Lamina  
HER  
.....  
ANEXO I-F4



0.80

Contramarco elaborado con perfil 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

0.35

0.70

Andas de solera plana 1" x 3/8", fijada al contramarco; al final de la pieza presentará un corte de 1.5 a 2cms como se muestra en el detalle en este mismo plano.

0.70

0.35

N.P.T. + 0.20

**PERFIL DEL INTERMEDIO HORIZONTAL**

300

Perfil de 38x75 mm tipo 300 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

**PERFIL DE LA RETÍCULA**

Perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

103

**PERFIL DEL MARCO**

Perfil 38x25 mm, tipo 100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

100

**PERFIL DEL CONTRAMARCO**

Perfil de 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 como mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

225

2.5cm.

12-15 cm.

DETALLE DE ANCLA

2.10

**ALZADO**  
SIN ESCALA

0.80

Marco elaborado con perfil 38x25 mm tipo 100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Travesaño con perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Intermedio horizontal elaborado con perfil 38x75 mm tipo 300 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Pasador porta-candado.

Tablero metálico comercial tipo 148 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

PASADOR  
PORTACANDADO 001

Pasador porta-candado de 9-12 cm de longitud x 5-7 cm de ancho, presentado con acabado de fábrica.

PASADOR  
002

Pasador de 6-9 cm de longitud x 5-7 cm de ancho, presentado con acabado de fábrica.

2.10

FICHA TÉCNICA: 32 BIS

**PLANO DE DETALLE DE PUERTA DE BAÑO**  
**Modalidad de Vivienda Básica**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)



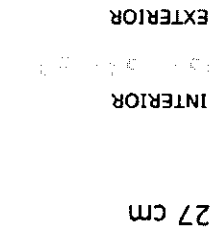
Lámina

HER

.....

ANEXO I-F5 BIS

**CORTE DE LA VENTILA**



**TRAVESAÑO Y VENTILA**

B

Perfil 13 x25 mm tipo R-100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

R-100

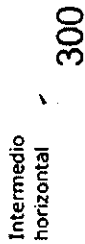
25 mm

Rejilla

Travesaño de perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Perfil 13 x25 mm tipo R-100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

**DETALLE LONGITUDINAL DE TABLERO**



**DETALLE TRANSVERSAL DE TABLERO**



**DETALLE DE JALADERA**

Jaladeras, una al interior, otra al exterior hechas a base de ángulo de acero de 1"x1"x $\frac{1}{8}$ ", recubierta a base de pintura electrostática color blanco.

**DETALLE DE BISAGRA**

Bisagras tipo libro de 3"x3", fijadas con tornillos o remaches que garanticen la sujeción a elemento.

**OBSERVACIONES:**

**Tablero:** se solicita tablero comercial 148, por lo que la figura que se presente debe encontrarse entre los 17 x 19 mm a 19 x 19 mm para el canal, en tanto que la dimensión entre centros de canales, debe oscilar entre los 115 a 122 mm.

**Jaladeras:** si el licitante presenta elemento distinto al ángulo, dicho elemento debe presentarse en la dimensión y recubrimiento señalados para la jaladera; en cuanto a la sujeción del elemento, está derivará del elemento que se presente, requiriéndose para el ángulo, seis puntos de soldadura mínimo y dos tornillos o remaches para un elemento distinto.

**Acabado:** la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza, a excepción de elementos como bisagras, pasador, pasador portacandado y anclas.

INTERIOR

EXTERIOR

Tablero

Marco

100

2.5 cm

10 cm

5  
25



**FICHA TÉCNICA: 32 BIS**

**PLANO DE DETALLE DE PUERTA DE BAÑO**  
**Modalidad de Vivienda Básica**  
**FICHAS TÉCNICAS: 27 BIS, 28 BIS, 29 BIS, 30 BIS, 31 BIS, 32 BIS**

**Lámina**  
HER  
**ANEXO I-F6 BIS**

Contramarco elaborado con perfil 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

0.35

0.70

2.10

Tres orificios en los costados, distribuidos a lo largo del tramo de forma equidistante, para sujeción del elemento por medio de pija de 2" X 12. Debe presentar seis taquetes de plástico para broca de 5/16", que incluyan pija fijadora de cabeza combinada de 2" X 12.

0.70

0.35

N.P.T. +0.20

**PERFIL DEL INTERMEDIO HORIZONTAL**

Perfil de 38x75 mm tipo 300 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

300

**PERFIL DE LA RETÍCULA**

Perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

103

**PERFIL DEL MARCO**

Perfil 38x25 mm, tipo 100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

100

**PERFIL DEL CONTRAMARCO**

Perfil de 57x39x25 mm, tipo 225 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 como mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

225

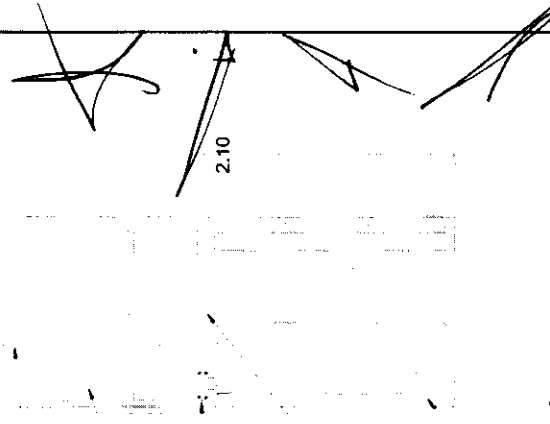
DE TALLE DE ANCLA

Marco elaborado con perfil 38x25 mm tipo 100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Reticula con perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Debe presentar 9 claros o luces equidistantes. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

0.90

**ALZADO**  
SIN ESCALA



Vidrio liso y transparente de 3mm fijado con sellador acrílico al interior.

Pasador porta-candado.

Intermedio horizontal elaborado con perfil 38x75 mm tipo 300 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

Tablero metálico comercial tipo 148 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

**DETALLE DE RETÍCULA**

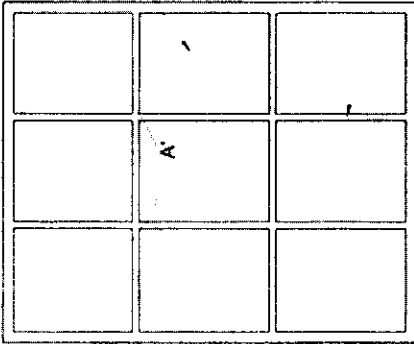
100

INTERIOR

Sellador acrílico

0.95

Vidrio



0.79

**RETÍCULA**

Vidrio liso y transparente de 3 mm, fijado a base de sellador acrílico en la cara interior.

Reticula de perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

**PASADOR PORTACANDADO 001**  
Pasador porta- candado de 9-12 cm de longitud x 5-7 cm de ancho, presentado con acabado de fábrica.

**DETALLE LONGITUDINAL DE TABLERO**

Intermedio horizontal

300

**DETALLE TRANSVERSAL DE TABLERO**

100

100

10 cm

**DETALLE DE JALADERA**

Jaladeras, una al interior, otra al exterior hechas a base de ángulo de acero de 1"x1"x $\frac{1}{8}$ ", recubierta a base de pintura electrostática color blanco.

**OBSERVACIONES:**

**Tablero:** se solicita tablero comercial 148, por lo que la figura que se presente debe encontrarse entre los 17 x 19mm a 19 x 19 mm para el canal, en tanto que la dimensión entre centros de canales, debe oscilar entre los 115 a 122 mm.

**Jaladeras:** si el licitante presenta elemento distinto al ángulo, dicho elemento debe presentarse en la dimensión y recubrimiento señalados para la jaladera; en cuanto a la sujeción del elemento, está derivará del elemento que se presente, requiriéndose para el ángulo, seis puntos de soldadura mínimo y dos tornillos o remaches para un elemento distinto.

**Acabado:** la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza, a excepción de elementos como bisagras, pasador y pasador portacandado.

