

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS REFERENTE A LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR”, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES., AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “INAI”, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. MTRO. HÉCTOR FERNANDO ORTEGA PADILLA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA PARTE, “GARHEC CONSTRUCCIONES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE”, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. JOSÉ LUÍS GARDUÑO RAMÍREZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL CONTRATISTA”, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

## **D E C L A R A C I O N E S**

### **1.- EI “INAI” DECLARA A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:**

- 1.1.-** Ser un organismo autónomo en términos de lo dispuesto en el artículo 6º apartado a fracción VIII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, responsable de garantizar el cumplimiento del derecho de acceso a la información pública y a la protección de datos personales en posesión de los sujetos obligados, de conformidad con el decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de transparencia”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 07 de febrero de 2014.

Que en virtud de la publicación del decreto por el que se expide la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública el 04 de mayo de 2015 en el Diario Oficial de la Federación, este organismo autónomo se denomina Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

- 1.3.-** Que el **Mtro. Héctor Fernando Ortega Padilla** acredita su personalidad jurídica como Apoderado del “**INAI**” con la escritura pública número 41,333, de fecha 21 de noviembre de 2014, otorgada ante la fe del Licenciado Julián Real Vázquez, Notario Público número 200, del Distrito Federal, manifestando que cuenta con facultades plenas para suscribir el presente contrato y que las mismas no le han sido limitadas, modificadas o revocadas en forma alguna.

- 1.4.-** Que para cumplir con los programas y servicios que tiene legalmente encomendados, requiere la contratación de la obra pública, consistente en la “**Construcción de Comedor**”.



- 1.5.- Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos presupuestarios suficientes en la partida 62202, correspondiente al Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal, cuya última modificación fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2013, en términos de la reservas Números 214/9 y 214/31 de fecha 18 de enero de 2016 del "INAI".
- 1.6.- Que el contrato de Obra Pública que se contiene en este instrumento se adjudicó en los términos del Artículo 27 fracción I, 28, 30 fracción I, 45 fracción I, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, a través del procedimiento de Licitación Pública Nacional número **LO-006HHE001-E1-2016**, de fecha **19 de enero de 2016**.
- 1.7.- Que su clave del Registro Federal de Contribuyentes es **INA140208-2Z8**.
- 1.8.- Que para el ejercicio y cumplimiento de los derechos y obligaciones a su cargo, que se deriven del presente instrumento, señala como domicilio legal el ubicado en avenida Insurgentes sur 3211, Colonia Insurgentes Cuicuilco, Delegación Coyoacán, C.P. 04530, México Distrito Federal.

**2.- "EL CONTRATISTA" DECLARA A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:**

2.1.- Que su representada está legalmente constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, bajo la denominación "**GARHEC CONSTRUCCIONES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**", como lo acredita con la Escritura Pública número 89172, de fecha 23 de abril del año 2012, otorgada ante la fe de la Licenciada María Esther García Álvarez, Titular de la Correduría Pública número Cuatro del Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, en el folio mercantil número 471820-1, de fecha 23 de abril del año 2012.

2.2.- Que el C. **JOSÉ LUÍS GARDUÑO RAMÍREZ**, acredita su personalidad como **ADMINISTRADOR ÚNICO** de la empresa denominada "**GARHEC CONSTRUCCIONES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**", como lo acredita con la Escritura Pública número 89172, de fecha 23 de abril del año 2012, pasada ante la fe la Licenciada María Esther García Álvarez, Titular de la Correduría Pública número Cuatro del Distrito Federal, quien se identifica con Credencial para Votar con el folio número 0000009017907, expedida por el Instituto Federal Electoral y manifestando que cuenta con facultades plenas para suscribir el presente contrato y que las mismas no le han sido limitadas, modificadas o revocadas en forma alguna.

2.3.- Que su representada tiene capacidad jurídica para contratar y cuenta con la organización así como con los recursos técnicos, materiales, humanos y financieros necesarios para obligarse a la ejecución de la obra pública a que este contrato se refiere.

2.4.- Que su representada cuenta con los siguientes registros:

2.4.1. Registro Federal de Contribuyentes: **GCO120423SF0**

2.4.2. Registro Patronal ante el IMSS: **Y60-63505-108**

2.5.- Que conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento, así como las demás normas que regulan la



ejecución de los trabajos en materia de obras públicas, y específicamente el contenido de los **dos anexos**, que debidamente firmados por las partes, integran el presente contrato, mismos que se especifican en la **CLÁUSULA PRIMERA**.

**2.6.-** Que con anterioridad a la celebración de este contrato ha inspeccionado el sitio en el que se encuentra el inmueble en el que se llevarán a cabo los trabajos y que ha evaluado todos los aspectos necesarios para su ejecución.

**2.7.-** Que su representada no se encuentra bajo ninguno de los supuestos señalados por el Artículo 31 fracción XIV, 51 y 78 penúltimo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que le impida celebrar el presente contrato.

**2.8.-** Que su representada manifiesta que como parte de sus obligaciones se encuentra al corriente en el pago de la liquidación de Cuotas Obrero Patronales ante el Instituto Mexicano del Seguro Social "IMSS".

### **3.- DECLARAN LOS REPRESENTANTES DE LAS PARTES:**

**3.1.-** Que reconocen mutuamente la existencia y capacidad legal de sus representadas, así como la personalidad jurídica con la que se ostentan para la celebración del presente contrato.

**3.2.-** Que en virtud de las anteriores declaraciones y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 79 y 82 del Reglamento en la Materia celebran el presente contrato, obligándose en sus términos, sometiéndose a lo que previenen los diversos ordenamientos encargados de regular los actos jurídicos de esta naturaleza.

De conformidad con las declaraciones que anteceden, las partes se sujetan a las siguientes:

## **C L Á U S U L A S**

### **PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.**

El "INAI" encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de la Obra Pública a precios unitarios consistente en la "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR" misma que se llevará a cabo en las instalaciones del "INAI", ubicado en **Av. Insurgentes Sur, número 3211, Colonia Insurgentes Cuicuilco, Delegación Coyoacán, Código Postal 04530** y éste se obliga a realizarlo hasta su total terminación conforme al **anexo número uno (1)**; catálogo de conceptos, con presupuesto de la obra, **anexo número dos (2)**; programa de ejecución general de los trabajos con sus erogaciones calendarizado y cuantificado, **que constituyen los dos (2) anexos** señalados en el inciso **2.5** de las declaraciones de "EL CONTRATISTA", mismos que firmados por las partes se tienen aquí por reproducidos como parte integrante de este contrato.

### **SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.**



El monto total que el "INAI" cubrirá a "EL CONTRATISTA" por la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, será la cantidad de: \$3'451,370.73 (Tres Millones Cuatrocientos Cincuenta y Un Mil Trescientos Setenta Pesos 73/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado (IVA) correspondiente a \$552,219.32 (Quinientos Cincuenta y Dos Mil Doscientos Diecinueve Pesos 32/100 M.N.), para hacer un importe total con IVA incluido de \$4'003,590.05 (Cuatro Millones Tres Mil Quinientos Noventa Pesos 05/100 M.N.); dicho importe incluye todos los gastos y viáticos que "EL CONTRATISTA" tenga que erogar para el cumplimiento de los trabajos pactados.

### TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.

"EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **45 días naturales** iniciando el día **22 de febrero** del **dos mil diez y seis** y a terminarlos a más tardar el día **06 de abril** del **dos mil diez y seis**, de conformidad con el programa calendarizado de la ejecución general de los trabajos y sus erogaciones **anexo número dos (2)**.

### CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.

Por escrito, el "INAI" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" oportunamente el o los inmuebles donde se llevarán a cabo los trabajos que ampara el presente contrato, así como la documentación necesaria para que se inicien en la fecha pactada en la cláusula que antecede. En caso contrario el "INAI" prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos.

### QUINTA.- ANTICIPOS.

El "INAI" otorgará, con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos, en una sola exhibición a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **Treinta por ciento ( 30% )** del monto de este contrato, que importa la cantidad de **\$1'201,077.02 (Un millón doscientos un mil setenta y siete pesos, con 02/100 M.N.)** incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA)., "EL CONTRATISTA" se obliga a utilizarlo en lo dispuesto en la fracción II del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El otorgamiento y amortización de los anticipos se sujetará al procedimiento regulado por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como por las normas complementarias en lo que no contravengan a dichos ordenamientos.

### SEXTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.

Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante estimaciones de trabajos ejecutados con una **periodicidad no mayor a un mes**, las que serán presentadas por "EL CONTRATISTA" a la residencia de obra del "INAI" por escrito dentro de los seis (6) días naturales siguientes a la fecha de corte, **siendo ésta los días catorce, treinta ó treinta y uno (14, 30 ó 31) del mes que corresponda a la ejecución de los trabajos**.

La residencia de obra contará con un plazo no mayor de quince (15) días naturales siguientes a la presentación de la estimación para su revisión y autorización, las que deberán pagarse por parte del



“INAI”, en un plazo no mayor de veinte (20) días naturales, contados a partir de la fecha en que haya sido autorizada por la residencia de obra.

“EL CONTRATISTA” presentará las facturas por concepto de estimaciones de obra, en días hábiles de lunes a viernes de las 9:00 a las 14:00 horas en la **Subdirección de Servicios Generales** del “INAI” debidamente requisitadas, anexando el archivo en PDF y el XML en forma electrónica de cada factura que se presente a revisión, utilizando para tal fin el instrumento de almacenamiento denominado USB. El pago se efectuará los en días hábiles de lunes a viernes de las 9:00 a las 14:00 hrs. en un plazo no mayor de 20 días posteriores a su presentación contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas las estimaciones y “EL CONTRATISTA” presente la factura correspondiente.

El “INAI” se obliga a pagar a “EL CONTRATISTA” mediante cheque nominativo o depósito a la cuenta bancaria número 0190301159 sucursal 0106 Plaza Ciudad de México, clabe de transferencia interbancaria 012180001903011595 del BBVA Bancomer a nombre de la empresa “GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.”, que lleva el “EL CONTRATISTA”.

“EL CONTRATISTA” podrá modificar el número de cuenta y el nombre de la institución bancaria citada anteriormente, siempre que de aviso al “INAI” por lo menos con diez (10) días naturales de anticipación a la fecha en que le deban depositar las cantidades de dinero a su favor. Los depósitos antes mencionados se efectuarán a través del sistema denominado “Pago Interbancario” que el “INAI” tiene establecido.

“EL CONTRATISTA” da su conformidad para que el “INAI” le retenga los cargos adicionales del cinco (5) al millar por los trabajos de supervisión y vigilancia que realiza la Secretaría de la Función Pública.

#### **SÉPTIMA.- REINTEGRO DE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO.**

Tratándose de pagos en exceso que el “INAI” haya realizado a “EL CONTRATISTA”, éste deberá reintegrarlos al “INAI”, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa establecida por la Ley de Ingresos de la Federación (vigente) en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días calendario desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del “INAI”.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias resulten a cargo de “EL CONTRATISTA” y sean compensados en la estimación siguiente, o en el finiquito si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

#### **OCTAVA.- GARANTÍAS.**

“EL CONTRATISTA” se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos en los términos previstos en los artículos 48 y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas 89 y 95 de su Reglamento y demás disposiciones legales que regulan la materia, las siguientes garantías:



**A. Garantía de cumplimiento de contrato.-** Póliza de fianza expedida por institución afianzadora debidamente acreditada para operar en nuestro país, a favor del “**INAI**” por el monto que represente el **diez por ciento (10%)** del monto total del presente contrato, la cual deberá ser entregada al área responsable de la contratación dentro de los quince (15) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que “**EL CONTRATISTA**” hubiere recibido la notificación escrita del fallo de adjudicación; pero invariablemente previo a la fecha programada para la firma del presente contrato, debido a que no podrá formalizarse el mismo si no se encuentra garantizado. La institución afianzadora debe mantener vigente la presente garantía durante la substanciación de todos los recursos legales ó juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente. Cabe señalar que no es aplicable la indivisibilidad de las obligaciones contractuales, por lo tanto la garantía de cumplimiento del contrato se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

**B. Garantía por el buen uso de los anticipos.-** Póliza de fianza expedida por institución afianzadora debidamente acreditada para operar en nuestro país, a favor del “**INAI**”, por el monto que represente el **cient por ciento (100%)** del anticipo más el Impuesto al Valor Agregado a que se refiere la CLÁUSULA QUINTA de este instrumento, para garantizar que los mismos los destine “**EL CONTRATISTA**” efectivamente para los conceptos por los cuales se otorgan. Dicha póliza, sólo podrá ser cancelada hasta la total amortización del anticipo concedido y previa autorización que por escrito otorgue el “**INAI**”.

Esta póliza deberá ser entregada al área responsable de la contratación previamente a la fecha programada para la entrega del anticipo y dentro de los quince (15) días naturales, contados a partir de que “**EL CONTRATISTA**” reciba la notificación del Fallo de adjudicación.

El atraso en la entrega de la póliza de fianza que garantiza el buen uso del anticipo, en la fecha programada, no exime a “**EL CONTRATISTA**”, de iniciar los trabajos en la fecha indicada en la CLÁUSULA TERCERA del presente contrato. El importe por concepto de anticipo será entregado hasta que “**EL CONTRATISTA**”, haga entrega de la póliza de fianza respectiva.

**C. Garantía para responder por defectos y vicios ocultos.-** Póliza de fianza expedida por institución afianzadora debidamente acreditada para operar en nuestro país a favor del “**INAI**”, por el **diez por ciento (10%)** del monto total ejercido de los trabajos para responder de los defectos que resulten en los mismos, de vicios ocultos ó de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido “**EL CONTRATISTA**” en su ejecución. La vigencia de ésta garantía será de un año contado a partir de la fecha de recepción física de los trabajos; la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme.

Dicha fianza deberá ser presentada previamente a la recepción de los trabajos, substituyendo a la póliza de fianza de cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.

En el caso de que apareciesen defectos ó vicios ocultos en los trabajos objeto del presente contrato ó cualquier responsabilidad a cargo de “**EL CONTRATISTA**” dentro del plazo cubierto por la garantía, el área responsable de la ejecución o el de la contratación deberán comunicarlo por escrito de inmediato a “**EL CONTRATISTA**”, y éste se obliga a repararlos a su costa y a resarcirle



al “**INAI**” los daños y perjuicios que le genere, dentro de los treinta (30) días naturales siguientes a la notificación, transcurrido ese término, sin que se hubieran realizado el “**INAI**”, procederá a hacer efectiva la garantía en los términos del artículo 97 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

#### **NOVENA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

En caso de otorgamiento de prorrogas “**EL CONTRATISTA**” derivadas de la formalización de convenios modificatorios de ampliación al monto o plazo de ejecución del contrato, no será necesario la modificación a la fianza, de conformidad al artículo 48 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y el **numeral XI inciso 5** de la Convocatoria en la que se establecen las bases del procedimiento de licitación pública.

#### **DÉCIMA.- CONFIDENCIALIDAD.**

“**EL CONTRATISTA**” conviene en que no podrá divulgar por medio de publicaciones, conferencias, informes ó por cualquier otra forma ó medio, los resultados obtenidos de los trabajos objeto de éste contrato, sin la autorización expresa y por escrito del “**INAI**”, pues dichos datos y resultados son propiedad de la misma, en caso contrario, “**EL CONTRATISTA**” incurrirá en responsabilidad de naturaleza civil y penal.

#### **DÉCIMA PRIMERA.- AJUSTE DE COSTOS.**

Con fundamento en el artículo 56 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las partes convienen en que podrán ser revisados los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias imprevistas de orden económico que determinen un aumento ó reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados, conforme al programa pactado al momento de ocurrir dicha contingencia, debiendo constar por escrito el aumento ó reducción, señalando el mecanismo aplicado para tal efecto.