EXTERIOR

INTERIOR

Tablero

100

Marco

**DETALLE DE BISAGRA**

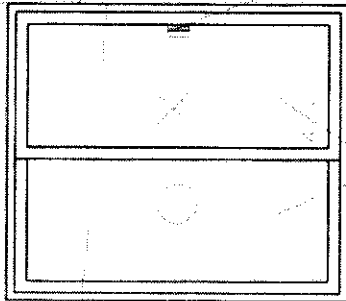
Bisagras tipo libro de 3"x3", fijadas con tornillos o remaches que garanticen la sujeción al elemento.



**FICHA TÉCNICA: 31 BIS**  
**PLANO DE DETALLE DE PUERTA DE COCINA**  
**Modalidad de Vivienda Básica**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)**

**Lamina**  
**HER**  
**ANEXO I-F8 BIS**

**0.60**

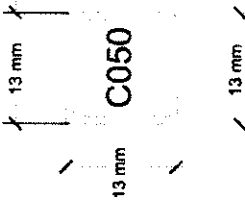


**0.90**

Tres orificios en los costados, distribuidos a lo largo del tramo de forma equidistante, para sujeción del elemento por medio de pija de 2" X 12. Debe presentar seis taquetes de plástico para broca de 5, que incluyan pija fijadora de cabeza combinada de 2" X 12.

Broche lateral de aluminio de 7 cm a 10 cm, acabado a base de pintura electrostática color blanco (Norma ASTM-D 5402).

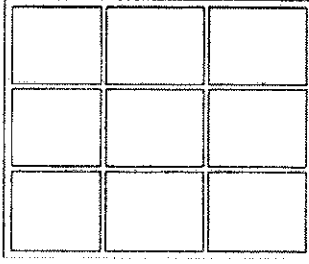
Vidrio liso y transparente de 3mm.



Perfil de 13x13 mm para retícula de la protección, tipo C-050 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco (Norma ASTM-D 5402).

Perfil de 13x25 mm para marco de la protección, tipo R-100 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo presentado en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco (Norma ASTM-D 5402).

Retícula de perfil 25x25 mm tipo 103 de acero galvanizado capa G-30 como mínimo, presentada en calibre 20 mínimo. Acabado a base de pintura electrostática color blanco.

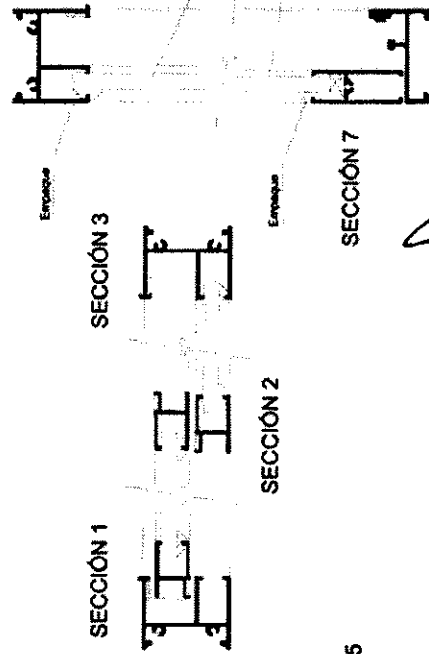
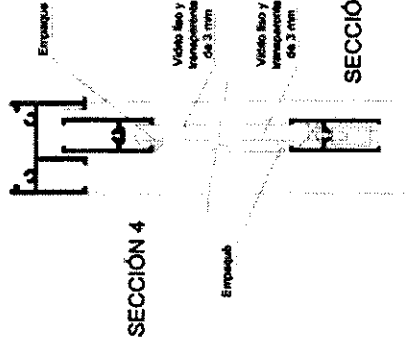


**OBSERVACIONES:**

**Broche lateral:** de aluminio, se colocará en el centro del claro corredizo como señala la ilustración.

**Acabado:** la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza.

**Empaque:** debe presentarse en color blanco o gris.



DETALLE POR SECCIONES  
SIN ESCALA



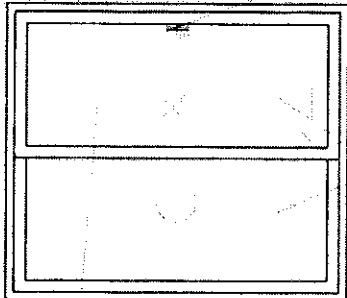
FICHA TÉCNICA: 28 BIS

**PLANO DE DETALLE DE VENTANA AMPLIACIÓN BAÑO**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)

Lámina  
HER  
ANEXO I-F9 BIS

0.40



0.60

Vidrio liso y transparente de 3mm.

Tres orificios en los costados, distribuidos a lo largo del tramo de forma equidistante, para sujeción del elemento por medio de pija de 2" X 12. Debe presentar seis taquetes de plástico para broca de 1/8" que incluyan pija fijadora de cabeza combinada de 2" X 12.

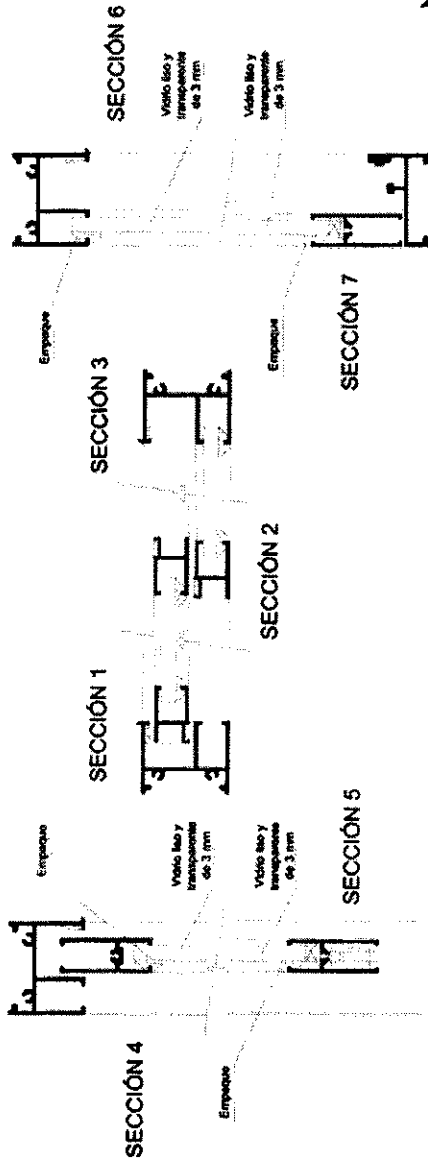
Broche lateral de aluminio de 7 cm a 10 cm, acabado a base de pintura electrostática color blanco (Norma ASTM-D 5402).