La revisión de los costos se realizará mediante el procedimiento de revisión de cada uno de los precios del contrato para obtener el ajuste.

La aplicación del procedimiento se sujetará a lo siguiente:

1.- Los ajustes se calcularán a partir del mes en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el presente contrato o, en caso de existir atraso no imputable a “**EL CONTRATISTA**”, con respecto al programa convenido.

2.- Cuando exista atraso en la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato por causas imputables a “**EL CONTRATISTA**”, el ajuste de costos procederá exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el presente contrato, ó en caso de existir atraso no imputable a “**EL CONTRATISTA**” con respecto al Programa que se hubiere convenido.



Para los efectos de la revisión y ajuste de costos, la fecha de origen de los precios será la del acto de presentación y apertura de proposiciones.

3.- Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto **"EL CONTRATISTA"** como el **"INAI"**, no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, el **"INAI"** procederá a calcularlos en conjunto con **"EL CONTRATISTA"** conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas ó utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

4.- Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo de utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que **"EL CONTRATISTA"** haya considerado en su proposición.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será **"EL CONTRATISTA"** quien lo promueva, dentro de los sesenta (60) días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será el **"INAI"** quien lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de esta Ley, conforme al cual, invariablemente el **"INAI"** deberá efectuarlo, con independencia de que sea a la alza o a la baja, en términos del artículo 136, 173, 174, 175, 178, 179 y 180 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Una vez transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, se perderá la posibilidad de solicitar el ajuste de costos por parte de los contratistas y de realizarlo a la baja por parte del Instituto.

El Instituto, dentro de los sesenta días naturales siguientes a que el contratista promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda; en caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promuevan los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, el **"INAI"** apercibirá por escrito al contratista para que, en el plazo de diez días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complemente la información solicitada. Transcurrido dicho plazo, sin que el promovente diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El reconocimiento por ajuste de costos en aumento o reducción se deberá incluir en el pago de las estimaciones, considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado.

No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.



## **DÉCIMA SEGUNDA.- REPRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA EN LA OBRA.**

“EL CONTRATISTA” se obliga a establecer previo al inicio de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, al superintendente de construcción, el cual será su representante en la obra y deberá contar con la experiencia en “**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES EN GENERAL**” y tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato; tal y como lo dispone el artículo 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El “**INAI**” se reserva el derecho de aceptar al superintendente designado por “EL CONTRATISTA”, y en su caso, el derecho de solicitar la remoción del mismo, en cualquier tiempo.

## **DÉCIMA TERCERA.- RELACIÓN LABORAL CIVIL Y FISCAL**

Las partes convienen en que el “**INAI**” no adquiere ninguna obligación de carácter laboral con “EL CONTRATISTA”, por lo cual no se le podrá considerar como patrón ni aún sustituto. En particular, el personal se entenderá relacionado exclusivamente con la o las personas que lo emplearon y, por ende, cada una de ellas asumirá su responsabilidad por dicho concepto.

Igualmente, y para este efecto y cualquiera no previsto, “EL CONTRATISTA” exime expresamente al “**INAI**” de cualquier responsabilidad laboral, civil, penal, de seguridad social, fiscal o de otra especie que, en su caso, pudiera llegar a generarse.

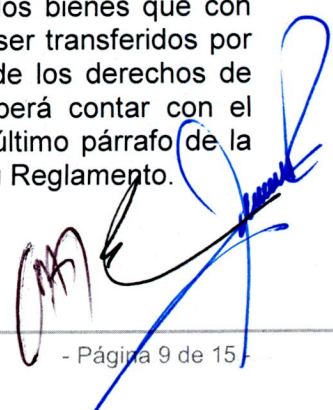
## **DÉCIMA CUARTA.- MATERIALES Y EQUIPO.**

“EL CONTRATISTA” se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto del contrato, cumplan con las normas de calidad y especificaciones descritas en el **anexo número uno (1)** de este contrato y a que la realización de todas y cada una de las partes de la Obra Pública se efectúen a satisfacción del “**INAI**”, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos del mismo, y de los daños y perjuicios que por inobservancia ó negligencia de su parte se lleguen a causar al “**INAI**” o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato hasta por el monto total de la misma. Dicha responsabilidad contra terceros subsistirá aún después de recibidos los trabajos.

## **DÉCIMA QUINTA.- PROHIBICIÓN.**

Los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato, así como los bienes que con motivo de su celebración sean entregados a “EL CONTRATISTA” no podrán ser transferidos por “EL CONTRATISTA” en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento del “**INAI**”, en los términos de lo previsto en los artículos 47 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y 84 y 85 de su Reglamento.

## **DÉCIMA SEXTA.- RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**





El "INAI" a través del Titular de la Dirección General de Administración, designa al servidor público **C. Fernando Hernández Flores**, para que funja como **residente de la obra**, destacando que las tareas de **supervisión** estarán a cargo de la empresa **SIMÓN VELÁQUEZ ASOCIADOS CONSULTORÍA EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.C.**, para que lleven a cabo las tareas de **supervisar, vigilar, controlar y coordinar el trabajo** quienes asumirán las funciones descritas en los artículos 112, 113, 114 Y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA.- PENAS CONVENCIONALES**

Las partes acuerdan que si derivado de la verificación física de los trabajos ejecutados durante el plazo de ejecución pactado en el presente contrato, se determinan atrasos injustificados a cargo de "EL CONTRATISTA", se aplicarán penas convencionales mediante retenciones económicas, las que en ningún caso podrán ser superiores en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento conforme a los siguientes términos y condiciones:

Cuando se determinen atrasos por causas imputables a "EL CONTRATISTA" en las fechas establecidas en el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos, así como por el atraso en el cumplimiento de la fecha de terminación de los mismos pactados en el contrato, se aplicará una pena convencional del **cinco (5) al millar** por cada día de atraso en función del monto de los trabajos objeto del atraso., considerando los ajustes de costos y sin aplicar el Impuesto al Valor Agregado (IVA), hasta por un importe máximo de **diez por ciento (10%)** del monto total del contrato, en cuyo caso el "INAI" procederá a la rescisión del contrato conforme al artículo 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Dicha pena repercutirá en las estimaciones presentadas ó pendientes de pagar en el momento en que se determine el atraso y se establezca en el registro de la bitácora de la obra por parte del residente de obra, misma que "EL CONTRATISTA" podrá recuperar en las siguientes estimaciones, si regulariza los tiempos de atraso conforme al citado programa.

Las retenciones económicas tendrán el carácter de definitiva, si a la fecha pactada de terminación de los trabajos, estos no se han concluido.

Lo anterior, sin perjuicio de que el "INAI" a su elección proceda a la rescisión administrativa del presente contrato, o bien haga efectiva la garantía de cumplimiento del mismo.

No dará lugar a la aplicación de penas convencionales el periodo en el cual se presente un caso fortuito o fuerza mayor durante la ejecución de los trabajos

#### **DÉCIMA OCTAVA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

El "INAI" a través del servidor público facultado para ello, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y artículos 144, 145, 146, 147, 148 Y 149 de su Reglamento podrán ordenar la suspensión y determinar, en su caso, la temporalidad de ésta, la que no podrá ser indefinida.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión y el "INAI" informe por escrito a "EL CONTRATISTA" de su continuación.



## **DÉCIMA NOVENA.- CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos de obra pública objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas y de los anexos que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas vigentes que le sean aplicables y que no sean contrarias a la Ley de la materia.

## **VIGÉSIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.**

El "INAI" con fundamento en el artículo 60 segundo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, podrán dar por terminados anticipadamente este contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al "INAI"; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos a que se refiere este artículo. En estos supuestos, el "INAI" reembolsará a "EL CONTRATISTA" los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con la operación correspondiente.

## **VIGÉSIMA PRIMERA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

El "INAI", podrá rescindir administrativamente este contrato por incumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA", o cuando se presenten algunas de las causas indicadas en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y respetando en todo momento lo dispuesto en los artículos 158, 159, 160, 161, 162 y 163 del mismo reglamento, ajustándose a lo dispuesto en el artículo 61 de la de la referida Ley.

## **VIGÉSIMA SEGUNDA. CONCILIACIÓN POR DESAVENENCIAS**

Las partes acuerdan que en caso de suscitarse **desavenencias** derivadas del cumplimiento del contrato; en cualquier momento el "INAI" o "EL CONTRATISTA", podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública **escrito de solicitud de conciliación** en los términos señalados en el Artículo 286 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuyo proceso de atención y desahogo por parte de la Contraloría del Instituto, se hará conforme a lo señalado en los Artículos 95, 96 y 97 de la Ley en referencia y 284, 285 y 287 a 293 del Reglamento de la referida Ley.

## **VIGÉSIMA TERCERA.- TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a comunicar por escrito al residente de obra del "INAI" la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y a que este contrato se refiere, precisamente dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a aquel en que los hubiere concluido,



cumpliendo con lo dispuesto en el artículo 64 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como artículo 164 de su Reglamento.

Dentro de un plazo no mayor a quince (15) días hábiles siguientes a la recepción del aviso de terminación de los trabajos a que se refiere el párrafo anterior, el "INAI" a través de la residencia de obra constatará la terminación efectiva de los trabajos encomendados. De ser el caso, el "INAI" hará saber a "EL CONTRATISTA" las deficiencias en la terminación de los trabajos, quien estará obligado a su reparación a efecto de que estos se corrijan conforme a las condiciones requeridas en este contrato. En éste supuesto el plazo de verificación de los trabajos pactados en este contrato se podrán prorrogar por el período que acuerden las partes en la bitácora de obra para las reparaciones de las deficiencias. Lo anterior sin perjuicio de que el "INAI" opte por la rescisión del contrato. Para el caso de que se negare a ejecutarlos, el "INAI" estará facultada a contratar con un tercero para que los corrija ó los realice y "EL CONTRATISTA" quedará obligado desde ese momento a cubrir todos los gastos y costos que por ello se origine, con el simple requisito de la exhibición de las facturas que el "INAI" le acredite.

Una vez confirmada la terminación de los trabajos encomendados, el "INAI" comunicará por escrito a "EL CONTRATISTA" la fecha de recepción física de los trabajos, cuyo acto debe llevarse a cabo dentro de los quince (15) días naturales siguientes contados a partir del día siguiente en el que el "INAI" haya corroborado la terminación efectiva de los mismos. Lo anterior mediante el levantamiento del acta correspondiente.

El "INAI" podrá efectuar recepciones parciales cuando sin estar concluida la obra a su juicio existieren trabajos terminados identificables, susceptibles de utilizarse y conservarse, debiendo levantar el acta circunstanciada correspondiente. Las recepciones parciales no liberan de responsabilidad a "EL CONTRATISTA", de conformidad con lo dispone el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

La recepción de los trabajos, ya sea total ó parcial, se realizará conforme a lo señalado en los lineamientos, requisitos y plazos, que para tal efecto señale la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento y las demás normas y disposiciones aplicables en la materia, en lo que no contravengan a la mencionada Ley.

#### **VIGÉSIMA CUARTA. FINIQUITO.**

Las partes convienen que recibidos físicamente los trabajos ejecutados por parte del "INAI", dentro de los sesenta (60) días naturales contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos "EL CONTRATISTA" y el "INAI", a través de la residencia de obra elaborarán el finiquito de los trabajos, en el cual se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para de cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto del finiquito, ó bien; "EL CONTRATISTA", no acuda a la celebración del finiquito, en los términos descritos en el párrafo anterior, el "INAI", lo elaborará e informará el resultado al contratista dentro de los diez (10) días naturales posteriores a su emisión, una vez notificado el resultado de dicho finiquito a "EL CONTRATISTA" éste tendrá un plazo de quince (15) días naturales para elegir lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión se dará por aceptado y se procederá conforme a lo dispuesto en el párrafo cuarto del artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas



y artículos 171 y 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Una vez hecho lo anterior, las partes acuerdan que transcurridos los plazos a que se refieren los párrafos que anteceden y si no existe derecho alguno que hacer valer, procederán a elaborar el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

#### **VIGÉSIMA QUINTA. OBLIGACIONES ADMINISTRATIVAS.**

“EL CONTRATISTA”, será el responsable de la ejecución de los trabajos de acuerdo con lo pactado en el presente contrato y sus anexos, por lo que deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos vigentes en materia de construcción, seguridad, uso de vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal ó municipal, y se obliga a responder ante el “INAI”, de las responsabilidades, daños y perjuicios que resulten de su inobservancia.

#### **VIGÉSIMA SEXTA. PAGO DE IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES FEDERALES.**

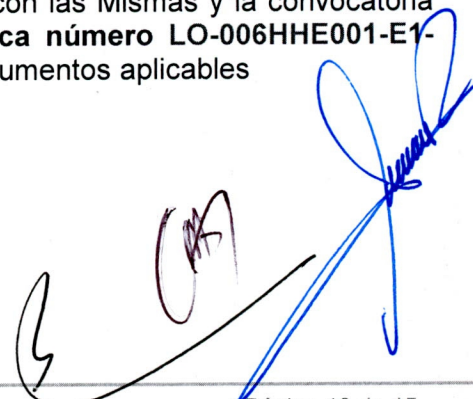
Cada una de las partes cubrirá los impuestos y contribuciones federales que conforme a la normatividad fiscal vigente le corresponda.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, “EL CONTRATISTA” manifiesta que presentó al “INAI” el documento vigente expedido por el SAT, en el que “se emite la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en sentido positivo” emitido por el Servicio de Administración Tributaria, con el que acredita que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, en términos de la Regla 2.1.31. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2016.

#### **VIGÉSIMA SÉPTIMA. LEGISLACIÓN APLICABLE**

Las partes convienen en que en todo lo no previsto en el presente contrato se estará a lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y la convocatoria que establece las bases del procedimiento de **Licitación Pública número LO-006HHE001-E1-2016**, de fecha **19 de enero del dos mil diez y seis**, y demás documentos aplicables

#### **VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS**





Para los efectos del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato, las partes señalan como sus domicilios convencionales para todos los efectos legales a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican a continuación por lo que cualquier notificación judicial, o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento ó diligencia que en dicho domicilio se practiquen, será enteramente válida, al tenor del artículo 34 del Código Civil Federal y sus correlativos en los Estados de la República Mexicana.

**"INAI"**

Av. Insurgentes sur número 3211,  
Colonia Insurgentes Cuicuilco,  
Delegación Coyoacán, D.F.,  
Código Postal 04530.

**"EL CONTRATISTA"**

Av. José Martí No. 9-10, Colonia  
Tacubaya, Delegación Miguel  
Hidalgo, D.F., Código Postal 11870.

En caso de que alguna de las partes cambiara su domicilio, deberá hacerlo del conocimiento de la otra mediante notificación fehaciente por escrito en un plazo que no exceda de veinte (20) días hábiles a la fecha en que desee señalar un nuevo domicilio.

**VIGÉSIMA NOVENA. JURISDICCIÓN**

En los términos del artículo 1o. de la Ley Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en el presente contrato se considera de derecho público y por lo tanto todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, y todas las controversias que se susciten con motivo de su interpretación y cumplimiento, ó bien con motivo de la interpretación y cumplimiento de las disposiciones de la Ley antes citada y demás disposiciones a las que queda sujeto, serán resueltos por los **Tribunales Federales competentes con residencia en el Distrito Federal**, a cuya jurisdicción se someten expresamente las partes, y por tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia también en forma expresa a cualquier otra distinta a la ya señalada que pudiera corresponderle en razón de la ubicación de su domicilio presente ó futuro.





Leído que fue por las partes y enteradas de su contenido, alcance legal y efectos del presente contrato y por no tener cláusulas contrarias a derecho lo suscriben de plena conformidad, firmando al calce y al margen en todas y cada una de sus hojas que lo integran en unión de los testigos que de igual manera lo hacen en la Ciudad de México, D.F. a los 17 días del mes de febrero del dos mil diez y seis.



POR EL "INAI"

  
MTRO. HÉCTOR FERNANDO  
ORTEGA PADILLA  
REPRESENTANTE LEGAL

POR "EL CONTRATISTA"

  
C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ  
ADMINISTRADOR ÚNICO

ÚLTIMA HOJA DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, QUE CELEBRAN EL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y "GARHEC CONSTRUCCIONES, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE". EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, A LOS 17 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2016.

 <small>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</small>	DOCUMENTO: <u>Contrato</u>
	REGISTRADO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS BAJO EL NÚMERO <u>18-2016</u>
	MÉXICO, D. F., A <u>13</u> DE <u>Abril</u> DE <u>2016</u>
	FIRMA: 
	SERVIDOR PÚBLICO: <u>Sandra Mariana Miramontes F.</u> CARGO: <u>Directora de lo Consultivo.</u>



**DEL CONTRATO OA/C001-OP-16**

# **ANEXO 1**





CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

# DOCUMENTO No. 9

**Catálogo de conceptos.  
(Ver Anexo PTE-19) (E)**



SECRET  
OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE  
WASHINGTON, D.C. 20301-6000

(ANALYST) (S) (U)

CLASSIFICATION

CONFIDENTIAL





#3 451,370.73  
IVA: \$52,219.32  
\$4,003,590.05

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 1 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	CONSTRUCCION DE COMEDOR					
A01	PREELIMNARES					
CI01-01	Trazo y nivelación en forma manual, el precio unitario incluye: m2 bancos de nivel, mojoneras, estacas, pintura de esmalte, hilo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		172.0000	9.52 (* NUEVE PESOS 52/100 M.N. *)		1,637.44
CI01-02	Retiro de tierra y vegetación existente de 30 cm. de espesor m3 promedio, el precio unitario incluye: abundamiento, equipo, herramienta, mano de obra, así como todo lo necesario para la ejecución del concepto.		52.0000	248.54 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)		12,924.08
CI01-03	Retiro de aplanado en muro existente de forma manual hasta m2 una altura de 6 mts.; el precio unitario incluye: mano de obra, herramienta y/o equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.		33.5000	42.03 (* CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)		1,408.01
CI01-04	Suministro y aplicación de aplanado de 3 mm de espesor m2 promedio a base de recubrimiento BASE COAT, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		33.5000	201.87 (* DOSCIENTOS UN PESOS 87/100 M.N. *)		6,762.65
CI01-05	Demolición a mano de muros de jardineras de 15 cm de m2 espesor, el precio unitario incluye: mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		15.0000	202.68 (* DOSCIENTOS DOS PESOS 68/100 M.N. *)		3,040.20

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$25,772.38  
Acumulado: \$25,772.38



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 2 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI01-06	Acarreo de material producto de retiros y/o demoliciones, m3 sobrantes fuera de la obra hasta 100 mts., al lugar autorizado por las autoridades del INAI, bajo la responsabilidad del contratista, el precio unitario incluye: costales, abundamiento maquinaria y equipo, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto		85.0000	160.50	(* CIENTO SESENTA PESOS 50/100 M.N. *)	13,642.50
CI01-07	Acarreo de material para la ejecución de la obra a pisos m3 superiores por escaleras incluye: mano de obra, limpieza de las áreas por donde se suba el material herramienta y/o equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.		35.0000	458.54	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	16,048.90
CI01-07.	Acarreo total en camión de material de producto de retiros y/o M3 demoliciones, el precio unitario incluye: carga manual, transporte y descarga al tiradero autorizado, así como todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto		85.0000	337.63	(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	28,698.55
<b>Total PREELIMINARES</b>						<b>84,162.33</b>
<b>A02</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
CI02-01-	Suministro y montaje de estructura metálica, fabricada con kg acero estructural ASTM-A36, columnas de HSS, IPR, polines estructurales, monten, tubos, redondo liso, ángulos, placas, todo de acuerdo a plano estructural, para formar estructura, bastidores,		12,900.0000	44.12	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	569,148.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$627,537.95  
Acumulado: \$653,310.33

0550



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 3 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	contraventeos, etc., el precio unitario incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreo, cortes, ajustes, desperdicios, descalibres, soldadura E70XX, fabricación, montaje hasta una altura de 7.00 m, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidalico, conexiones, andamios, limpieza del área de trabajo durante y al final de la ejecución del concepto, así como todo lo necesario para su correcto montaje.					
CI02-02	Suministro y colocación de tubo de 4" de acero al carbón ml ced. 40, el precio unitario incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreo, cortes, ajustes, desperdicios, descalibres, soldadura E70XX, fabricación, montaje hasta una altura de 7.00 m, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidalico, pintura colocada asreada de color champange, andamios, limpieza del área de trabajo durante y al final de la ejecución del concepto (Las dimensiones se tomaran a ejes), así como todo lo necesario para su correcto montaje.		124.0000	465.52 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)		57,724.48
CI02-04	Sumunistro e instalación de techo prefabricado tipo m2 multitecho con aislamiento termico y acustico de 2" de espesor y poliuretano rigido integrado y formdo con dos laminas pinto cal 28/28, fijación con pijas autorroscantes de 4" por 1/4" color		155.0000	1,514.51 (* UN MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 51/100 M.N. *)		234,749.05

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$292,473.53  
Acumulado: \$945,783.86

00516



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 4 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	arena/arena incluye: cortes, desperdicios, acarreo, elementos de fijación y sellado elástico de poliuretano para molduras y juntas expuestas, sellador de plástico de butilo para machimbres del panel, sellador (cinta) preformado de butilo para juntas de papel y traslapes, perfiles de unión, colocación hasta 7.00 mts de altura materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI02-05	Asentamiento de placas metálicas de estructura a base de m3 sikagrout N.M. 2.00 cm de espesor no metálico, incluye: suministro de materiales, nivelación, cimbra de fronteras, descimbra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		0.4100	42,358.49	(* CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)	17,366.98
<b>Total ESTRUCTURA</b>						<b>878,988.51</b>
A03	<b>ACABADOS</b>					
CI03-01	Suministro, fabricación y colocación de muro térmico - m2 acústico compuesto por el lado exterior de placa BUNKERMAX de cemento resistente al exterior con malla de fibra de vidrio integrada, espesor de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, peso de 16.35 kg/m2, bastidor de canales y postes cal. 20 @ 40 cm, con aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica o termofija de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa o amarillo para		54.0000	732.42	(* SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)	39,550.68

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$56,917.66  
Acumulado: \$1,002,701.52

00517







# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 5 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	temperaturas de operación de 120 C (248 F) y placa de tablacemento de 12.7 mm de espesor; el precio unitario incluye: materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, hasta una altura de 7.00 mts, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI03-02	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de m2 placa de tablacemento Durock de 10 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor, andamios a una altura de 4 mts, materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación. "		9.0000	736.19 (* SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)		6,625.71
CI03-03	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de m2 placa de tablacemento Durock de 15 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesormateriales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación. "		63.0000	783.90 (* SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. *)		49,385.70

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$56,011.41  
Acumulado: \$1,058,712.93

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Página 6 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALESConcurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIODOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-04	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de m2 placa de tablamento Durock de 30 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesormateriales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación. "		7.0000	885.33	(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	6,197.31
CI03-05	Suministro y colocación de plafon ciego de tablaroca de 12.7 m2 mm, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, perfacinta, redimix, elementos de sujeción, canales, postes, cortes, desperdicios, remates de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesarios para su correcta colocación.		130.0000	283.37	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. *)	36,838.10
CI03-06	Suministro, fabricación y colocación de cajillo cuadrado para plafond con tablaroca de 12.7 mm, de 1.50 x 1.50 x 0.30 mts., con perforación cuadrada en el centro de 0.30 x 0.30 cm., el precio unitario incluye: elementos de sujeción, canales, postes, cortes, desperdicios, perfacinta, redimix, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necsarios para su correcta colocación.		1.0000	2,042.64	(* DOS MIL CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)	2,042.64

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$45,078.05  
Acumulado: \$1,103,790.98



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 7 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-07	Suministro, fabricación y colocación de barra para lavabos de pza 1.00 x 0.46 mts. a base de tablacemento Durock en ambas caras de 10 cm de espesor, el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor, postes, canales, placas, elementos de fijación y sujeción, materiales, perforaciones para paso de instalaciones y colocación de muebles, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	2,651.25	(* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)	2,651.25
CI03-08	Suministro, fabricación y colocación de barra para lavabos de pza 1.90 x 0.46 mts. a base de tablacemento Durock en ambas caras de 10 cm de espesor, el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor postes, canales, placas, elementos de fijación y sujeción, materiales, perforaciones para paso de instalaciones y colocación de muebles sanitarios, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	2,115.28	(* DOS MIL CIENTO QUINCE PESOS 28/100 M.N. *)	2,115.28
CI03-09	Suministro y colocación de plafon reticular marca Eurostone, m2 mod.Terric textura fina color blanco en dimensiones de 0.61 x 0.61 x 15/16", el precio unitario Incluye: sistema de sujeción, tee principal, tee secundaria, angulo perimetral, tornillos, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		26.0000	676.27	(* SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	17,583.02

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$22,348.55  
Acumulado: \$1,126,140.53

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 8 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-10	Suministro, fabricación y colocación de placas de plafón pza suspendido formado por tablaroca de 12.7 mm, dimensiones de 1.22 x 2.44 de 10 cm de ancho formando un arco de 30 cm de alto al centro (según detalle), forrado con chapa de madera en color maple o el que apruebe la residencia de obra, con cuatro redondos de 1/2" x 2.00 mts de long. promedio, el precio unitario incluye: perforaciones para colocación de lamparas de empotrar, materiales, marco de poste USG, canales cal. 20, fijación de redondos a estructura, cuerda en rondondo, rondanas, tornillos, así como todo lo necesario para su correcta fabricación y colocación.		11.0000	5,477.13	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)	60,248.43
CI03-11	Suministro y colocación de pintura vinilica mca. comex en m2 muros y/o plafones color blanco semi-mate, hasta 7.00 m de altura, el precio unitario incluye: materiales, herramienta y mano de obra, protección a zonas adyacentes con plastico o papel y cinta adhesiva, preparación de la superficie eliminando polvo y partículas sueltas, aplicación de una mano de sellador vinilico Comex 5 x 1 ó similar en calidad, aplicación de dos manos minimo de pintura vinilica, andamios, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto.		140.0000	56.81	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. *)	7,953.40
CI03-12	Suministro y colocación de piso deck de resina y PVC de 15 m2 cm de ancho x 2" de espesor x 2.44 de largo con una separación de 6 mm entre pieza y pieza, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, elementos de fijación,		40.0000	2,554.90	(* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	102,196.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$170,397.83  
Acumulado: \$1,296,536.36

00521



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 9 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	limpeza del área así como todo lo necesario para su correcta ejecución. "					
CI03-13	Suministro y colocación de deck de resina y PVC de 15 cm m2 de ancho x 2" de espesor x 2.44 de largo en muro, sin separación entre piezas, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, elementos de fijación, limpeza del área así como todo lo necesario para su correcta ejecución.		33.0000	2,594.04 (* DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. *)		85,603.32
CI03-14	Suministro y colocación de porcelanato (cocina) rectificado en m2 piso y muro para cocina mca. Klipen, mod. carrara-satinado de 60 x 60 cm. pegado a hueso a una altura de 4 mts., el precio unitario incluye: preparación de la superficie, adhesivo  porcelanato blanco, lechareada, niveles, reventones, materiales, andamios, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, desperdicios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		55.9500	649.44 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)		36,336.17
CI03-15	Suministro y colocación de porcelanato decorado en piso para m2 sanitarios, mod. travertino arena de 60 x 60 cm. pegado a hueso, el precio unitario incluye: preparación de la superficie, adhesivo porcelanato blanco, lechareada, niveles, reventones,  materiales, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, desperdicios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		12.5500	571.81 (* QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)		7,176.22

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$129,115.71  
Acumulado: \$1,425,654.07

00522

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 10 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-16	Suministro y colocación de porcelanato decorado en muro m2 para sanitarios, mod. travertino beige de 60 x 60 cm. pegado a hueso a una altura de 3 mts., el precio unitario incluye: preparación de la superficie, adhesivo porcelanato blanco, lechareada, niveles, reventones, materiales, andamios, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, desperdicios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		63.0000	547.40	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	34,486.20
CI03-17	Suministro y colocación de pasta texturizada de 1.5 cm. de m2 espesor mca. Corev, mod. Domiziano, Base DZ 09 + chips plata, a una altura de hasta 6.50 mts., el precio unitario incluye, preparación de pasta, preparación de superficie, materiales, mano de obra especializada en pastas, desperdicios, andamio, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación		34.0000	215.23	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 M.N. *)	7,317.82
CI03-18	"Suministro, fabricación y colocación de placa de m2 tablacemento Durock a una cara, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor de canales y postes cal. 20 @ 40 cm; el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 3 mm de espesor, materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación. "		41.1000	533.71	(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. *)	21,935.48

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$63,739.50  
Acumulado: \$1,489,393.57



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 11 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-19	Recubrimiento para muro de cantera slate bahía de 40 x 40 m2 cm y 1" de espesor mca. rockstone junteada a hueso, el precio unitario incluye: mortero para colocación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, cortes, desperdicios, así como todo o necesario para su correcta colocación.		19.5000	728.63 (*)	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N.	14,208.29
CI03-20	Recubrimiento para muro de cantera slate caribe de 40 x 20 m2 cm y 1" de espesor mca. rockstone junteada a hueso, el precio unitario incluye: mortero para colocación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, cortes, desperdicios, así como todo o necesario para su correcta colocación.		41.1000	778.09 (*)	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. (*)	31,978.50
CI03-21	Bastidor de PTR (en mezzanine) de 2" x 2" x 4 mm. a cada kg 40 cm., en un sentido con soldadura E70XX; el precio unitario incluye: postes para alcanzar el nivel actual, materiales, mano de obra, herramineta y equipo, cortes, desperdicios, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		434.2100	34.58 (*)	TREINTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. (*)	15,014.98
CI03-22	Bastidor metalico (para piso deck) a base de perfiles de m2 aluminio de 2" x 1" en sentido longitudinal a cada 30 cm a ejes y apoyos de alumnio de 2" x 1" x 30 cm promedio hasta alcanzar el nivel 0.00 @ 30 cm., el precio unitario incluye: elementos de fijación de deck a alumnio y de aluminio a losa, tornillos, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		16.0000	456.52 (*)	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. (*)	7,304.32

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$68,507.09  
Acumulado: \$1,557,900.66

00524

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 12 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-23	<p>Bastidor (para piso de madera) a base de polín de 3 1/2" x 3 PZA 1/2" en sentido longitudinal a cada 40 cm a ejes en un solo sentido y apoyos de polín para poste de 3 1/2" x 3 1/2" x 21 cm. promedio hasta alcanzar el nivel 0.00 @ 40 cm. a ejes en el</p> <p>mismo sentido; el precio unitario incluye: 2 taquete de plastico 1/4", 4 tornillos para madera de 3" cal. 8, de los cuales dos son de polín a polín, y dos de polín a losa existente; materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área,</p> <p>así como todo lo necesario para su correcta colocación. "</p>		105.0000	338.42 (* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. *)		35,534.10
CI03-24	<p>Bastidor (para piso de loseta) a base de polín de 3 1/2" x 3 m2 1/2' en sentido longitudinal a cada 30 cm a ejes en un solo sentido y apoyos de polín para poste de 3 1/2" x 3 1/2" x 17 cm. promedio hasta alcanzar el nivel 0.00 @ 30 cm. a ejes en el mismo</p> <p>sentido; 2 capas de triplay de 19 mm de 2da calidad, el precio unitario incluye: 2 taquetes de plastico de 1/4", 4 tornillos para madera de 3" cal. 8, de los cuales dos son de polín a polín, y dos de polín a losa existente; y tornillo de 1 1/2' de polín</p> <p>a triplay a cada 30 cm, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.</p>		13.8000	454.55 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)		6,272.79