**OBSERVACIONES:**

**Broche lateral:** de aluminio, se colocará en el centro del claro corridizo como señala la ilustración.

**Acabado:** la pintura electrostática deberá presentarse en toda la pieza.

**Empaque:** debe presentarse en color blanco o gris.



**DETALLE POR SECCIONES**  
SIN ESCALA



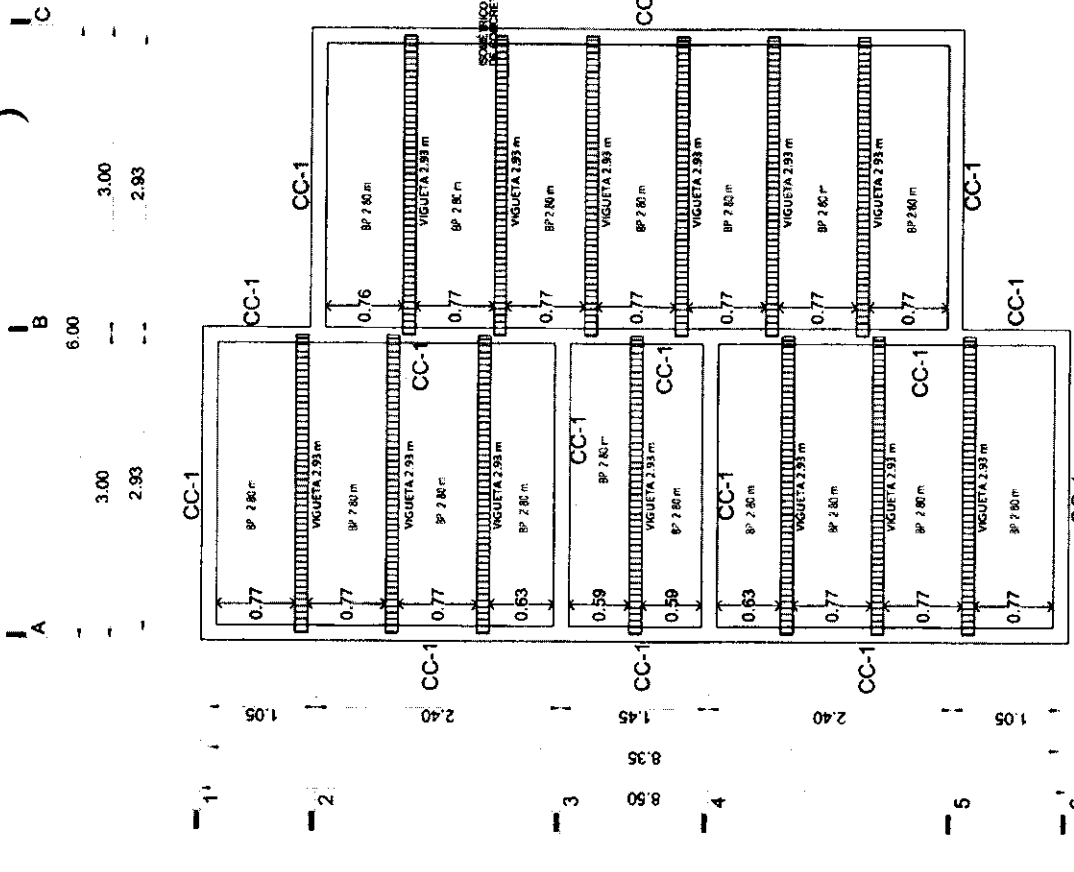
FICHA TÉCNICA: 29 BIS

**PLANO DE DETALLE DE VENTANA**  
**AMPLIACIÓN BAÑO**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)

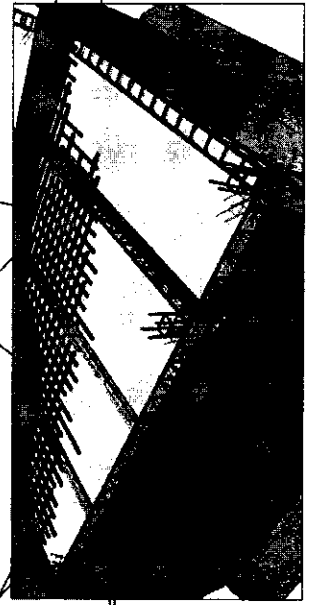
Lámina  
HER  
•••••  
ANEXO I-F10 BIS

*[Handwritten signatures and initials]*



PLANTA DE COLOCACIÓN DE LOSA  
 ESCALA 1:75

CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO FC-200 KG/CM<sup>2</sup>. PROPORCIÓN CEMENTO-ARENA-GRAVA 1:3:6. AGREGADO MANUAL EN OBRA CON MEDIO MÁXIMO 1". REFORZADO CON MALLA ELECTROBOLADA 5/8-6/8 TIPO STD 13-207M. FY-6000 KG/CM<sup>2</sup>.

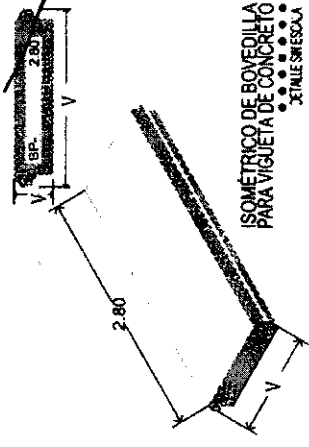


CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BASE AGUA 3.00CS DE 2.00MTS DE ANCHURA A LOS MARGENES SIN DURE.

CAPA DE CERRAMIENTO CC-2 DE SECCIÓN 15x20 CMS. DE CONCRETO FC-190 KG/CM<sup>2</sup>. CEMENTO-ARENA-GRAVA. PROPORCIÓN 1:3:6. ELABORADO EN OBRA CON MEDIO MÁXIMO 1". REFORZADO CON ARMADURA PREFABRICADA TIPO STD 13-207M. FY-6000 KG/CM<sup>2</sup>.

ISOMÉTRICO DE COLOCACIÓN DE LOSA DE ALLE SIN ESCALA

ISOMÉTRICO DE VIGUETA TIPO DE CONCRETO PRETENSADO DE ALLE SIN ESCALA



ISOMÉTRICO DE BONDOLILLA PARA VIGUETA DE CONCRETO DE ALLE SIN ESCALA

BONDOLILLA DE POLIESTIRENO 2.80 MTS. DE LONGITUD.

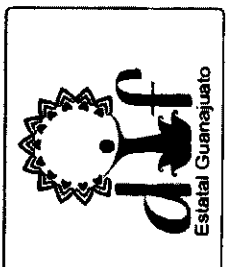
SE 2.91 MTS. DE LONGITUD.

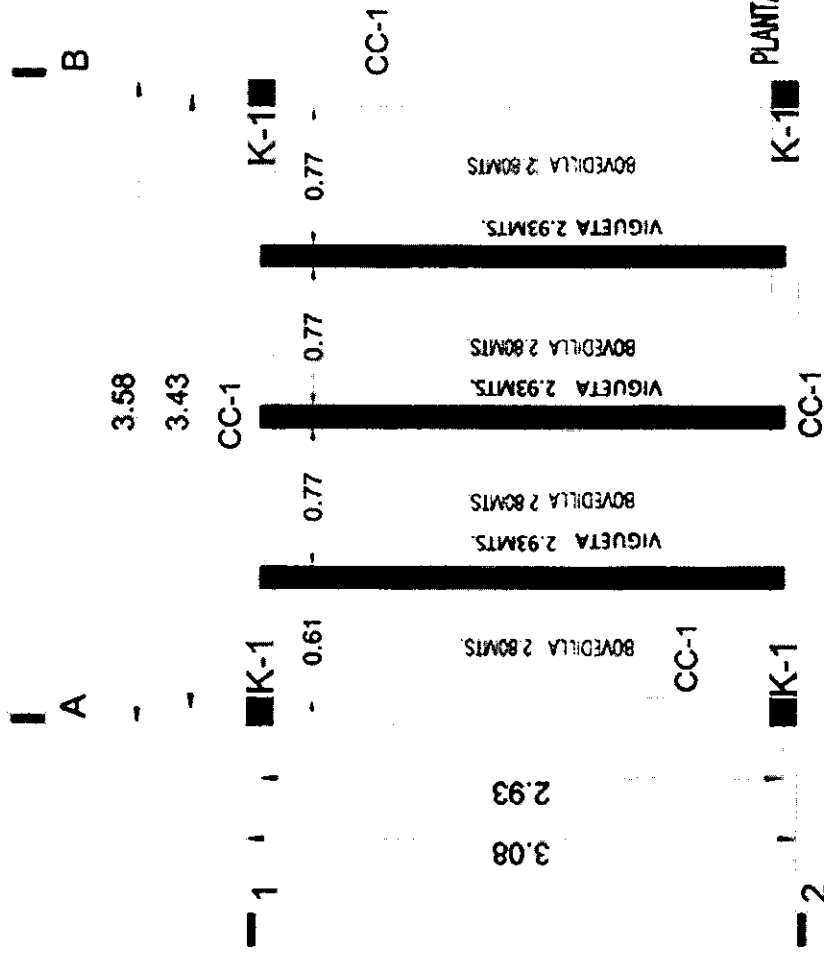
SE 2.91 MTS. DE LONGITUD.