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$41,806.89  
Acumulado: \$1,599,707.55

00525



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 13 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI03-25	Suministro y colocación de triplay de madera de 19 mm de m2 2da; el precio unitario incluye: elemntos de fijación, materiales, mano de bra, herramienta yequipo, limpieza, así como todo lo necesario par su correcta colocación.		158.0000	369.31	(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	58,350.98
CI03-26	Impermeabilización de 50 cm. de ancho promedio a base ml sellador asfaltico, tres capas de asfalto liquido y dos capas de membrana de fibra de vidrio asfaltada intercaladas; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		50.0000	275.36	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	13,768.00
CI03-27	Suministro, fabricación y colocación de plafón exterior a base m2 de placa de tablamiento Durock a una cara de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basacoat de 3 mm de espesor, andamios a una altura de 7.00 mts. ., materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		45.0000	569.47	(* QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	25,626.15
CI03-28	Suministro y colocación de piso de madera de primera en m2 duela de 3" ancho c/b mca. Bruce color rustic natural mod. EVS326S, el precio unitario incluye: adhesivo para madera armstrong equalizer, elementos de fijación, materiales, mano de obra, cortes,		128.0000	1,451.10	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)	185,740.80

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$283,485.93  
Acumulado: \$1,883,193.48

00526

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Página 14 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	nivelado, desperdicios, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta colocación y fijación.					
CI03-29	Suministro y colocación de placa de onix de 0.60 x 2.90 mts. pza en color blanco tehuacan de 2 cm de espesor para colocación en nicho, el precio unitario incluye, marco de ptr de 2" x 2" de 3.2 mm, elementos de fijación, materiales, cortes, desperdicios, colocación, colocado con resistol de poliuretano, nivelado, sellado, mano de obra, herramienta, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		3.0000	8,441.61 (* OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)		25,324.83
<b>Total ACABADOS</b>						<b>945,367.47</b>
A04	<b>CARPINTERIA</b>					
CI04-01	Suministro y colocación de puerta de madera, de 0.90X2.10 pza mts con tambor de madera y triplay de 12 mm., en ambas caras, Suministro y colocación de puerta de madera, con tambor de madera y triplay de 12 mm., en ambas caras, cubierta con chapa de madera en color chocolate, o el aprobado por la supervisión, con cuatro calles transversales en la sección transversal de acero inoxidable de 2" de espesor, el precio incluye: manija para baño accent mod. schlage, terminado en niquel satinado, materiales, mano de obra, herramineta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta fabricación y colocación.		1.0000	6,723.27 (* SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 27/100 M.N. *)		6,723.27

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$32,048.10  
Acumulado: \$1,915,241.58

00527



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 15 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C104-02	Suministro y colocación de pergolas de madera de 4" x 8", en ml color maple, o el que apruebe la supervisión, el precio unitario incluye: elementos de sujeción, materiales, manos de obra, andamio a una altura de 4 mts, cortes, desperdicio, herramineta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta clocación.		28.0000	808.24	(* OCHOCIENTOS OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	22,630.72
<b>Total CARPINTERIA</b>						<b>22,630.72</b>
A05	<b>HERRERÍA</b>					
C105-01	Puerta de herrería de 0.80 x 2.10 mts. a base de lámina pza cal. 22 en ambos lados , con bastidor perimetral y dos refuerzos intermedios de PTR cal. 22, de 3 mm con 4 entrecalles de acero inoxidable de 0.80 cm de largo y 1"; el precio unitario incluye :  bisagras de pivote, jaladera fabricada con redondo de acero inoxidable de 0.40 cm de longitud en ambas caras, chapa de seguridad, materiales, herramienta y mano de obra, acarreo, cortes, ajustes, desperdicios, descalibres, soldadura E70XX, fabricación,  montaje, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidalico en color chocolate o el que indique la supervisión, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcto montaje.		1.0000	6,230.40	(* SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 40/100 M.N. *)	6,230.40
C105-02	Suministro y colocación de herraje tipo araña de un brazo a pza viga de acero inoxidable, mca Herralum o similar; el precio unitario incluye: soporte con rotula satinado, tornillo tensor, soporte estandar fijo y tornillos para soporte, materiales, mano de		9.0000	2,434.69	(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	21,912.21
ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ						Parcial: \$50,773.33 Acumulado: \$1,966,014.91

00528

15.00

Lado VIPs 2  
Lado jardineras 9  
Lado walmak 2  
2 abajo  
2 arriba  
15

Conectoras - Lado jardineras arriba - 9

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 16 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	obra, equipo, nivelación, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI05-03	Suministro y colocación de herraje tipo araña de dos brazos a pza viga de acero inoxidable, mca Herralum o similar; el precio unitario incluye: soportes con rotula satinado, tornillo tensor, soporte estandar fijo y tornillos para soporte, materiales, mano  de obra, equipo, nivelación, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		13.00 25.0000	2,803.60 (* DOS MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 60/100 M.N. *)		70,090.00
			Lado VIPs Lado jardineras Lado walmecik	5 - 2 abaj 2 abjo 2 abviba	13 pzas.	
CI05-04	Suministro y colocación de herraje tipo araña de tres brazos pza a viga de acero inoxidable, mca Herralum o similar; el precio unitario incluye: soportes con rotula satinado, tornillo tensor, soporte estandar fijo y tornillos para soporte, materiales, mano  de obra, equipo, nivelación, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	3,161.97 (* TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)		3,161.97
CI05-05	Suministro y colocación de herraje tipo araña de cuatro pza brazos a viga de acero inoxidable, mca Herralum o similar; el precio unitario incluye: soportes con rotula satinado, tornillo tensor, soporte estandar fijo y tornillos para soporte, materiales, mano  de obra, equipo, nivelación, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		6.0 34.0000	3,776.77 (* TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)		128,410.18
			Lado VIPs Lado jardinera	3 3	2 conectores de 1 pza	

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$201,662.15  
Acumulado: \$2,167,677.06



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 17 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI05-06	Suministro y colocación de conector base para barandal tipo pza clip precio unitario incluye: tornillo, rotula, nivelación, colocación, herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo, así coo todo lo necesario paras sucorrecta colocación.		36.0000	741.95 (* SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)		26,710.20
CI05-07	Suministro y colocación de zoclo herculite de 3/4" de ml aluminio; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo as como todo lo necesario para su correcta colocación.		29.0000	518.89 (* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. *)		15,047.81
<b>Total HERRERÍA</b>						<b>271,562.77</b>
<b>A06</b>	<b>CANCELERÍA</b>					
CI06-01	Suministro y colocación de cristal templado en color tintex m2 verde canto pulido redondo de 10 mm de espesor para placas en fachada, así como placas de barandal, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, equipo, cortes, templado, perforaciones para la colocación de herrajes, andamios, niveles, así como todo lo necesario para sucorrecta colocación.		163.0000	3,692.15 (* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)		601,820.45
CI06-02	Suministro y colocación de puerta manual corrediza en pza cristal templado de color tintex verde de 10 mm de espesor canto pulido, con dos fijos de 0.80 x 2.25 cada uno fijado, losa y piso, dos hojas corredizas de 0.80 x 2.25, con sistema corredizo para vidrio templado huatulco p/100 kg, el precio uniatio incluye: carretillas, soporte rectangulares, topes interiores, riel superior, guia de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca, herralum, jaladera como 2204, materiales, manode obra, herramienta y equipo		1.0000	45,924.28 (* CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. *)		45,924.28

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$689,502.74  
Acumulado: \$2,857,179.80

00530

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 18 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI06-03	Suministro y colocación de puerta manual <u>corrediza</u> en cristal pza templado de color tintex verde de 10 mm de espesor canto pulido, con dos hojas de 1.00 x 2.10 para mezzanine, con sistema corredizo para vidrio templado huatulco p/100 kg, el precio unitario incluye: carretillas, soporte rectangulares, topes interiores, riel superior, guía de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca. herralum, jaladera pomo 2204, materiales, manode obra, herramienta y equipo , así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	19,734.23 (* DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)		19,734.23
CI06-04	Suministro y colocación de puerta manual <u>corrediza</u> en cristal pza templado de color tintex verde de 10 mm de espesor canto pulido, de una hoja de 1.20 x 2.25 en acceso, con sistema corredizo para vidrio templado huatulco p/100 kg, el precio unitario incluye: carretillas, soporte rectangulares, topes interiores, riel superior, guía de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca. herralum, jaladera pomo 2204, materiales, manode obra, herramienta y equipo , así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	22,155.16 (* VEINTIDOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)		22,155.16
CI06-05	Suministro y colocación de puerta manual <u>corrediza</u> en cristal pza templado de color tintex verde de 10 mm de espesor canto pulido, con dos hojas corredizas de 0.80 x 2.25, con sistema corredizo para vidrio templado huatulco p/100 kg, el precio unitario		1.0000	27,437.19 (* VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. *)		27,437.19

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$69,326.58  
Acumulado: \$2,926,506.38

00531



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 19 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	incluye: carretillas, soporte rectangulares, topes interiores, riel superior, guía de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca. herralum, jaladera pomo 2204, materiales, manode obra, herramienta y equipo, asi como todo lo nesesario para su correcta colocación.					
CI06-06	Suministro, fabricación y colocación de ventana de aluminio m2 con un fijo y un corredizo fabricada con perfiles de aluminio natural linea ligera de 3" Cuprum, el precio unitario incluye: materiales, herramienta y mano de obra, cortes, jaladeras, ajustes, desperdicios, habilitado, batiente, felpa, vinilo, cristal de 6 mm color tintex verde, sello de silicon autovulcanizado, colocación, nivelado, tornillería, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, asi como pruebas defuncionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor y todo lo necesario para ejecutar el concepto.		6.0000	2,165.08 (* DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)		12,990.48
<b>Total CANCELERÍA</b>						<b>730,061.79</b>
A07	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
CI07-01	Suministro y colocación de Lavabo Helvex, mod. Trazzo LV-5 pza de sobreponer, color blanco, el precio unitario incluye: cespól cromado mod. TV-016-40 marca helvex, materiales herramienta, mano de obra, instalación, fijación, conexiones, sellado en junta con silicon autovulcanizable transparente, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, asi como todo lo necesario para ejecutar el concepto.		4.0000	3,732.44 (* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)		14,929.76

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$27,920.24  
Acumulado: \$2,954,426.62

00532

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 20 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI07-02	Suministro y colocación de monomando alto para lavabo pza marca Helvex mod. E-915 de la línea magna DX, el precio unitario incluye: contra para lavabo perforación en base a colocar, manguera coflex, llaves angulares, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		4.0000 ✓	5,449.62	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. *)	21,798.48
CI07-03	Suministro y colocación de Wc one piece Gireco, Dubai plus pza en color blanco, el precio unitario incluye: Asiento, accesorios, materiales, herramienta, mano de obra, pijas, junta prohel, manguera flexible para w.c., coflex, valvula angular, sello de inodoro con pasta cemento blanco, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto		2.0000 ✓	2,872.57	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	5,745.14
CI07-04	Suministro y colocación de mingitorio seco mca Helvex, mod. pza Gobi color blanco, el precio unitario incluye: accesorios, materiales, herramienta, mano de obra, pijas, junta prohel, sello, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto		1.0000 ✓	6,604.21	(* SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	6,604.21

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$34,147.83  
Acumulado: \$2,988,574.45

00533



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Página 21 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALESConcurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIODOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI07-05	Suministro y colocación de espejo de 6 mm de espesor de pza 0.80 x 0.80 mts. con marco de acero inoxidable de 2" de espesor, el precio unitario incluye: fabricación, colocación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		2.0000	2,090.20	(* DOS MIL NOVENTA PESOS 20/100 M.N. *)	4,180.40
CI07-06	Suministro y colocación de espejo de 6 mm de espesor de pza 0.80 x 1.70 mts. con marco de acero inoxidable de 2" de espesor, el precio unitario incluye: fabricación, colocación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	4,132.10	(* CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	4,132.10
CI07-07	Suministro y colocación de coladera decorativa para piso pza marca helvex, modelo 24-CHLI, de una boca con contra cuadrada para alojamiento con inserto cerámico con desagüe de contorno y sello hidráulico, espesor máximo para inserto de 10 mm; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto, válvula angular, cespel cromado línea económica, materiales		3.0000 ✓	1,390.75	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N. *)	4,172.25
CI07-08	Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable pza marca SERVINOX mod. FDT190 con dimensiones de 1.90 x 0.70 x 0.90, el precio unitario incluye: elementos de fijación, cespel cromado, sellado a muro, materiales, mano de obra, herramientas,		1.0000	13,726.89	(* TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. *)	13,726.89

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$26,211.64  
Acumulado: \$3,014,786.09

00534

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 22 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	fijación a mueble, así como todo lo necesario para su correcta instalación.					
CI07-09	Suministro y colocación de monomando de acero inoxidable pza para fregadero marca Helvex, mod. E-305, con manguera flexible, el precio unitario incluye: cespól para desagüe, contra, casquillo, extensión, materiales, elementos de fijación, llave angular, conexión, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000	6,692.49	(* SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	6,692.49
CI07-10	Ramaleo para salida sanitaria de mueble sanitario con tubería salida de PVC, de tipo cementar, línea pesada, Duralon, de 50 y 100 mm de diametro, el precio unitario incluye: Materiales, cortes, herramienta, ajustes, desperdicios, conexiones, pegamento, codos, tees, etc, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto.		7.0000	863.13	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)	6,041.91
CI07-11	Ramaleo para salida hidráulica de mueble sanitario con salida tubería de pvc hidraulico de 13 mm de diametro (1/2"), el precio unitario incluye: cortes, desperdicios, conexiones, codos, coples, etc, , pasta fundente, ranurado, resanes de ranura, andamios,		7.0000	856.87	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	5,998.09

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$18,732.49  
Acumulado: \$3,033,518.58

00535



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 23 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	material, herramienta y mano de obra, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI07-12	"Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario de 150 ml mm de diametro, tipo cementar, para drenaje sanitario, el precio unitario incluye: materiales, cortes, acarreo dentro y fuera de la obra, <u>conexiones</u> , herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto. "		7.0000	261.44 (* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)		1,830.08
CI07-13	"Suministro y colocación de tubo de PVC hidraulico de 1" de ml diametro, el precio unitario incluye: materiales, cortes, acarreo dentro y fuera de la obra, conexiones, herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto. "		7.0000	64.78 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)		453.46
CI07-14	Canalon para cubierta prefabricada de lamina pintor cal. 24 ml color blanco incluye elemnetod de fijación y sellado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		16.0000	660.38 (* SEISCIENTOS SESENTA PESOS 38/100 M.N. *)		10,566.08

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$12,849.62  
Acumulado: \$3,046,368.20