Escala Gráfica  
 0.0 0.5 1.0 2.0 3.0

Lámina  
 EST  
 ANEXO I-F11 BIS

FICHA TÉCNICA: 28 BIS  
**PLANO DE SISTEMA DE LOSA**  
**Modalidad de Vivienda Básica**  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)





### Especificaciones

●●●●●●●●  
 Sistema constructivo de losa a base de vigueta y bovedilla compuesto por:

3 viguetas.

de concreto pretensado, de 2.83 m de longitud; la altura dependerá del diseño del elemento.

4 bovedillas de poliestireno:

todas de 2.80 m de longitud.

FICHA TECNICA: 24 BIS

# PLANO DE CIMENTACIÓN Y CADENAS DE DESPLANTE

Modalidad de Ampliación de Vivienda Recámara  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)



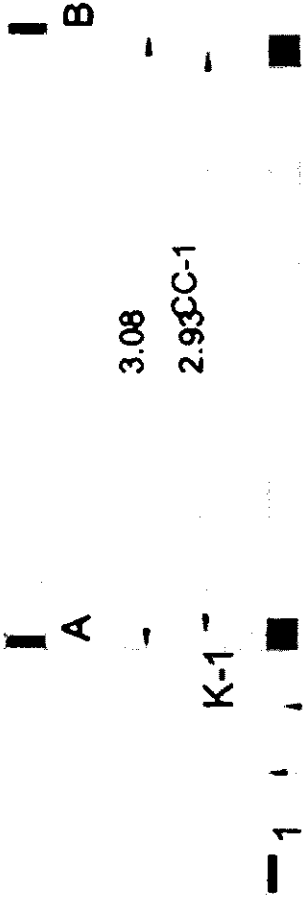
Lámina

EST

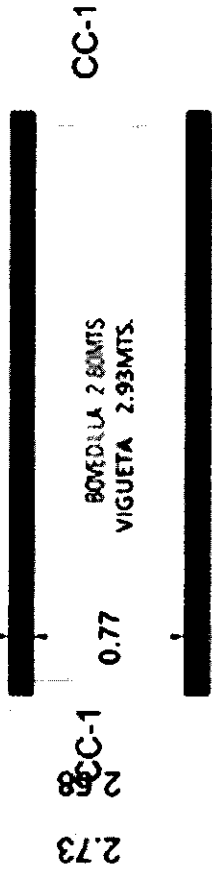
●●●●●●●●

ANEXO I-F12 BIS





BOVEDILLA 2.80MTS  
VIGUETA 2.93MTS



BOVEDILLA 2.80MTS  
VIGUETA 2.93MTS

BOVEDILLA 2.80MTS



CC-1

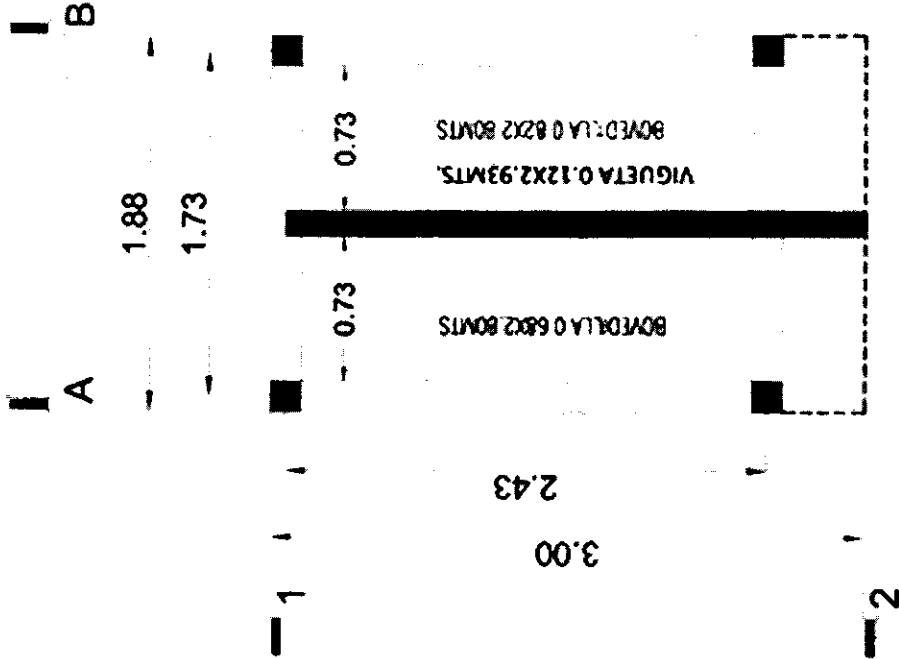
PLANTA DE COLOCACIÓN DE LOSA

**Especificaciones**  
 ●●●●●●●●●●  
 Sistema constructivo de losa a base de vigueta y bovedilla compuesto por:  
 2 viguetas:  
 de concreto pretensado, de 2.93 m de longitud;  
 la altura dependerá del diseño del elemento.  
 3 bovedillas de poliestireno,  
 todos de 2.80 m de longitud



**FICHA TÉCNICA: 25 BIS**  
**PLANO DE CIMENTACIÓN Y CADENAS DE DESPLANTE**  
**Modalidad de Ampliación de Vivienda Cocina**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)**

**Lámina**  
**EST**  
 ●●●●●●●●●●  
**ANEXO I-F13 BIS**



**Especificaciones**

- Sistema constructivo de losa a base de vigueta y bovedilla compuesto por:
- 3 viguetas: de concreto pretensado de 2.93 m de longitud, la altura dependerá del diseño del elemento.
- 4 bovedillas de poliestireno, 2.80 m de longitud

PLANTA ARQUITECTÓNICA  
RECÁMARA  
11.02m<sup>2</sup>

Escala Gráfica



FICHA TÉCNICA: 26 BIS

**PLANO DE CIMENTACION Y CADENAS DE DESPLANTE**  
**Modalidad de Ampliación de Vivienda Baño**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 40051001-016-13(CAGEG-016/2013)