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 24 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI07-15	Suministro y colocación remates o tapagoteros para cubierta ml a base de lamina pinto cal. 24, color blanco , incluye elemntos de fijacón y sellado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		37.0000	343.38	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)	12,705.06
Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						119,576.40
A08	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
CI08-01	Suministro y colocación de lampara suspendida TENO-LITE pza mod. CTL 8052/OP LUXOR cromado, de 15 watts a una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexion de energia eléctrica, sujecion , prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		8.0000	1,286.77	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	10,294.16
CI08-02	Suministro y colocación de lampara de led empotrada marca pza TECNO-LITE mod. YDLED-15RD/9W/30S blanco cálido, una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexion de energia eléctrica, sujecion, bote, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		48.0000	1,059.34	(* UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	50,848.32
ADMINISTRADOR ÚNICO: G. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ						Parcial: \$73,847.54 Acumulado: \$3,120,215.74

57  
 48.0000  
 1,059.34 (\* UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. \*)  
 50,848.32  
 00537  
 57 P. 65



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 25 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI08-03	Suministro y colocación de lampara marca TECNO-LITE pza mod. LVCF-8401/S <u>BROSTOL</u> en lámina de acero, terminado satinado con pantalla cristal perlado en color blanco cálido 2700 K, una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye:  materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexion de energía eléctrica, sujecion, bote, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de  cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		2.0000 ✓	542.26 (* QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)		1,084.52
CI08-04	Suministro y colocación de lampara de led empotrada a piso pza marca TECNO-LITE mod. HLED-3W/ACI <u>CAGLARY</u> de acero inoxidable blanco cálido; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, pruebas eléctricas de norma, conexion de energía eléctrica, empotre, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		80 7,0000 701222 - 5 P.B. LADO VIPS - 3 8 PZAS	1,977.84 (* UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)		13,844.88
CI08-06	Suministro y colocación de lampara de led empotrada a piso pza marca TECNO-LITE mod. H-635/ACI <u>CASTI</u> de acero inoxidable blanco cálido; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, pruebas eléctricas de norma, conexion de energía		4.0 2,0000	1,137.09 (* UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)		2,274.18

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$17,203.58  
Acumulado: \$3,137,419.32

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 26 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	eléctrica, empotre, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.					
CI08-07	Suministro y colocación de luminaria interior, mca tecno pza lite, mod. FLCLED-04/20W/40 PEKIN IV comercial de aluminio terminado color blanco; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexión de energía eléctrica, sujeción, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		13.0000	1,144.45 (* UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)		14,877.85
CI08-08	Suministro y colocación de lampara de led de sobreponer en pza piso marca TECNO-LITE mod. HLED-515/15W/30ACI BASRA sumergible de acero inoxidable para fuente blanco cálido, de sobreponer en piso; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, pruebas eléctricas de norma, conexión de energía eléctrica, sujeción, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		1.0000	5,105.96 (* CINCO MIL CIENTO CINCO PESOS 96/100 M.N. *)		5,105.96

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$19,983.81  
Acumulado: \$3,157,403.13

00539



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 27 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI08-09	Suministro y colocación de lámpara TECNO-LITE mod. PZA TL1101/S MELSI; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, pruebas eléctricas de norma, conexión de energía eléctrica, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al término de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.	PZA	2.0000	599.36	(* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	1,198.72
CI08-10	Suministro y fabricación de lámpara cuadrada de lino PZA plastificado en color natural de 0.30 x 0.30 x 3.50 mts. de longitud, el precio unitario incluye: materiales, soportes, estructura de alambre, materiales, mano de obra, equipo, elementos soporte a losa, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1.0000	6,962.01	(* SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	6,962.01
CI08-23	Suministro, almacenaje, acarreo e instalación de cable de ml cobre THW-LS calibre 8 AWG, forro antifiama 600 v., 90 grados, conductor con aislamiento color negro, blanco y verde para fases, marca condomex antideslizante, e introducirlo en tubería conduit pared gruesa a una altura de 0 a 6.50 mts; el precio unitario incluye: preparación de cable, guía preinstalada, preparación de puntas, introducción, conexiones a luminarias, contactos y a interruptores termomagnéticos del tablero de alumbrado, cinta aislante plástica, cortes, faseo e identificación de circuitos, desperdicios, andamios, pruebas eléctricas de norma de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, efectuando limpieza general al término de la jornada, mano de obra y	ml	20.0000	36.67	(* TREINTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)	733.40

00540

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$8,894.13  
Acumulado: \$3,166,297.26

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 28 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución, operación e instalación del concepto.					
CI08-24	Suministro y colocación de placa con apagador marca pza Schneider electric, mod. Unica color arena/marfil de tres modulos, el precio unitario incluye: interruptor sencillo ancho mod unica color arena/marfil con luz piloto azul neon, placa de un modulo mod  unic color arena/marfil, caja chalupa, chasis, , herrajes de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		2.0000	471.59 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)	Placa d'3 modulo con apagador sencillo - 3.0 pzas en Area cocina sala	943.18
CI08-25	Suministro y colocación de placa con apagador marca pza Schneider electric, mod. Unica color blanco de un modulo ancho, el precio unitario incluye: interruptor sencillo ancho mod unica color blanco con luz piloto azul neon, caja chalupa, chasis, , herrajes  de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		1.0000 <sup>2.0</sup>	483.83 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)	Cocina - 1 pza. FUENTE - 1 pza. 2.0	483.83
CI08-26	Suministro y colocación de placa con toma de corriente pza duplex marca Schneider electric, mod. Unica color arena/marfil de tres modulos, el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color arena/marfil, caja chalupa, chasis, , herrajes  de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		9.0000 <sup>6.0</sup>	267.30 (* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)		2,405.70

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$3,832.71  
Acumulado: \$3,170,129.97

IDEA A CI08-24 pero de 2 MODULOS CON APAGADOR SENCILLO.

1- Area comensal.

1- Herramienta

1- Bando Mujeres

1- Bando Admisibles.

00541

An



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 29 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016

TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI08-27	Suministro y colocación de placa con toma de corriente pza duplex marca Schneider electric, mod. Unica color blanco de tres módulos, el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color blanco, caja chalupa, chasis, herrajes de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		12.0000	M.O. 267.30	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)	3,207.60
					1 BAÑO MUJERES 1 BAÑO HOMBRER 1 LAVABOS 3 ARE CONENSABLES 1.1 COCINA T.M.O. PZA	6. PZAS PAGARLOS CON CIOB-26. PAGARLOS CON CIOB-27
CI08-28	Suministro y colocación de contacto de piso con marca pza metalica y con protección de cuerda mca bticino, 15 Amp 127/250 V de dos módulos, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y tdo lo necesario par su correcta colocación.		5.0000		1,175.61 (* UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. *)	5,878.05
CI08-29	Suministro, almacenaje, acarreo e instalación de Tablero pza QO20 3F 4FH Squar D 220/120 volts para soberponer: el precio unitario incluye: materiales, accesorios de tablero y herrajes, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas eléctricas de norma, identificación de circuitos en directorio de la tapa de interconexion de tuberías de acuerdo a proyecto aprobado, balanceo de fases, colocación de gabinete, conexion de energía eléctrica a gabinete siendo las líneas de fuerza con conductor con aislamiento color negro y la linea neutra con conductor de aislamiento color blanco, cableado de gabinete a caja registro, sujecion de gabinete, nivelacion de gabinete, efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.		2.0000	3,802.58	(* TRES MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 58/100 M.N. *)	7,605.16
					1.1 1 de 24 POLOS e INT-PZAL	

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$16,690.81  
Acumulado: \$3,186,820.78

00542

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 30 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CI08-30	<p>Suministro y colocación de interruptortermomagnetico square pza D de enchufar en un polo de 15 amp. (1 x 15), a instalarse en tablero de alumbrado y contactos, conexion con cable calibre del 12 al 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts.,</p> <p>incluye: Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor, conexion de energia eléctrica, efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.</p>		<del>1.0000</del> 5.0	229.86	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	229.86
CI08-31	<p>Suministro y colocación de interruptortermomagnetico square pza D de enchufar en un polo de 20 amp. (1 x 20), a instalarse en tablero de alumbrado y contactos, conexion con cable calibre del 12 al 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts.,</p> <p>incluye: Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor, conexion de energia eléctrica, efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.</p>		<del>7.0000</del> 1.0 7.0000	229.86	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	1,609.02

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$1,838.88  
Acumulado: \$3,188,659.66

00543



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 31 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C108-32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético square pza D de enchufar en un polo de 30 amp. (1 x 30), a instalarse en tablero de alumbrado y contactos, conexión con cable calibre del 12 al 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts., incluye: Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor, conexión de energía eléctrica, efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.	pza	12.0000 3.0	235.98 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. *)		2,831.76
C108-33	Suministro, almacenaje, acarreo e instalación de Tubo FG ml pared delgada de 25 mm (1"), visible en estructura y oculto en plafón, muros y concreto, montaje a una altura de 0 a 6.50 mts, incluye: ajustes, desperdicios, trazo, ranurado, tendido, cortes, roscado, doblado, coples, guiado con alambre, galv. cal. No. 14, resane con mortero, contratuerca, limpieza de cuerdas (para eliminar rebabas), monitores, andamios, pruebas eléctricas de norma, efectuando prueba de funcionalidad en presencia a satisfacción del supervisor, efectuando limpieza general al termino de la jornada, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.	ml	12.0000	66.59 (* SESENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. *)		799.08

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$3,630.84  
Acumulado: \$3,192,290.50

Nota: Esta instalados  
1 int. 1 x 40 AMP.  
1 int. 3 x 60 AMP. (int. ppal)

00544

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 32 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C108-34	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit salida galvanizado pared delgada de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 2.5 m, con cable thw cal. 12 y desnudo cal.14 de la marca Condomex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm  y/o 19 mm, incluye: 1.5 mts de conduit flexible cuatro conectores pared delgada de 13 mm y dos de 19 mm, una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 5 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	salida	60.0000 <i>18.0</i>	956.11 (* NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. *)		57,366.60
					<i>8 salidas En area comunal 1 salida en cocina; 5 salidas en Mezanina 2 Baños Mujeres 2 Baños hombres 18.0 salidas</i>	
C108-36	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit salida galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 3. m, con cable thw cal. 12 y desnudo cal.14 de la marca Condomex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm y/o  19 mm, incluye: 1.5 mts de conduit flexible cuatro conectores pared delgada de 13 mm y dos de 19 mm, una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 5 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación	salida	25.0000	895.29 (* OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. *)		22,382.25
					<i>1.0 BAÑO MUJERES 1.0 LAVABOS 1.0 BAÑO MUJERES 11.0 COCINA 3.0 PERNILES EN PISO 3.0 REGULADOR EN PISO 1.0 REGULADOR MEZANINA</i>	
C108-35	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit salida galvanizado pared delgada de 13 mm y 19mm, con un desarrollo de 2.5 m, con cable thw cal. 10, y desnudo cal. 10 de la marca Condomex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm.	salida	26.0000	980.49 (* NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 49/100 M.N. *)		25,492.74

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$105,241.59  
Acumulado: \$3,297,532.09

00543



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 33 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					
CI08-37	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit salida galvanizado pared gruesa de 13 mm y 19mm, con un desarrollo de 3 m, con cable thw cal. 10, y desnudo cal. 10 de la marca Condumex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye:  dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.		2.0000	952.93 (* NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)		1,905.86
CI08-38	Suministro y colocación de placa con toma de corriente PZA duplex marca Schneider electric, mod Unica color <u>naranja</u> de tres módulos el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color blanco, caja chalupe, chasis, herrajes de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.		4.0000 ✓	474.60 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)		1,898.40
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1 - MORDINPE</p> <p>3 - AREA COMEDORES</p> <p>4.0</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>00546</p> </div> </div>						
<b>Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>						<b>242,263.09</b>
A09	<b>ESCALERA</b>					
CI09-01	Fabricación de escalera a base de PLACA 4" x 3/8 , pza apoyada en placa de 34 x 20 cm., escalones de tablon de madera de encino de 38 mm de espesor, x 30 cm., fijada con tornillos y apoyada sobre canal de 1 1/2" x 3/16" x 25 cm., placas en los arranques		1.0000	63,247.63 (* SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)		63,247.63

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$67,051.89  
Acumulado: \$3,364,583.98

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 34 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	de 34 x 20 cm. con cuatro taqueta Xato, soporte en escalones de 1/2" x 3/16" x 25 cm.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, soldadura E70XX, descalibres, desperdicios, primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidalico, andamios, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta fabricación.					
	<b>Total ESCALERA</b>					63,247.63
A0A CI10-01	<b>ESPEJOS DE AGUA</b> Fabricación, suministro y colocación de fuente de fibra de pza vidrio con medidas de 1.80 de largo x 1.92 de ancho x 40 cm de mautura, con una esfera al centro de 80 cm de diametro en el color que indique la supervisión del INAI, incluye: bomba de agua sumergible para fuente con tubo telescópico de 1.30 mts, elemento de fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas de funcionalidad, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación y funcionamiento.		1.0000	24,666.75	(* VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	24,666.75
	<b>Total ESPEJOS DE AGUA</b>					24,666.75
A0B CI11-01	<b>VEGETACION</b> Suministro y fabricación de muro verde a base de bastidor de m2 PTR de 2"x2" a cada 40 cm., por ambos lados, con una placa interior de yeso de 12 mm, barrera de vapor de film de poliestileno de 200 micras, aislante térmico (lana de vidrio), aislante térmico		8.3000	6,513.15	(* SEIS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 15/100 M.N. *)	54,059.15

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$78,725.90  
Acumulado: \$3,443,309.88

00547



# **SARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Página 35 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## **CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	de 20 cm. de espesor (lana de vidrio), barrera contra viento y agua de TYVEK", aislante térmico, poliestileno expandido EPS, e=20cm., tabilla de siding vinílico, plantas verdes de sombra y sol, materiales, cortes, desperdicios, andamios, mano de obra, herramienta y equipo, sistema de riego, así como todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.					
CI11-02	Suministro y colocación de planta Helecho Rizado, el precio pza unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el termino de la obra, así como todo lo necerio para su correcta colocación.		15.0000	112.34 (* CIENTO DOCE PESOS 34/100 M.N. *)		1,685.10
CI11-03	Suministro y colocación de planta Lirio de los Valles, el precio pza unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el termino de la obra, así como todo lo necerio para su correcta colocación.		15.0000	165.53 (* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)		2,482.95
CI11-04	Suministro y colocación de planta de Costilla de Adán, el pza precio unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el termino de la obra, así como todo lo necerio para su correcta colocación.		15.0000	152.69 (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)		2,290.35
CI11-05	Suministro y colocación de planta de Helecho Espada, el pza precio unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el termino de la obra, así como todo lo necerio para su correcta colocación.		15.0000	106.83 (* CIENTO SEIS PESOS 83/100 M.N. *)		1,602.45

Total VEGETACION  
Total CONSTRUCCION DE COMEDOR  
SUBTOTAL

62,120.00  
3,451,370.73  
3,451,370.73

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial: \$8,066.85

00540

# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Página 37 de 37

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

INICIO: 15 DE FEBRERO DE 2016  
TERMINACION: 30 DE MARZO DE 2016  
PLAZO: 45 DIAS CALENDARIO

DOCUMENTO  
9

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	I.V.A. 16.00%					552,219.32
	Total del presupuesto					4,003,590.05

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

Parcial:  
Acumulado: \$3,451,370.73

00549



# **ANEXO 2**

**DEL CONTRATO OA/C001-OP-16**



CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

# DOCUMENTO No. 7.-

**Programa de ejecución general de los trabajos con sus  
erogaciones calendarizado y cuantificado,  
(Ver Anexo PTE-14)**



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	5-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	<b>CONSTRUCCION DE COMEDOR</b>						
	<b>PREELIMNARES</b>						
CI01-01	Trazo y nivelación en forma manual, el	m2	100.00%				100.00%
	precio unitario incluye: bancos de		\$1,637.44				\$1,637.44
	nivel, mojoneras, estacas, pintura de		172.0000				172.00
	esmalte, hilo, materiales, mano de						
	obra, herramienta y todo lo necesario						
	para su correcta ejecución.						
CI01-02	Retiro de tierra y vegetación existente	m3	100.00%				100.00%
	de 30 cm. de espesor promedio, el		\$12,924.08				\$12,924.08
	precio unitario incluye: abundamiento,		52.0000				52.00
	equipo, herramienta, mano de obra, así						
	como todo lo necesario para a						
	ejecución del concepto.						
CI01-03	Retiro de aplanado en muro existente de	m2	100.00%				100.00%
	forma manual hasta una altura de 6		\$1,408.01				\$1,408.01
	mts.; el precio unitario incluye: mano		33.5000				33.50
	de obra, herramienta y/o equipo, así						
	como todo lo necesario para su correcta						
	ejecución.						
CI01-04	Suministro y aplicación de aplanado de	m2	100.00%				100.00%
	3 mm de espesor promedio a base de		\$6,762.65				\$6,762.65
	recubrimiento BASE COAT, el precio		33.5000				33.50
	unitario incluye: materiales, mano de						
	obra, desperdicios, herramienta y						
	equipo, así como todo lo necesario para						
	su correcta colocación.						
CI01-05	Demolición a mano de muros de	m2	100.00%				100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00419

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	5-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	jardineras de 15 cm de espesor; el		\$3,040.20				\$3,040.20
	precio unitario incluye: mano de obra,		15.0000				15.00
	herramienta y equipo, así como todo lo						
CI01-06	necesario para su correcta colocación.						
	Acarreo de material producto de retiros	m3	100.00%				100.00%
	y/o demoliciones, sobrantes fuera de la		\$13,642.50				\$13,642.50
	obra hasta 100 mts., al lugar		85.0000				85.00
	autorizado por las autoridades del						
	INAI, bajo la responsabilidad del						
	contratista, el precio unitario						
	incluye: costales, abundamiento						
	maquinaria y equipo, mano de obra, así						
	como todo lo necesario para la correcta						
	ejecución del concepto						
CI01-07	Acarreo de material para la ejecución	m3	100.00%				100.00%
	de la obra a pisos superiores por		\$16,048.90				\$16,048.90
	escaleras incluye: mano de		35.0000				35.00
	obra, limpieza de las áreas por donde						
	se suba el material herramienta y/o						
	equipo, así como todo lo necesario						
	para su correcta ejecución.						
CI01-07.	Acarreo total en camión de material de	M3	100.00%				100.00%
	producto de retiros y/o demoliciones,		\$28,698.55				\$28,698.55
	el precio unitario incluye: carga		85.0000				85.00
	manual, transporte y descarga al						
	tiradero autorizado, así como todo lo						
	necesario para la correcta ejecución						

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00420



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HIE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	del concepto						
	<b>ESTRUCTURA</b>						
CI02-01-	Suministro y montaje de estructura	kg	10.00%	40.00%	50.00%		100.00%
	metálica, fabricada con acero		\$56,914.80	\$227,659.20	\$284,574.00		\$569,148.00
	estructural ASTM-A36, columnas de HSS,		1,290.0000	5,160.0000	6,450.0000		12,900.00
	IPR, polines estructurales, monten,						
	tubos, redondo liso, angulos, placas,						
	todo de acuerdo a plano estructural,						
	para formar estructura, bastidores,						
	contraventeos, etc., el precio unitario						
	incluye: materiales, herramienta y mano						
	de obra, acarreo, cortes, ajustes,						
	desperdicios, descalibres, soldadura						
	E70XX, fabricación, montaje hasta una						
	altura de 7.00 m, aplicación de						
	primario anticorrosivo y dos manos de						
	esmalte alquidático, conexiones,						
	andamios, limpieza del área de trabajo						
	durante y al final de la ejecución del						
	concepto, así como todo lo necesario						
	para su correcto montaje.						
CI02-02	Suministro y colocación de tubo de 4"	ml		50.00%	50.00%		100.00%
	de acero al carbón ced. 40, el precio			\$28,862.24	\$28,862.24		\$57,724.48
	unitario incluye: materiales,			62.0000	62.0000		124.00
	herramienta y mano de obra, acarreo,						
	cortes, ajustes, desperdicios,						
	descalibres, soldadura E70XX,						

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00421

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	15-Mar-2016	Total
	fabricación, montaje hasta una altura de 7.00 m, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidático, pintura colocada aspreada de color champange, andamios, limpieza del área de trabajo durante y al final de la ejecución del concepto (Las dimensiones se tomaran a ejes), así como todo lo necesario para su correcto montaje.						
C102-04	Suministro e instalación de techo prefabricado tipo multitecho con aislamiento térmico y acústico de 2" de espesor y poliuretano rígido integrados y formado con dos laminas pintado 28/28, fijación con pijas autorroscantes de 4" por 1/4" color arena/arena incluye: cortes, desperdicios, acarreo, elementos de fijación y sellado elástico de poliuretano para molduras y juntas expuestas, sellador de plástico de butilo para machimbres del panel, sellador (cinta) preformado de butilo para juntas de papel y traslapes, perfiles de unión, colocación hasta 7.00 mts. de altura materiales, mano de	m2		50.00%	50.00%		100.00%
				\$117,374.53	\$117,374.52		\$234,749.05
				77.5000	77.5000		155.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00422



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
CI02-05	Asentamiento de placas metálicas de estructura a base de sikagrout N.M. 2.00 cm de espesor no metálico, incluye: suministro de materiales,	m3		50.00%	50.00%		100.00%
				\$8,683.49	\$8,683.49		\$17,366.98
				0.2050	0.2050		0.41
	nivelación, cimbra de fronteras, descimbra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
CI03-01	<b>ACABADOS</b> Suministro, fabricación y colocación de muro térmico - acústico compuesto por el lado exterior de placa BUNKERMAX de cemento resistente al exterior con malla de fibra de vidrio integrada, espesor de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, peso de 16.35 kg/m2., bastidor de canales y postes cal. 20 @ 40 cm, con aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica o termofija de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa o amarillo para temperaturas de operación de 120 C (248 F) y placa de	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$19,775.34	\$19,775.34	\$39,550.68
					27.0000	27.0000	54.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00423

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HIE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	tablaceniento de 12.7 mm de espesor, el precio unitario incluye: materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, hasta una altura de 7.00 mts, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
C103-02	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de placa de tablacemento Durock de 10 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor, andamios a una altura de 4 mts., materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación."	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$3,312.86	\$3,312.85	\$6,625.71
					4.5000	4.5000	9.00
C103-03	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de placa de tablacemento Durock de 15 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$24,692.85	\$24,692.85	\$49,385.70
					31.5000	31.5000	63.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00424



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-04	espesos materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2					
	"Suministro, fabricación y colocación de muro a base de placa de tablacemento Durock de 30 cm, espesor de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y alto de 2.44				50.00%	50.00%	100.00%
					\$3,098.66	\$3,098.65	\$6,197.31
					3.5000	3.5000	7.00
CI03-05	m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2					
	Suministro y colocación de plafon ciego de tabla oca de 12.7 mm, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo,				50.00%	50.00%	100.00%
	perfachina, redimix, elementos de sujeción canales, postes, cortes, desperdicios, remates de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.				\$18,419.05	\$18,419.05	\$36,838.10
	Suministro, fabricación y colocación de				65.0000	65.0000	130.00
CI03-06	Suministro, fabricación y colocación de	pza			50.00%	50.00%	100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00425

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	cajillo cuadrado para plafond con tablaroca de 12.7 mm, de 1.50 x 1.50 x 0.30 mts., con perforación cuadrada en el centro de 0.30 x 0.30 cm., el precio unitario incluye: elementos de sujeción, canales, postes, cortes, desperdicios, perfacinta, redinix,				\$1,021.32 0.5000	\$1,021.32 0.5000	\$2,042.64 1.00
CI03-07	Suministro, fabricación y colocación de barra para lavabos de 1.00 x 0.46 mts. a base de tablamiento Durck en ambas caras de 10 cm de espesor, el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 1.5 mm de espesor, postes, canales, placas, elementos de fijación y sujeción, materiales, perforaciones para paso de instalaciones y colocación de muebles, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza			50.00% \$1,325.63 0.5000	50.00% \$1,325.62 0.5000	100.00% \$2,651.25 1.00
CI03-08	Suministro, fabricación y colocación de barra para lavabos de 1.90 x 0.46 mts. a base de tablamiento Durck en ambas caras de 10 cm de espesor, el precio unitario incluye: recubrimiento de	pza			50.00% \$1,057.64 0.5000	50.00% \$1,057.64 0.5000	100.00% \$2,115.28 1.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00426



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-09	basecoat de 1.5 mm de espesor postes, canales, placas, elementos de fijación y sujeción, materiales, perforaciones para paso de instalaciones y colocación de muebles sanitarios, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2					
	Suministro y colocación de plafón reticular marca Euroestone, mod.Terric				50.00%	50.00%	100.00%
	textura fina color blanco en				\$8,791.51	\$8,791.51	\$17,583.02
	dimensiones de 0.61 x 0.61 x 15/16", el				13.0000	13.0000	26.00
CI03-10	precio unitario incluye: sistema de sujeción tee principal, tee secundaria, angulo perimetral, tornillos, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza					
	Suministro, fabricación y colocación de placas de plafón suspendido formado por tablaroca de 12.7 mm, dimensiones de 1.22 x 2.44 de 10 cm de ancho formando un arco de 30 cm de alto al centro (según detalle), forrado con chapa de madera en color maple o el que apruebe la residencia de obra, con cuatro redondeles de 1/2" x 2.00 mts de long.						
						100.00%	100.00%
						\$60,248.43	\$60,248.43
						11.0000	11.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00427

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	promedio, el precio unitario incluye: perforaciones para colocación de lamparas de empotrar, materiales, marco de poste USG, canales cal. 20, fijación de redondos a estructura, cuerda en redondo, rondanas, tornillos, así como todo lo necesario para su correcta fabricación y colocación.						
CI03-11	Suministro y colocación de pintura vinilica blanca Comex en muros y/o plafones color blanco semi-mate, hasta 7.00 m de altura, el precio unitario	m2			50.00%	50.00%	100.00%
				\$3,976.70		\$3,976.70	\$7,953.40
				70.0000		70.0000	140.00
	incluye: materiales, herramienta y mano de obra, protección a zonas adyacentes con plástico o papel y cinta adhesiva, preparación de la superficie eliminando polvo y partículas sueltas, aplicación de una mano de sellador vinilico Comex 5 x 1 ó similar en calidad, aplicación de dos manos mínimo de pintura vinilica, andamios, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto.						
CI03-12	Suministro y colocación de piso deck de resina y PVC de 15 cm de ancho x 2" de espesor x 2.44 de largo con una separación de 6 mm entre pieza y pieza,	m2				100.00%	100.00%
						\$102,196.00	\$102,196.00
						40.0000	40.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00428



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HIE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, elementos de fijación, limpieza del área así como todo lo necesario para su correcta ejecución. "						
CI03-13	Suministro y colocación de deck de resina y PVC de 15 cm de ancho x 2" de espesor x 2.44 de largo en muro, sin separación entre piezas, el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, elementos de fijación, limpieza del área así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$42,801.66	\$42,801.66	\$85,603.32
					16.5000	16.5000	33.00
CI03-14	Suministro y colocación de porcelanato (cocina) rectificado en piso y muro para cocina mca. Klipen, moc. carrara satinado de 60 x 60 cm. pegado a hueso a una altura de 4 mts., el precio unitario incluye: preparación de la superficie, adhesivo porcelanato blanco, lechareada, niveles, reventores, materiales, andamios, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, desperdicios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$18,168.08	\$18,168.09	\$36,336.17
					27.9750	27.9750	55.95
CI03-15	Suministro y colocación de porcelanato	m2			50.00%	50.00%	100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00429

todo lo necesario para en colecta  
edificio, limpieza del área así como  
mantenimiento mano de obra, herramientas y  
material, cortes, desperdicios,  
a sueldo y de suministro a parte  
incluye: elementos de fijación de placa  
0.00 @ 30 cm, el precio unitario  
con promedio hasta alcanzar el nivel  
de la estructura de suministro de 3. x 4. x 30  
en sentido longitudinal a cada 30 cm a  
base de bridas de suministro de 3. x 4.  
Bridas metálicas (para piso c/col) a  
colocación.

M2

8.0000	8.0000	16.00
23.625.16	23.625.16	23.625.16
20.0000	20.0000	100.0000

como todo lo necesario para en colecta  
desperdicio, limpieza del área así  
herramientas y equipo, cortes,  
acero, materiales, mano de obra  
incluye: cortes hasta alcanzar el nivel  
con espaldas EDOX, el precio unitario  
3. x 4 m. a cada 40 cm, en su sentido  
Bridas de PLR (en metales) de 3. x  
colocación.

M2

511.1050	511.1050	424.51
21.201.48	21.201.48	212.014.08
20.0000	20.0000	100.0000

Código	Descripción	Unidad	1-Ene-2016	1-Feb-2016	1-Mar-2016	1-Abr-2016	1-May-2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

PROGRAMA DE EJECUCIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Ciudad de México, México Distrito Federal  
Trabajo pendiente en 2016, el presupuesto concepto Colocación C.P. 04230

OPERA CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR,  
Colocación No. CO-0024-E-1-2016

Fecha: 28-sep-16

DOCUMENTO

Y PROYECCIÓN DE DATOS PERSONALES  
Del demandante INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ASESORO Y LA INFORMACIÓN

GARNEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006H-E001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-23	colocación. Bastidor (para piso de madera) a base de polín de 3 1/2" x 3 1/2" en sentido longitudinal a cada 40 cm a ejes en un solo sentido y apoyos de polín para poste de 3 1/2" x 3 1/2" x 21 cm. promedio hasta alcanzar el nivel 0.00 @ 40 cm. a ejes en el mismo sentido; el precio unitario incluye: 2 taquete de plástico 1/4", 4 tornillos para madera de 3" cal. 8, de los cuales dos son de polín a polín, y dos de polín a losa existente; materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA			50.00% \$17,767.05 52.5000	50.00% \$17,767.05 52.5000	100.00% \$35,534.10 105.00
CI03-24	" Bastidor (para piso de loseta) a base de polín de 3 1/2" x 3 1/2" en sentido longitudinal a cada 30 cm a ejes en un solo sentido y apoyos de polín para poste de 3 1/2" x 3 1/2" x 17 cm. promedio hasta alcanzar el nivel 0.00 @ 30 cm. a ejes en el mismo sentido; 2 capas de triplay de 19 mm de 2da calidad, el precio unitario incluye: 2 taquetes de plástico de 1/4", 4	m2			50.00% \$3,136.40 6.9000	50.00% \$3,136.39 6.9000	100.00% \$6,272.79 13.80

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00433

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	tornillos para madera de 3" cil. 8, de los cuales dos son de polin a polin, y dos de polin a losa existente; y tornillo de 1 1/2" de polin a triplay a cada 30 cm, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
CI03-25	Suministro y colocación de triplay de madera de 19 mm de 2da; el precio unitario incluye: elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$29,175.49	\$29,175.49	\$58,350.98
					79.0000	79.0000	158.00
CI03-26	Impermeabilización de 50 cm. de ancho promedio a base sellador asfáltico, tres capas de asfalto líquido y dos capas de membrana de fibra de vidrio asfaltada intercaladas; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	ml				100.00%	100.00%
						\$13,768.00	\$13,768.00
						50.0000	50.00
CI03-27	Suministro, fabricación y colocación de plafón exterior a base de placa de tablaplaster Durock a una cara de placa de 12.7 mm, ancho de 1.22 m y	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$12,813.08	\$12,813.07	\$25,626.15
					22.5000	22.5000	45.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00434