Lámina  
EST  
•••••  
ANEXO I-F14 BIS

ANEXO 1-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-610)  
VIVIENDA MODALIDAD BÁSICA  
EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 6 ARMEX. PZAS.	PARTIDA 4 MALLA ELECT. HOJA	PERIODO DE ENTREGA	PARTIDA 1 MORTERO TON.	PARTIDA 2 CEMENTO TON.	PARTIDA 3 CEMENTO TON.	PERIODO DE ENTREGA
	K-610								
APASEO EL ALTO	22	22	638	132		82.5	56.1	17.6	
APASEO EL GRANDE	27	27	783	162		101.25	66.85	21.6	
CELAYA	58	58	1692	348		147.9	147.9	46.4	
COMONFORT	40	40	1160	240		102	102	32	
CORTAZAR	23	23	667	138		86.25	58.65	18.4	
JUVENTINO ROSAS	80	80	2320	480		300	204	64	
SALAMANCA	58	58	1692	348		217.5	147.9	46.4	
VILLAGRAN	26	26	754	156		97.5	66.3	20.8	
ACAMBARO	60	60	1740	360		225	153	48	
CORONEO	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
JEREJUARO	40	40	1160	240		150	102	32	
MOROLEON	4	4	116	24		15	10.2	3.2	
SALVATIERRA	45	45	1305	270		166.75	114.75	36	
SANTIAGO MARAVATIO	11	11	319	66		41.25	28.05	8.8	
TARANDACUAJO	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
TARIMORO	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
URIANGATO	17	17	483	102		63.75	43.35	13.6	
VALLE DE SANTIAGO	91	91	2639	546		341.25	232.05	72.8	
YURIYIA	22	22	638	132		82.5	56.1	17.6	
JARAL DEL PROGRESO	17	17	483	102		63.75	43.35	13.6	
ABASOLO	50	50	1450	300		187.5	127.5	40	
CUERAMARCO	10	10	290	60		37.5	25.5	8	
HUANIMARO	10	10	290	60		37.5	25.5	8	
IRAPUATO	139	139	4031	834		521.25	354.45	111.2	
PENJAMO	80	80	2320	480		300	204	64	
PUEBLO NUEVO	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
GUANAJUATO	29	29	841	174		108.75	73.95	23.2	
LEON	48	48	1392	288		160	122.4	36.4	
MANUEL DOBLADO	23	23	667	138		86.25	58.65	18.4	
PURISIMA DEL RINCON	30	30	870	180		112.5	76.5	24	
ROMITA	26	26	754	156		97.5	66.3	20.8	
SAN FRANCISCO DEL RINCON	35	35	1015	210		131.25	89.25	28	
SAN JOSE ITURBIDE	33	33	957	198		123.75	84.15	26.4	
SILAO	75	75	2175	450		281.25	191.25	60	
DOLORES HIDALGO	70	70	2030	420		262.5	178.5	56	
OCAMPO	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
SAN DIEGO DE LA UNION	20	20	580	120		75	51	16	
SAN FELIPE	66	66	1914	396		247.5	168.3	52.8	
SAN LUIS DE LA PAZ	31	31	899	186		116.25	79.05	24.8	
SAN MIGUEL ALLENDE	50	50	1450	300		187.5	127.5	40	
ATARJEJA	13	13	377	78		48.75	33.15	10.4	
DOCTOR MORA	40	40	1160	240		150	102	32	
SANTA CATARINA	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
TIERRA BLANCA	15	15	435	90		56.25	38.25	12	
VICTORIA	30	30	870	180		112.5	76.5	24	
XICHU	30	30	870	180		112.5	76.5	24	
<b>TOTAL</b>	<b>1664</b>	<b>1664</b>	<b>48936</b>	<b>10164</b>		<b>5315</b>	<b>4294.2</b>	<b>1347.20</b>	

Nota: Estos bienes se entregarán en los DIF Municipales del Estado de Guanajuato

Handwritten signatures and the date 5/16 are present at the top of the page.

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-610)  
VIVIENDA MODALIDAD BÁSICA  
EJERCICIO 2013  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-4

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 14		PARTIDA 15		PARTIDA 16		PARTIDA 17		PARTIDA 18		PARTIDA 18		PARTIDA 20		PARTIDA 21		PARTIDA 22		PERIODO DE ENTREGA	
			TUBO PVC 4" x 16 INCL. PZA.	CANTIDAD	TUBO PVC 4" x 16 INCL. PZA.	CANTIDAD	TEE SANTARBA PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	SANTARBA PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	CODO PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	CODO PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	CODO PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	CODO PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD	CODO PVC 4" x 16" PZA.	CANTIDAD		JUEGO BARRA PAQUETE
	K-610																					
APASEO EL ALTO	22	22																				
APASEO EL GRANDE	27	27																				
CELAYA	58	58																				
COMONFORT	40	40																				
CORTAZAR	23	23																				
JUVENTINO ROSAS	80	80																				
SALAMANCA	58	58																				
VILLAGRAN	26	26																				
ACAMBARO	60	60																				
CORONEO	15	15																				
JEREQUARO	40	40																				
MOROLEON	4	4																				
SALVATIERRA	45	45																				
SANTIAGO MARAVATIO	11	11																				
TARANDACUJO	15	15																				
TARMORO	15	15																				
URIANGATO	17	17																				
VALLE DE SANTIAGO	91	91																				
YURIUA	22	22																				
JARAL DEL PROGRESO	17	17																				
ABASOLO	50	50																				
CUERAMARO	10	10																				
HUANIMARO	10	10																				
IRAPUATO	139	139																				
PENJAMO	80	80																				
PUEBLO NUEVO	15	15																				
GUANAJUATO	29	29																				
LEON	48	48																				
MANUEL DOBLADO	23	23																				
PURISIMA DEL RINCON	30	30																				
ROMITA	26	26																				
SAN FRANCISCO DEL RINCON	35	35																				
SAN JOSE ITURBIDE	33	33																				
SILAO	75	75																				
DOLORES HIDALGO	70	70																				
OCAMPO	15	15																				
SAN DIEGO DE LA UNION	20	20																				
SAN FELIPE	66	66																				
SAN LUIS DE LA PAZ	31	31																				
SAN MIGUEL ALLENDE	50	50																				
ATARJEJA	13	13																				
DOCTOR MORA	40	40																				
SANTA CATARINA	15	15																				
TIERRA BLANCA	15	15																				
VICTORIA	30	30																				
XICHU	30	30																				
<b>TOTAL</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>																				

Nota: Estos bienes se entregarán en los DIF Municipales del Estado de Guanajuato

DEL 21 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE

2/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
 PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-610)  
 VIVIENDA MODALIDAD BÁSICA

EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-C

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 23 LOS BIENES PAQ. (3 VIGILIAS Y 17 BOVEDILLAS)	PERIODO DE ENTREGA
	K-410			
APASEO EL ALTO	22	22	22	DEL 21 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE
APASEO EL GRANDE	27	27	27	
CELAYA	58	58	58	
COMONFORT	40	40	40	
CORTAZAR	23	23	23	
JUVENTINO ROSAS	80	80	80	
SALAMANCA	58	58	58	
VILLAGRAN	26	26	26	
ACAMBARO	60	60	60	
CORONEO	15	15	15	
JERECUARO	40	40	40	
MOROLEON	4	4	4	
SALVATIERRA	45	45	45	
SANTIAGO MARAVATIO	11	11	11	
TARANDACUJO	15	15	15	
TARIMORO	15	15	15	
URIANGATO	17	17	17	
VALLE DE SANTIAGO	91	91	91	
YURIRIA	22	22	22	
JARAL DEL PROGRESO	17	17	17	
ABASOLO	50	50	50	
CUERAMARO	10	10	10	
HUANIMARO	10	10	10	
IRAPUATO	139	139	139	
PENJAMO	80	80	80	
PUEBLO NUEVO	15	15	15	
GUANAJUATO	29	29	29	
LEON	48	48	48	
MANUEL DOBLADO	23	23	23	
PURISIMA DEL RINCON	30	30	30	
ROMITA	26	26	26	
SAN FRANCISCO DEL RINCON	35	35	35	
SAN JOSE ITURBIDE	33	33	33	
SILAO	75	75	75	
DOLORES HIDALGO	70	70	70	
OCAMPO	15	15	15	
SAN DIEGO DE LA UNION	20	20	20	
SAN FELIPE	66	66	66	
SAN LUIS DE LA PAZ	31	31	31	
SAN MIGUEL ALLENDE	50	50	50	
ATARJEJA	13	13	13	
DOCTOR MORA	40	40	40	
SANTA CATARINA	15	15	15	
TIERRA BLANCA	15	15	15	
VICTORIA	30	30	30	
XICHU	30	30	30	
<b>TOTAL</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	

Nota: Estos bienes se entregaran en los DIF Municipales del Estado de Guana

Handwritten marks and date: 3/16

ANEXO 1-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-610)  
VIVIENDA MODALIDAD BÁSICA  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-C)