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	alto de 2.44 m, bastidor reforzado de canales y postes cal. 20 @ 40 cm (para colocar azulejo), el precio unitario incluye: recubrimiento de basecoat de 3 mm de espesor, andamios a una altura de 7.00 mts., materiales, elementos de fijación, mano de obra, equipo, andamios, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
CI03-28	Suministro y colocación de piso de madera de primera en dula de 3" ancho c/b mca. Brúce color rustico natural mod. EVS326S, el precio unitario incluye: adhesivo para madera armstrong equalizer, elementos de fijación, materiales, mano de obra, cortes, nivelado, desperdicios, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta colocación y fijación.	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$92,870.40	\$92,870.40	\$185,740.80
					64.0000	64.0000	128.00
CI03-29	Suministro y colocación de placa de onix de 0.60 x 2.90 mts. en color blanco tehuacán de 2 cm de espesor para colocación en nicho, el precio unitario incluye: marco de ptr de 2" x 2" de 3.2 mm, elementos de fijación, materiales, cortes, desperdicios,	pza				100.00%	100.00%
					\$25,324.83	\$25,324.83	
					3.0000	3.0000	3.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00435

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	colocación, colocado con resistol de poliuretano, nivelado, sellado, mano de obra, herramienta, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
CI04-01	<b>CARPINTERIA</b> Suministro y colocación de puerta de madera, de 0.90X2.10 mts. con tambor de madera y triplay de 12 mm., en ambas caras, Suministro y colocación de puerta de madera, con tambor de madera y triplay de 12 mm., en ambas caras, cubierta con chapa de madera en color chocolate, o el aprobado por la supervisión, con cuatro calles transversales en la sección transversal de acero inoxidable de 2" de espesor, el precio incluye: manija para baño accent mod. schlage, terminado en níquel satinado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta fabricación y colocación.	pza				100.00% \$6,723.27 1.0000	100.00% \$6,723.27 1.00
CI04-02	Suministro y colocación de perfiles de madera de 4" x 8", en color maple, o el que apruebe la supervisión, el precio unitario incluye: elementos de	ml				100.00% \$22,630.72 28.0000	100.00% \$22,630.72 28.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00436



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Corrcurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	sujeción materiales, manos de obra, andamiaje a una altura de 4 mts, cortes, desperdicio, herramineta y equipo, limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
	<b>HERRERÍA</b>						
CI03-01	Puerta de herrería de 0.80 x 2.10 mts. a base de lámina cal. 22 en ambos lados, con bastidor perimetral y dos refuerzos intermedios de PTF: cal. 22, de 3 mm con 4 entrecalles de acero inoxidable de 0.80 cm de largo y 1"; el precio unitario incluye: bisagras de pivote, jaladera fabricada con redondo de acero inoxidable de 0.40 cm de longitud en ambas caras, chapa de seguridad, materiales, herramienta y mano de obra, acarreo, cortes, ajustes, desperdicios, descalafres, soldadura E70XX, fabricación, montaje, aplicación de primario anticorrosivo y dos manos de esmalte alquidático en color chocolate o el que indique la supervisión, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcto montaje.	pza			50.00%	50.00%	100.00%
					\$3,115.20	\$3,115.20	\$6,230.40
					0.5000	0.5000	1.00
CI03-02	Suministro y colocación de herraje tipo	pza			50.00%	50.00%	100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00437





**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	araña de cuatro brazos a viga de acero inoxidable, mpa Herralum o similar; el precio unitario incluye: soportes con rotula satinado, tornillo tensor soporte estándar fijo y tornillos para soporte, materiales, mano de obra, equipo, nivelación, así como todo lo necesario para su correcta colocación.				\$64,205.09	\$64,205.09	\$128,410.18
					17.0000	17.0000	34.00
CI05-06	Suministro y colocación de conector base para barandal tipo clip precio unitario incluye: tornillo, rotula nivelación, colocación, herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza			50.00%	50.00%	100.00%
					\$13,355.10	\$13,355.10	\$26,710.20
					18.0000	18.0000	36.00
CI05-07	Suministro y colocación de zócalo herculite de 3/4" de aluminio; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo es como todo lo necesario para su correcta colocación.	ml			50.00%	50.00%	100.00%
					\$7,523.91	\$7,523.90	\$15,047.81
					14.5000	14.5000	29.00
CI03-01	<b>CANCELERÍA</b> Suministro y colocación de cristal templado en color tintex verde canto pulido redondo de 10 mm de espesor para placas en fachada, así como placas de	m2			50.00%	50.00%	100.00%
					\$300,910.23	\$300,910.22	\$601,820.45
					81.5000	81.5000	163.00

barandal, el precio unitario incluye:

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00439

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-02	material, mano de obra, equipo, cortes, templado, perforaciones para la colocación de herrajes, andamios, niveles, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza			50.00%	50.00%	100.00%
	Suministro y colocación de puerta manual corrediza en cristal templado de color tintex verde de 10 mm de espesor				\$22,962.14	\$22,962.14	\$45,924.28
	canto pulido, con dos fijos de 0.80 x 2.25 cada uno fijado, losa y piso, dos hojas corredizas de 0.80 x 2.25, con sistema corredizo para vidrio templado				0.5000	0.5000	1.00
	huatulco p/100 kg, el precio unitario incluye: carretillas, soporte rectangular, topes interiores, riel superior, guía de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca. herradura, jaladera pomo 2204, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.						
	Suministro y colocación de puerta manual corrediza en cristal templado de color tintex verde de 10 mm de espesor				50.00%	50.00%	100.00%
CI03-03	canto pulido, con dos hojas de 1.00 x 2.10 para mezzanine, con sistema corredizo para vidrio templado huatulco	pza			\$9,867.12	\$9,867.11	\$19,734.23
					0.5000	0.5000	1.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00440



de 0.50 a 3.32 con sistema de riego

C103-03

costo de 100' con dos postes o más que  
costo de 100' con dos postes o más que  
material concreto en canal de riego de  
gruñido y colocación de la red  
base en concreto colocación  
edificio así como todo lo que sea  
material de mano de obra, herramientas y  
material, materiales como 3304  
base de concreto armado mod. 1329 mca  
interiores del edificio, base de  
acabado, acabados, pisos  
el precio unitario incluye: materiales,  
base y todo lo que sea necesario para  
3.32 en concreto, con sistema de riego  
costo de 100' con dos postes o más que  
costo de 100' con dos postes o más que  
material concreto en canal de riego de  
gruñido y colocación de la red  
base en concreto colocación  
edificio así como todo lo que sea  
material de mano de obra, herramientas y  
material, materiales como 3304  
base de concreto armado mod. 1329 mca  
interiores del edificio, base de  
acabado, acabados, pisos

PCS

0.5000 0.5000 1.00  
213,718.80 213,718.80 427,437.60  
20.00M 20.00M 100.00M

C103-04

costo de 100' con dos postes o más que  
costo de 100' con dos postes o más que  
material concreto en canal de riego de  
gruñido y colocación de la red  
base en concreto colocación  
edificio así como todo lo que sea  
material de mano de obra, herramientas y  
material, materiales como 3304  
base de concreto armado mod. 1329 mca  
interiores del edificio, base de  
acabado, acabados, pisos  
el precio unitario incluye: materiales,  
base y todo lo que sea necesario para  
3.32 en concreto, con sistema de riego  
costo de 100' con dos postes o más que  
costo de 100' con dos postes o más que  
material concreto en canal de riego de  
gruñido y colocación de la red  
base en concreto colocación  
edificio así como todo lo que sea  
material de mano de obra, herramientas y  
material, materiales como 3304  
base de concreto armado mod. 1329 mca  
interiores del edificio, base de  
acabado, acabados, pisos

PCS

0.5000 0.5000 1.00  
211,011.28 211,011.28 422,022.56  
20.00M 20.00M 100.00M

Código	Descripción	Unidad	11-Ene-2016	31-Ene-2016	1-Mar-2016	18-Mar-2016	Total
--------	-------------	--------	-------------	-------------	------------	-------------	-------

## PROGRAMA DE EJECUCIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

CENTRO CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL

Trabajo: Construcción de 3304' con materiales (concreto, Colocación, C.P. 04230

Obra: CONSTRUCCION DE COMEDOR.

Contrato No. TO-008H-E001-E-1-2016

Fechas

28-ene-16

DOCUMENTO

8

A PRO. EJECUCION DE DATOS PERSONALES

Deliberancia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACION

GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-06	para vidrio templado hualulco p/100 kg, el precio unitario incluye: carretillas, soporte rectangulares, topes interiores, riel superior, guía de piso, cerradura sinaloa mod. 1229 mca. herradura, jaladera pomo 2204, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	m2					
	Suministro, fabricación y colocación de ventana de aluminio con un fijo y un corredizo fabricada con perfiles de aluminio natural línea ligera de 3"				50.00%	50.00%	100.00%
	Cuprum el precio unitario incluye: materiales, herramienta y mano de obra, cortes, jaladeras, ajustes, desperdicios, habilitado, batiente, felpa, vinilo, cristal de 6 mm color tintex verde, sello de silicon autovulcanizado, colocación, nivelado, tornillería, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor y todo lo necesario para				\$6,495.24	\$6,495.24	\$12,990.48
					3.0000	3.0000	6.00

ejecutar el concepto.

**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00442



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI07-01	Suministro y colocación de Lavabo	pza				100.00%	100.00%
	Helvex, mod. Trazzo LV-5 de sobreponeer, color blanco, el precio unitario incluye: despol cromado mod TV-016-40 marca helvex, materiales herramienta, mano de obra, instalación, fijación, conexiones, sellado en junta con silicon autovulcanizable transparente, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto.					\$14,929.76	\$14,929.76
						4.0000	4.00
CI07-02	Suministro y colocación de monomando	pza				100.00%	100.00%
	alto para lavabo marca Helvex mod. E-915 de la línea magna DX, el precio unitario incluye: contra para lavabo perforación en base a colocar, manguera coflex, llaves angulares, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					\$21,798.48	\$21,798.48
						4.0000	4.00
CI07-03	Suministro y colocación de Wc one piece	pza				100.00%	100.00%
	Gireco, Dubai plus en color blanco, el precio unitario incluye: Asiento, accesorios, materiales, herramienta, mano de obra, pjas, junta prohel, manguera flexible para w.c., coflex, valvula angular, sello de					\$5,745.14	\$5,745.14
						2.0000	2.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00443

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	inodoro con pasta cemento blanco, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto						
CI07-04	Suministro y colocación de mingitorio seco marca Helvex, mod. Gobi color blanco, el precio unitario incluye: accesorios, materiales, herramienta, mano de obra, pijas, junta prohel, sello, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto	pza				100.00%	100.00%
						\$6,604.21	\$6,604.21
						1.0000	1.00
CI07-05	Suministro y colocación de espejo de 6 mm de espesor de 0.80 x 0.80 mts. con marco de acero inoxidable de 2" de espesor, el precio unitario incluye: fabricación, colocación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza				100.00%	100.00%
						\$4,180.40	\$4,180.40
						2.0000	2.00
CI07-06	Suministro y colocación de espejo de 6 mm de espesor de 0.80 x 1.70 mts. con	pza				100.00%	100.00%
						\$4,132.10	\$4,132.10

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00444



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	marco de acero inoxidable de 2" de espesor; el precio unitario incluye:					1.0000	1.00
CI07-07	fabricación, colocación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, así como todo lo necesario para su correcta colocación. Suministro y colocación de coadera decorativa para piso marca halvex, modelo 24-CHLI, de una boca con contra cuadrada para alojamiento con inserto cerámico con desagüe de contorno y sello hidráulico, espesor máximo para inserto de 10 mm; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto; válvula angular, cespel cromado línea económica, materiales Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable marca SERVINOX mod. FDT190 con dimensiones de 1.90 x 0.70 x 0.90, el precio unitario incluye: elementos de fijación, cespel cromado, sellado a muro, materiales, mano de obra, herramientas, fijación a mueble, así como todo lo necesario para su	pza				100.00% \$4,172.25 3.0000	100.00% \$4,172.25 3.00
CI07-08		pza				100.00% \$13,726.89 1.0000	100.00% \$13,726.89 1.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00445

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	correcta instalación.						
CI07-09	Suministro y colocación de monomando de acero inoxidable para fregadero marca Helvex, mod. E-305, con manigueta flexible, el precio unitario incluye: cespol para desagüe, contra, casquillo, extensión, materiales, elementos de fijación, llave angular, conexión, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza				100.00% \$6,692.49 1.0000	100.00% \$6,692.49 1.00
CI07-10	Ramaleo para salida sanitaria de mueble sanitario con tubería de PVC, de tipo cementar, línea pesada, Duralon, de 50 y 100 mm de diametro, el precio unitario incluye: Materiales, cortes, herramienta, ajustes, desperdicios, conexiones, pegamento, codos, tees, etc, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto.	salida				100.00% \$6,041.91 7.0000	100.00% \$6,041.91 7.00
CI07-11	Ramaleo para salida hidráulica de mueble sanitario con tubería de pvc	salida				100.00% \$5,998.09	100.00% \$5,998.09

ADMINISTRADOR UNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00446



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	hidraulico de 13 mm de diametro (1/2"), el precio unitario incluye: cortes, desperdicios, conexiones, cortes,  coples, etc., pasta fundente, ranurado, resanes de ranura, andamios, material herramienta y mano de obra, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para su correcta colocación.					7.0000	7.00
CI07-12	"Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario de 150 mm de diametro, tipo cementar, para drenaje sanitario, el precio unitario incluye: materiales, cortes, e carros dentro y fuera de la obra, conexiones, herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto."	ml			100.00%		100.00%
					\$1,830.08		\$1,830.08
					7.0000		7.00
CI07-13	"Suministro y colocación de tubo de PVC hidraulico de 1" de diametro, el precio unitario incluye: materiales,	ml			100.00%		100.00%
					\$453.46		\$453.46
					7.0000		7.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00447

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HIE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	cortes, e carreos dentro y fuera de la obra, conexiones, herramienta, mano de obra, lim pieza del área de trabajo al termino de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a						
	satisfacción del supervisor, así como todo lo necesario para ejecutar el concepto. "						
CI07-14	Canalón para cubierta prefabricada de lamina pinto cal. 24 color blanco incluye elemnetod de fijación y sellado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	ml				100.00%	100.00%
						\$10,566.08	\$10,566.08
						16.0000	16.00
CI07-15	Suminstro y colocación remates o tapagoteros para cubierta a base de lamina pinto cal. 24, color blanco, incluye elemntos de fijación y sellado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	ml				100.00%	100.00%
						\$12,705.06	\$12,705.06
						37.0000	37.00
CI03-01	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b> Suministro y colocación de lampara suspendida TENO-LITE mod. CTL 8052/OP LUXOR cromado, de 15 watts a una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye: materiales,	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$3,088.25	\$3,088.25	\$4,117.66	\$10,294.16
				2.4000	2.4000	3.2000	8.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00448



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexion de energía eléctrica, sujecion, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada,						
	mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
CI03-02	Suministro y colocación de lampara de led empotrada marca TECNOLITE mod. YDLED-15RD/9W/30S blanco cálido, una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios, conexion de energía eléctrica sujecion bote, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$15,254.50	\$15,254.50	\$20,339.32		\$50,848.32
			14.4000	14.4000	19.2000		48.00
CI03-03	Suministro y colocación de lampara	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00449