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 31 PUERTA COCINA PZAS.		PARTIDA 32 PUERTA BAÑO PZAS.		PARTIDA 30 PUERTA PRINCIPAL PZAS.		PARTIDA 27 VENTANA 1,200X36 PZAS.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD			
	K-610										
APASEO EL ALTO	22	22	22	22	22	22	22	22	22	86	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE
APASEO EL GRANDE	27	27	27	27	27	27	27	27	27	81	
CELAYA	58	58	58	58	58	58	58	58	58	174	
COMONFORT	40	40	40	40	40	40	40	40	40	120	
CORTAZAR	23	23	23	23	23	23	23	23	23	69	
JUVENTINO ROSAS	80	80	80	80	80	80	80	80	80	240	
SALAMANCA	58	58	58	58	58	58	58	58	58	174	
VILLAGRAN	26	26	26	26	26	26	26	26	26	78	
ACAMBARO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	180	
CORONEO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
JEREJUARIO	40	40	40	40	40	40	40	40	40	120	
MOROLEON	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	
SALVA TIERRA	45	45	45	45	45	45	45	45	45	135	
SANTIAGO MARAVATIO	11	11	11	11	11	11	11	11	11	33	
TARANDACUAJO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
TARIMORO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
URIANGATO	17	17	17	17	17	17	17	17	17	51	
VALLE DE SANTIAGO	91	91	91	91	91	91	91	91	91	273	
YURIERIA	22	22	22	22	22	22	22	22	22	66	
JARAL DEL PROGRESO	17	17	17	17	17	17	17	17	17	51	
ABASOLO	50	50	50	50	50	50	50	50	50	150	
CUERAMARO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	30	
HUANIMARO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	30	
IRAPUATO	139	139	139	139	139	139	139	139	139	417	
PENJAMO	80	80	80	80	80	80	80	80	80	240	
PUEBLO NUEVO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
GUANAJUATO	29	29	29	29	29	29	29	29	29	87	
LEON	48	48	48	48	48	48	48	48	48	144	
MANUEL DOBLADO	23	23	23	23	23	23	23	23	23	69	
PURISIMA DEL RINCON	30	30	30	30	30	30	30	30	30	90	
ROMITA	26	26	26	26	26	26	26	26	26	78	
SAN FRANCISCO DEL RINCON	35	35	35	35	35	35	35	35	35	105	
SAN JOSE ITURBIDE	33	33	33	33	33	33	33	33	33	99	
SILAO	75	75	75	75	75	75	75	75	75	225	
DOLORES HIDALGO	70	70	70	70	70	70	70	70	70	210	
OCAMPO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
SAN DIEGO DE LA UNION	20	20	20	20	20	20	20	20	20	60	
SAN FELIPE	66	66	66	66	66	66	66	66	66	198	
SAN LUIS DE LA PAZ	31	31	31	31	31	31	31	31	31	93	
SAN MIGUEL ALLENDE	50	50	50	50	50	50	50	50	50	150	
ATARJEJA	13	13	13	13	13	13	13	13	13	39	
DOCTOR MORA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	120	
SANTA CATARINA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
TIERRA BLANCA	15	15	15	15	15	15	15	15	15	45	
VICTORIA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	90	
XICHU	30	30	30	30	30	30	30	30	30	90	
<b>TOTAL</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>5052</b>	

Nota: Estos bienes se entregarán en los DIF Municipales del Estado de Guanajuato

Handwritten signatures and date: 4/16

ANEXO I-A-BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-610)  
VIVIENDA MODALIDAD BÁSICA  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 8 PINTURA COLOR INTENSO CUB. 4 L.		PARTIDA 9 PINTURA COLOR CLARO CUB. 19 L.		PARTIDA 10 PINTURA COLOR CLARO CUB. 4 L.		PARTIDA 11 SELLADOR CUB. 4 L.		PARTIDA 12 IMPERMEABILIZANTE CUB. 19 L.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	
	K-610												
APASEO EL ALTO	22	22	44	44	22	22	44	44	66	66	44	44	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE
APASEO EL GRANDE	27	27	54	54	27	27	54	54	81	81	54	54	
CELAYA	58	58	116	116	58	58	116	116	174	174	116	116	
COMONFORT	40	40	80	80	40	40	80	80	80	80	80	80	
CORTAZAR	23	23	46	46	23	23	46	46	69	69	46	46	
JUVENTINO ROSAS	80	80	160	160	80	80	160	160	240	240	160	160	
SALAMANCA	58	58	116	116	58	58	116	116	174	174	116	116	
VILLAGRAN	26	26	52	52	26	26	52	52	78	78	52	52	
ACAMBARO	60	60	120	120	60	60	120	120	180	180	120	120	
CORONEO	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
JEREQUARO	40	40	80	80	40	40	80	80	120	120	80	80	
MOROLEON	4	4	8	8	4	4	8	8	12	12	8	8	
SALVATIERRA	45	45	90	90	45	45	90	90	135	135	90	90	
SANTIAGO MARAVATIO	11	11	22	22	11	11	22	22	33	33	22	22	
TARANDACUAO	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
TARIMORO	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
URIANGATO	17	17	34	34	17	17	34	34	51	51	34	34	
VALLE DE SANTIAGO	91	91	182	182	91	91	182	182	273	273	182	182	
YURIPIA	22	22	44	44	22	22	44	44	66	66	44	44	
JARAL DEL PROGRESO	17	17	34	34	17	17	34	34	51	51	34	34	
ABASOLO	50	50	100	100	50	50	100	100	150	150	100	100	
CUERAMARO	10	10	20	20	10	10	20	20	30	30	20	20	
HUANIMARO	10	10	20	20	10	10	20	20	30	30	20	20	
IRAPUATO	139	139	278	278	139	139	278	278	417	417	278	278	
PENJAMO	80	80	160	160	80	80	160	160	240	240	160	160	
PUEBLO NUEVO	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
GUANAJUATO	29	29	58	58	29	29	58	58	87	87	58	58	
LEON	48	48	96	96	48	48	96	96	144	144	96	96	
MANUEL DOBLADO	23	23	46	46	23	23	46	46	69	69	46	46	
PURISIMA DEL RINCON	30	30	60	60	30	30	60	60	90	90	60	60	
ROMITA	26	26	52	52	26	26	52	52	78	78	52	52	
SAN FRANCISCO DEL RINCON	35	35	70	70	35	35	70	70	105	105	70	70	
SAN JOSE ITURBIDE	33	33	66	66	33	33	66	66	99	99	66	66	
SILAO	75	75	150	150	75	75	150	150	225	225	150	150	
DOLORES HIDALGO	70	70	140	140	70	70	140	140	210	210	140	140	
OCCAMPO	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
SAN DIEGO DE LA UNION	20	20	40	40	20	20	40	40	60	60	40	40	
SAN FELIPE	66	66	132	132	66	66	132	132	198	198	132	132	
SAN LUIS DE LA PAZ	31	31	62	62	31	31	62	62	93	93	62	62	
SAN MIGUEL ALLENDE	50	50	100	100	50	50	100	100	150	150	100	100	
ATARJEJA	13	13	26	26	13	13	26	26	39	39	26	26	
DOCTOR MORA	40	40	80	80	40	40	80	80	120	120	80	80	
SANTA CATARINA	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
TIERRA BLANCA	15	15	30	30	15	15	30	30	45	45	30	30	
VICTORIA	30	30	60	60	30	30	60	60	90	90	60	60	
XICHU	30	30	60	60	30	30	60	60	90	90	60	60	
<b>TOTAL</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>3368</b>	<b>3368</b>	<b>1684</b>	<b>1684</b>	<b>3368</b>	<b>3368</b>	<b>6052</b>	<b>6052</b>	<b>3368</b>	<b>3368</b>	