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HIE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	marca TECNO-LITE mod. LVCF-8401/S			\$325.36	\$325.36	\$433.80	\$1,084.52
	BROSTOL en lámina de acero, terminado satinado con pantalla cristal perlado en color blanco cálido 2700 K, una altura de montaje de 0.00 a 6.00 mts.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, suministro de lampara, pruebas eléctricas de norma, andamios,			0.6000	0.6000	0.8000	2.00
	conexion de energía eléctrica						
	sujeccion bote, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
C103-04	Suministro y colocación de lampara de led empotrada a piso marca TECNO-LITE mod. HLED-3W/ACI CAGLARY de acero inoxidable blanco cálido; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herraminetas, pruebas eléctricas de norma, conexion de energia eléctrica, empotre, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfaccion del supervisor, limpieza	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$4,153.46	\$4,153.46	\$5,537.96	\$13,844.88
				2.1000	2.1000	2.8000	7.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00450



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530  
Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-06	general al termino de cada jornada,						
	mano de obra, herramienta y todo lo						
	necesario para la correcta ejecución						
	y funcionamiento del concepto.						
CI03-06	Suministro y colocación de lampara de	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
	led empotrada a piso marca TECNO-LITE			\$682.25	\$682.25	\$909.68	\$2,274.18
	mod. H-335/ACI CASTI de acero			0.6000	0.6000	0.8000	2.00
	inoxidable blanco cálido; el precio						
CI03-07	unitario incluye: materiales, mano de						
	obra, herraminetas, pruebas eléctricas						
	de norma, conexión de energía						
	eléctrica, empotre, prueba de						
CI03-07	funcionalidad en presencia y a						
	satisfacción del supervisor, limpieza						
	general al termino de cada jornada,						
	mano de obra, herramienta y todo lo						
CI03-07	necesario para la correcta ejecución						
	y funcionamiento del concepto.						
	Suministro y colocación de luminaria	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
	interior, nca tecno lite, mod.			\$4,463.36	\$4,463.36	\$5,951.13	\$14,877.85
CI03-07	FLCLEDI-04/20W/40 PEKIN IV comercial de			3.9000	3.9000	5.2000	13.00
	aluminio terminado color blanco; el						
	precio unitario incluye: materiales,						
	mano de obra, herraminetas, suministro						
CI03-07	de lampara, pruebas eléctricas de						
	norma, andamios, conexión de energía						
	eléctrica, sujeción, prueba de						

ADMINISTRADOR ÚNICO, C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

0451

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-08	funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto. Suministro y colocación de lampara de led de sobreponeer en piso marca TECNO-LITE mod. HLED-515/15W/30ACI BASRA sumergible de acero inoxidable para fuente blanco cálido, de sobreponeer en piso; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra,	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$1,531.79	\$1,531.79	\$2,042.38	\$5,105.96
				0.3000	0.3000	0.4000	1.00
CI03-09	herramientas, pruebas eléctricas de norma, conexión de energía eléctrica, sujección prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto. Suministro y colocación de lampara TECNO-LITE mod. TL1101/E MELSI; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramientas, pruebas eléctricas de norma, conexior de	PZA		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$359.62	\$359.62	\$479.48	\$1,198.72
				0.6000	0.6000	0.8000	2.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00452



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-10	energía eléctrica, prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al término de cada jornada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto. Suministro y fabricación de lámpara cuadrada de lino plastificado en color natural de 0.30 x 0.30 x 3.50 mts. de longitud, el precio unitario incluye: materiales, soportes, estructura de alambre, materiales, mano de obra, equipo, elementos soporte a losa, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$2,088.60	\$2,088.60	\$2,784.81	\$6,962.01	
			0.3000	0.3000	0.4000	1.00	
CI03-23	Suministro, almacenamiento e instalación de cable de cobre THW-LS calibre 8 AWG, forro antinflam 600 v., 90 grados, conductor con aislamiento color negro, blanco y verde para fases, marca conduimex antideslizante, e introducirlo en tubería conduit pared gruesa a una altura de 0 a 6.50 mts; el precio unitario incluye: preparación de cable, guía preinstalada, preparación de puntas, introducción, conexiones a	ml		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$220.02	\$220.02	\$293.36	\$733.40	
			6.0000	6.0000	8.0000	20.00	

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00453

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3511, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	luminarias, contactos y a interruptores termomagnéticos del tablero de alumbrado, cinta aislante plastica, cortes, faseo e identificación de circuitos desperdicios, andamios, pruebas eléctricas de norma de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, efectuando limpieza general al termino de la jornada, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución, operación e instalación del concepto.						
CI03-24	Suministro y colocación de placa con apagador marca Schneider e ectric, mod. Unica color arena/marfil de tres modulos, el precio unitario incluye:	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$282.95	\$282.95	\$377.28	\$943.18
				0.6000	0.6000	0.8000	2.00
	interruptor sencillo ancho mod unica color arena/marfil con luz piloto azul neon, placa de un modulo mod unico color arena/marfil, caja chalupa, chasis, , herrajes de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.						
CI03-25	Suministro y colocación de placa con apagador marca Schneider e ectric, mod. Unica color blanco de un modulo ancho,	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$145.15	\$145.15	\$193.53	\$483.83
				0.3000	0.3000	0.4000	1.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00454



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006H-E001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-26	el precio unitario incluye: interruptor sencillo ancho mod unica color blanco con luz piloto azul neon, caja chalupa, chasis, , herrajes de colocación, armado, alineado, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza					
	Suministro y colocación de placa con toma de corriente duplex marca Schneider electric, mod. Unica color arena/marfil de tres modulos, el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color arena/marfil, caja chalupa, chasis, , herrajes de colocación, armado, alineado herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.			30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$721.71	\$721.71	\$962.28	\$2,405.70
				2.7000	2.7000	3.6000	9.00
CI03-27	Suministro y colocación de placa con toma de corriente duplex marca Schneider electric, mod. Unica color blanco de tres modulos, el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color blanco, caja chalupa, chasis, , herrajes de colocación, armado, alineado herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$962.28	\$962.28	\$1,283.04	\$3,207.60
				3.6000	3.6000	4.8000	12.00
CI03-28	Suministro y colocación de contacto de	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00455

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-29	piso con marca metálica y con			\$1,763.42	\$1,763.42	\$2,351.21	\$5,878.05
	protección de cuerda mca bitúmico, 15			1.5000	1.5000	2.0000	5.00
	Amp 127/250 V de dos módulos, el precio						
	unitario incluye: materiales, mano de						
	obra, herramienta y todo lo necesario						
	par su correcta colocación.						
	Suministro, almacenaje, acarreo e	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
	instalación de Tablero QO20 3F 4FH			\$2,281.55	\$2,281.55	\$3,042.06	\$7,605.16
	Squar D 220/120 volts para sobreponer:			0.6000	0.6000	0.8000	2.00
	el precio unitario incluye: materiales,						
	accesorios de tablero y herrajes, mano						
	de obra, herramienta y equipo, pruebas						
	eléctricas de norma, identificación de						
	circuitos en directorio de la tabla de						
	interconexion de tuberías de						
	acuerdo a proyecto aprobado, balanceo						
	de fases, colocación de gabinete,						
	conexion de energía eléctrica a						
	gabinete siendo las líneas de fuerza						
	con conductor con aislamiento color						
	negro y a línea neutra con						
	conductor de aislamiento color						
	blanco, cableado de gabinete a caja						
	registro sujecion de gabinete,						
	nivelacion de gabinete, efectuando						
	prueba de funcionalidad en presencia y						
	a satisfacción del supervisor, limpieza						

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00456



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530  
Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-30	del área de trabajo y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
	Suministro y colocación de	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
	interruptor termomagnético square D de enchufar en un polo de 15 amp. (1 x 15)			\$68.96	\$68.96	\$91.94	\$229.86
	, a instalarse en tablero de alumbrado y contactos, conexión con cable calibre del 12 a 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts., incluye:			0.3000	0.3000	0.4000	1.00
CI03-31	Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor, conexión de energía eléctrica, efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al término de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
	Suministro y colocación de	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
	interruptor termomagnético square D de enchufar en un polo de 20 amp. (1 x 20), a instalarse en tablero de			\$482.71	\$482.71	\$643.60	\$1,609.02
	alumbrado y contactos, conexión con cable calibre del 12 al 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts., incluye: Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor,			2.1000	2.1000	2.8000	7.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00457

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	conexion de energía eléctrica , efectuado prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
CI03-32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético square D de enchufas en un polo de 30 amp. (1 x 30) , a instalarse en tablero de alumbrado y contactos, conexión con cable calibre del 12 a 10 awg, a una altura de montaje de 0.00 a 2.00mts., incluye: Pruebas eléctricas de norma, Colocación de interruptor, conexión de energía eléctrica , efectuando prueba de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor, limpieza general al termino de la jornada y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.	pza		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$849.53	\$849.53	\$1,132.70		\$2,831.76
			3.6000	3.6000	4.8000		12.00
CI03-33	Suministro, almacenaje, acarreo e instalación de Tubo FG pared delgada de 25 mm (1"), visible en estructura y oculto en plafón, muros y concreto, montaje a una altura de 0 a 6.50 mts,	ml		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$239.72	\$239.72	\$319.64		\$799.08
			3.6000	3.6000	4.8000		12.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00453



# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530  
Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI03-34	Incluye: ajustes, desperdicios, trazo, ranurado, tendido, cortes, rosado, doblado, coples, guiado con alambre, galv. cal No. 14, resane con mortero, contratuerca, limpieza de cuerdas (para eliminar rebabas), monitores, andamios, pruebas eléctricas de norma, efectuando prueba de funcionalidad en presencia a satisfacción del supervisor, efectuando limpieza general al termino de la jornada, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución y funcionamiento del concepto.						
	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 2.5 m, con cable thw cal. 12 y desnudo cal. 14 de la marca Condurrex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm y/o 19 mm, incluye: 1.5 mts de conduit flexible cuatro conectores pared delgada de 13 mm y dos de 19 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 5 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta	salida		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
			\$17,209.98	\$17,209.98	\$22,946.64	\$57,366.60	
			18.0000	18.0000	24.0000	60.00	

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00459

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
C103-36	colocación. Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 3. m, con cable thw cal. 12 y desnudo cal. 14 de la marca Condumex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm y/o 19 mm, incluye: 1.5 mts de conduit flexible cuatro conectores pared delgada de 13 mm y dos de 19 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 5 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación	salida		30.00% \$6,714.68 7.5000	30.00% \$6,714.68 7.5000	40.00% \$8,952.89 10.0000	100.00% \$22,382.25 25.00
C103-35	colocación. Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 13 mm y 19mm, con un desarrollo de 2.5 m, con cable thw cal. 10, y desnudo cal. 10 de la marca Condumex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y	salida		30.00% \$7,647.82 7.8000	30.00% \$7,647.82 7.8000	40.00% \$10,197.10 10.4000	100.00% \$25,492.74 26.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00160



**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530  
Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
C103-37	equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación. Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 mm y 19mm, con un desarrollo de 3 m, con cable 1hw cal. 10, y desnudo cal. 10 de la marca Condurex, con dos cajas conduit T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: dos conectores pared delgada de 13 mm, una reducción de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	salida		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$571.76	\$571.76	\$762.34	\$1,905.86
				0.6000	0.6000	0.8000	2.00
C108-38	Suministro y colocación de placa con toma de corriente duplex marca Schneider eléctrico, mod Unica color nanaranga de tres módulos el precio unitario incluye: toma duplex 2P + T 15 amp. mod unica color blanco, caja chalupa, chasis, herrajes de colocación, armado, alineado herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%
				\$569.52	\$569.52	\$759.36	\$1,898.40
				1.2000	1.2000	1.6000	4.00
C109-01	<b>ESCALERA</b> Fabricación de escalera a base de PLACA 4" x 3/8 apoyada en placa de 34 x 20	pza			50.00%	50.00%	100.00%
					\$31,623.82	\$31,623.81	\$63,247.63

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00461

# **GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016  
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

Fecha: 28-ene-16

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530  
Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	cm., escalones de tablon de madera de encino de 38 mm de espesor x 30 cm.,				0.5000	0.5000	1.00

fijada con tornillos y apoyada sobre canal de 1 1/2" x 3/16" x 25 cm., placas en los arranques de 3/4 x 20 cm. con cuairo taquete Xato, sopite en escalones de 1/2" x 3/16" x 25 cm.; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, cortes, soldadura E70XX, descalibres, desperdicios, primario anticorrosivo y dos marcos de esmalte alquidálico, andamios, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta fabricación.

### **ESPEJOS DE AGUA**

CI13-01	Fabricación, suministro y colocación de	pza			100.00%		100.00%
	fuentes de fibra de vidrio con medidas de 1.80 de largo x 1.92 de ancho x 40 cm de altura, con una esfera al centro de 80 cm de diametro en el color que indique la supervision del INA,				\$24,666.75		\$24,666.75
	incluye: bomba de agua sumergible para fuente con tubo telescopico de 1.30 mts, elemento de fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas de funcionalidad, limpieza del				1.0000		1.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

004000



# GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006HHE001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO  
8

Lugar: Insurgentes sur 3211, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	16-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
	Área de trabajo, así como todo lo						
	necesario para su correcta fabricación e						
	instalación y funcionamiento.						
	<b>VEGETACION</b>						
CI11-01	Suministro y fabricación de muro verde	m2				100.00%	100.00%
	a base de bastidor de PTR de 2"x2" a					\$54,059.15	\$54,059.15
	cada 40 cm., por ambos lados, con una					8.3000	8.30
	placa interior de yeso de 12 mm,						
	barrera de vapor de film de						
	poliestileno de 200 micras, aislante						
	térmico ( lana de vidrio), aislante						
	térmico de 20 cm. de espesor (lana de						
	vidrio), barrera contra viento y agua						
	de TYVEK, aislante térmico,						
	poliestileno expandido EPS, e=20cm.,						
	tablilla de siding vinílico, plantas						
	verdes de sombra y sol, materiales,						
	cortes, desperdicios, andamios, mano de						
	obra, herramienta y equipo, sistema de						
	riego, así como todo lo necesario para						
	su correcta colocación y funcionamiento.						
CI11-02	Suministro y colocación de planta	pza				100.00%	100.00%
	Helecho Rizado, el precio unitario					\$1,685.10	\$1,685.10
	incluye: colocación, tierra vegetal,					15.0000	15.00
	mantenimiento hasta el término de la						
	obra, así como todo lo necesario para su						
	correcta colocación.						

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00463

**GARHEC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN  
Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Concurso No. LO-006H/E001-E1-2016

Fecha: 28-ene-16

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR"

DOCUMENTO

8

Lugar: Insurgentes sur 3111, col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, C.P. 04530

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO DISTRITO FEDERAL

**PROGRAMA DE EJECUCIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	15-Feb-2016	16-Feb-2016	1-Mar-2016	16-Mar-2016	Total
CI11-03	Suministro y colocación de planta Lirio de los Valles, el precio unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el término de la obra, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza				100.00% \$2,482.95 15.0000	100.00% \$2,482.95 15.00
CI11-04	Suministro y colocación de planta de Costilla de Adán, el precio unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el término de la obra, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza				100.00% \$2,290.35 15.0000	100.00% \$2,290.35 15.00
CI11-05	Suministro y colocación de planta de Helecho Espada, el precio unitario incluye: colocación, tierra vegetal, mantenimiento hasta el término de la obra, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza				100.00% \$1,602.45 15.0000	100.00% \$1,602.45 15.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO ACUMULADO			\$141,077.13	\$455,258.41	\$1,416,524.45	\$1,438,510.74	
PORCENTAJE PERIÓDICO			4.09%	13.19%	41.04%	41.68%	
PORCENTAJE ACUMULADO			4.09%	17.28%	58.32%	100.00%	

ADMINISTRADOR ÚNICO: C. JOSÉ LUIS GARDUÑO RAMÍREZ

00464