Nota: Estos bienes se entregarán en los DIF Municipales del Estado de Guanajuato

*(Handwritten signatures and initials)*  
5/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN RECAMARA  
EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 6 ARMEX. PZAS.		PARTIDA 4 MALLA ELECT. HOJA		PERIODO DE ENTREGA		PARTIDA 1 MORTERO TON.		PARTIDA 2 CEMENTO TON.		PARTIDA 3 CEMENTO PARA AZOTEA TON.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		
ATARJEJA	7	7	56	14	7.35	4.55	1.4	DEL 23 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DEL 2013	7.35	4.55	1.4	DEL 23 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DEL 2013			
DOCTOR MORA	22	22	176	44	23.1	14.3	4.4		23.1	14.3	4.4				
DOLORES HIDALGO	21	21	168	42	22.05	13.65	4.2		22.05	13.65	4.2				
GUANAJUATO	11	11	88	22	11.55	7.15	2.2		11.55	7.15	2.2				
HUANIMARO	4	4	32	8	4.2	2.6	0.8		4.2	2.6	0.8				
IRAPUATO	52	52	416	104	54.6	33.8	10.4		54.6	33.8	10.4				
JUVENTINO ROSAS	6	6	48	12	6.3	3.9	1.2		6.3	3.9	1.2				
LEON	21	21	168	42	22.05	13.65	4.2		22.05	13.65	4.2				
SAN FELIPE	25	25	200	50	26.25	16.25	5		26.25	16.25	5				
SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	1	8	2	1.05	0.65	0.2		1.05	0.65	0.2				
SAN LUIS DE LA PAZ	2	2	16	4	2.1	1.3	0.4		2.1	1.3	0.4				
SAN MIGUEL ALLENDE	25	25	200	50	26.25	16.25	5		26.25	16.25	5				
SANTA CATARINA	2	2	16	4	2.1	1.3	0.4		2.1	1.3	0.4				
TIERRA BLANCA	5	5	40	10	5.25	3.25	1		5.25	3.25	1				
VICTORIA	4	4	32	8	4.2	2.6	0.8		4.2	2.6	0.8				
<b>TOTAL</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>1664</b>	<b>416</b>	<b>218.4</b>	<b>135.2</b>	<b>41.60</b>		<b>218.4</b>	<b>135.2</b>	<b>41.60</b>				

*[Handwritten signatures and marks]*

6/16



ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN RECAMARA

EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG)

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 24 LOSA PREFABRIC. PAQ.(3 viguetas y 4 bovedillas)		PERIODO DE ENTREGA		PARTIDA 30 PUERTA 0.90x2.10m PZAS.		PARTIDA 27 VENTANA 1.20X0.90 PZA.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD			
ATARJEJA	7	7	7				7	7			
DOCTOR MORA	22	22	22				22	22			
DOLORES HIDALGO	21	21	21				21	21			
GUANAJUATO	11	11	11				11	11			
HUANIMARO	4	4	4				4	4			
IRAPUATO	52	52	52				52	52			
JUVENTINO ROSAS	6	6	6				6	6			
LEON	21	21	21				21	21			
SAN FELIPE	25	25	25				25	25			
SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	1	1				1	1			
SAN LUIS DE LA PAZ	2	2	2				2	2			
SAN MIGUEL ALLENDE	25	25	25				25	25			
SANTA CATARINA	2	2	2				2	2			
TIERRA BLANCA	5	5	5				5	5			
VICTORIA	4	4	4				4	4			
<b>TOTAL</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>208</b>				<b>208</b>	<b>208</b>			

DEL 21 DE  
OCTUBRE AL 15  
DE NOVIEMBRE  
DEL 2013

DEL 18 DE  
NOVIEMBRE  
AL 13 DE  
DICIEMBRE  
DEL 2013

*(Handwritten signatures and initials)*

7/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN RECAMARA

EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG)

MUNICIPIOS	RECURSOS		NO. CASAS	PARTIDA 7. PINTURA COLOR INTENSO CUB. 1 L		PARTIDA 10 PINTURA COLOR CLARO CUB. 4 L		PARTIDA 11 SELLADOR CUB. 4 L		PARTIDA 12 IMPERMEABILIZANTE CUB. 4 L		PERIODO DE ENTREGA
	K-324			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		
ATARJEJA	7		7	7	14	7	21					DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013
DOCTOR MORA	22		22	22	44	22	66					
DOLORES HIDALGO	21		21	21	42	21	63					
GUANAJUATO	11		11	11	22	11	33					
HUANIMARO	4		4	4	8	4	12					
IRAPUATO	52		52	52	104	52	156					
JUVENTINO ROSAS	6		6	6	12	6	18					
LEON	21		21	21	42	21	63					
SAN FELIPE	25		25	25	50	25	75					
SAN FRANCISCO DEL RINCON	1		1	1	2	1	3					
SAN LUIS DE LA PAZ	2		2	2	4	2	6					
SAN MIGUEL ALLENDE	25		25	25	50	25	75					
SANTA CATARINA	2		2	2	4	2	6					
TIERRA BLANCA	5		5	5	10	5	15					
VICTORIA	4		4	4	8	4	12					
<b>TOTAL</b>	<b>208</b>		<b>208</b>	<b>208</b>	<b>416</b>	<b>208</b>	<b>624</b>	<b>208</b>	<b>624</b>			

8/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE VIVIENDA COCINA  
EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 6 ARMEX PZAS.	PARTIDA 4 MALLA ELECT. HOJA	PERIODO DE ENTREGA	PARTIDA 1 MORTERO TON.			PARTIDA 2 CEMENTO TON.			PARTIDA 3 CEMENTO PARA AZOTEA TON.			PERIODO DE ENTREGA
						CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	
ATARJEJA	2	2	14	4	DEL 23 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DEL 2013	1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	DEL 23 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DEL 2013
DOCTOR MORA	1	1	7	2		0.9	0.6	0.15	0.9	0.6	0.15	0.9	0.6	0.15	
DOLORES HIDALGO	2	2	14	4		1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	
GUANAJUATO	4	4	28	8		3.6	2.4	0.6	3.6	2.4	0.6	3.6	2.4	0.6	
HUANIMARO	3	3	21	6		2.7	1.8	0.45	2.7	1.8	0.45	2.7	1.8	0.45	
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	7	2		0.9	0.6	0.15	0.9	0.6	0.15	0.9	0.6	0.15	
SAN MIGUEL ALLENDE	8	8	56	16		7.2	4.8	1.2	7.2	4.8	1.2	7.2	4.8	1.2	
SANTA CATARINA	2	2	14	4		1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	1.8	1.2	0.3	
TIERRA BLANCA	4	4	28	8		3.6	2.4	0.6	3.6	2.4	0.6	3.6	2.4	0.6	
VICTORIA	8	8	56	16		7.2	4.8	1.2	7.2	4.8	1.2	7.2	4.8	1.2	
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>245</b>	<b>70</b>		<b>31.5</b>	<b>21</b>	<b>5.25</b>	<b>31.5</b>	<b>21</b>	<b>5.25</b>	<b>31.5</b>	<b>21</b>	<b>5.25</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

9/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE VIVIENDA COCINA  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG)

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 25 LOSA PREFABRIC. PAQ.(2 viguetas y # Bovedillas)	PERIODO DE ENTREGA
	K-324			
ATARJEJA	2	2	2	DEL 21 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2013
DOCTOR MORA	1	1	1	
DOLORES HIDALGO	2	2	2	
GUANAJUATO	4	4	4	
HUANIMARO	3	3	3	
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	1	
SAN MIGUEL ALLENDE	8	8	8	
SANTA CATARINA	2	2	2	
TIERRA BLANCA	4	4	4	
VICTORIA	8	8	8	
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	

Handwritten signatures and the date 10/16 are present at the top of the page.

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE VIVIENDA COCINA  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG)

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 31 PUERTA COCINA PZAS.		PARTIDA 28 VENTANA 0.90X0.60 PZA.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	
ATARJEJA	K-324 2	2	2	2	2	2	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013
DOCTOR MORA	1	1	1	1	1	1	
DOLORES HIDALGO	2	2	2	2	2	2	
GUANAJUATO	4	4	4	4	4	4	
HUANIMARO	3	3	3	3	3	3	
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	1	1	1	1	
SAN MIGUEL ALLENDE	8	8	8	8	8	8	
SANTA CATARINA	2	2	2	2	2	2	
TIERRA BLANCA	4	4	4	4	4	4	
VICTORIA	8	8	8	8	8	8	
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*

11/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE VIVIENDA COCINA  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG.

MUNICIPIOS	RECURSOS K-324	NO. CASAS	PARTIDA 7 PINTURA COLOR INTENSO CUB. 1 L.		PARTIDA 10 PINTURA COLOR CLARO CUB. 4L		PARTIDA 11 SELLADOR CUB. 4 L.		PARTIDA 12 IMPERMEABILIZANTE 4 L.		PERIODO DE ENTREGA
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD			
ATARJEA	2	2	2	4	2	2	2	2			DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013
DOCTOR MORA	1	1	1	2	1	1	1	1			
DOLORES HIDALGO	2	2	2	4	2	2	2	2			
GUANAJUATO	4	4	4	8	4	4	4	4			
HUANIMARO	3	3	3	6	3	3	3	3			
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	1	2	1	1	1	1			
SAN MIGUEL ALLENDE	8	8	8	16	8	8	8	8			
SANTA CATARINA	2	2	2	4	2	2	2	2			
TIERRA BLANCA	4	4	4	8	4	4	4	4			
VICTORIA	8	8	8	16	8	8	8	8			
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>		

*[Handwritten signatures and date]*  
12/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE BAÑO  
EJERCICIO 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 1 MORTERO TON. PROYECTO K324		PARTIDA 2 CEMENTO TON.		PARTIDA 3 CEMENTO PARA AZOTEA TON.		PERIODO DE ENTREGA	PARTIDA 14 TUBO PVC 4"x6 mts		PARTIDA 15 TUBO PVC 2"x3 PZA.		PARTIDA 16 TEE SANITARIA PVC 4" PZA.	
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ATARJEJA	K-324	1	0.75	0.45	0.1	1	1	1	DEL 23 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE OCTUBRE DEL 2013	1	1	1	1	1	
HUANIMARO		2	1.5	0.9	0.2	2	2	2		2	2	2	2	2	
LEON		4	3	1.8	0.4	4	4	4		4	4	4	4	4	
SAN FELIPE		1	0.75	0.45	0.1	1	1	1		1	1	1	1	1	
SAN MIGUEL ALLENDE		2	1.5	0.9	0.2	2	2	2		2	2	2	2	2	
VICTORIA		1	0.75	0.45	0.1	1	1	1		1	1	1	1	1	
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>8.25</b>	<b>4.95</b>	<b>1.1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*

13/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE BAÑO  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-0)

MUNICIPIOS	RECURSOS	NO. CASAS	PARTIDA 17 YEE SAMITARIA PVC 4X2" PZA.		PARTIDA 18 CODO PVC 4"X36" PZA.		PARTIDA 19 CODO PVC 4"X46" PZA.		PARTIDA 20 CODO PVC 2"X36" PZA.		PARTIDA 21 CODO PVC 2"X45" PZA.		PARTIDA 22 JUEGO BANO PAQUETE		PARTIDA 26 LOSA PREFABRIC. PAQ. (11vigüeta y 2 bovedillas)		PARTIDA 32 PUERTA BAÑO PZAS.		PARTIDA 29 VENTANA 0.40X0.60 PZA.	
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	
ATARJEJA	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
HUANIMARO	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LEON	4	4	4	4	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
SAN FELIPE	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SAN MIGUEL ALLENDE	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
VICTORIA	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and date]*  
14/16



ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
PROGRAMAS MI CASA DIFERENTE (K-324)  
AMPLIACIÓN DE BAÑO  
EJERCICIO 2013  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-0)

MUNICIPIOS	RECURSOS K-324	NO. CASAS	PERIODO DE ENTREGA	PARTIDA 10 PINTURA COLOR CLARO CUB. 4 L.		PARTIDA 11 SELLADOR CUB. 4 L.		PARTIDA 12 IMPERMEABILIZANTE CUB. 4 L.		PERIODO DE ENTREGA
				CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD			
ATARJEJA	1	1	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013	2	1	1			DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013	
HUANIMARO	2	2		4	2	2				
LEON	4	4		8	4	4				
SAN FELIPE	1	1		2	1	1				
SAN MIGUEL ALLENDE	2	2		4	2	2				
VICTORIA	1	1		2	1	1				
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				

15/16

ANEXO I-A BIS (LOGÍSTICA DE DISTRIBUCIÓN)  
 PROGRAMAS COMUNIDAD DIFERENTE RED MOVIL (K-151) Y (6101)  
 EJERCICIO 2013  
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIOS	RECURSOS CUARTOS	RECURSOS COCINA	RECURSOS TECHOS	RECURSOS ENJARRES	NO. MEJORAMIENTOS	25		32		PERIODO DE ENTREGA		
						PARTIDA 6 ARMEX PZAS. PROYECTO K151	CANTIDAD	PARTIDA 33 LAMINA PZA. PROYECTO K151	CANTIDAD		PARTIDA 1 MORTERO BULTOS PROYECTO K151	CANTIDAD
GUANAJUATO	338	338	676	1352	2704	2028	1859	3549	4631	4833	7436	DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2013
<b>TOTAL</b>	<b>338</b>	<b>338</b>	<b>676</b>	<b>1352</b>	<b>2704</b>	<b>2028</b>	<b>1859</b>	<b>3549</b>	<b>4631</b>	<b>4833</b>	<b>7436</b>	

*[Handwritten signatures and date]*  
 16/16

# ANEXO I-H

LICITACION PUBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

(1)

## RECIBO DE MATERIALES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUM.: (2)

	FECHA:	(3)	HORA:	(5)
	MUNICIPIO:	(4)		

Materiales para construcción de (6) casas en el municipio de (7), del Programa "MI CASA DIFERENTE" del ejercicio 2013.

Recurso:	(8)	Contrato:	(9)	Cantidad	Unidad de Medida	Cumple Requerimientos			
	(10)			(11)	(12)	SI	(13)	NO	(13)
						Si	(13)	NO	(13)
COMENTARIO S DE QUIEN RECIBE:	(14)								

<hr/> Nombre y firma de quien recibe, DIF MUNICIPAL	(SELO DE LA DEPENDENCIA) (15)
<b>NOTA: ANEXAR AL RECIBO, COPIA DE LA CREDENCIAL DE ELECTOR DE LA PERSONA QUE RECIBE Y FIRMA. (DIF MUNICIPAL)</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*

1/2

# ANEXO I-H

## LICITACION PUBLICA NACIONAL 40051001-016-13 (CAGEG-016/2013) PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

### INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DEL RECIBO DE MATERIALES:

- 1.- Poner el Logo del Licitante Adjudicado.
- 2.- Citar el número de la Licitación Pública Nacional. (Licitante)
- 3.- Espacio que deberá ser llenado por puño y letra de la persona que recibe el material.
- 4.- Espacio que deberá ser llenado por puño y letra de la persona que recibe el material.
- 5.- Espacio que deberá ser llenado por puño y letra de la persona que recibe el material.
- 6.- Citar de los Anexos I-A el número de casas que corresponda al material que se entrega. (Licitante)
- 7.- Citar el nombre del Municipio que recibe. (Licitante)
- 8.- Citar de los Anexos I-A el tipo de Recurso. (Licitante)
- 9.- Citar el número de Contrato. (Licitante)
- 10.- **Enlistar los productos que se entregan.** (Licitante, se pueden agregar todas las filas que se requiera)
- 11.- Citar con número la cantidad de productos que se entrega. (Licitante)
- 12.- Citar el tipo de producto. (Licitante, paquete o pieza)
- 13.- Espacio que deberá ser llenado por puño y letra de la persona que recibe el material.
- 14.- Este espacio sólo deberá ser llenado de puño y letra de la persona que recibe el material en caso de alguna observación.
- 15.- Sello del Municipio que recibe.

### Se deberá Imprimir en 3 tantos que se distribuirán de la siguiente manera:

Original: Se deberá entregar a SDIFEG (Sistema DIF en el Estado de Guanajuato)

Copia 1: Se deberá entregar al SMDIF (Sistema Municipal DIF)

Copia 2: Licitante adjudicado

**ANEXAR AL RECIBO, COPIA DE LA CREDENCIAL DE ELECTOR DE LA PERSONA QUE RECIBE Y FIRMA.**



2/2