

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**No. AO-PMA-FAISM-2021/005**

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**ACTA DE FALLO**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **28 de julio de 2021** siendo las **11:30** horas, reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Con el propósito de dar a conocer el fallo de procedimiento de contratación, se llevó a cabo la lectura del mismo, para notificar al participante ganador, en caso de no haber asistido, estará disponible en el tablero notificador en las instalaciones de la Dirección General de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hidalgo. Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; así como, al artículo 44 del Reglamento de la misma Ley.

Se procedió a la revisión de la proposición del participante, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA**, se **considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

**ADJUDICACIÓN**

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del reglamento de la ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA**, por un monto total con IVA **\$836,392.83 (Ochocientos treinta y seis mil trescientos noventa y dos pesos 83/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en Bases y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones en este procedimiento de contratación. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

Acta de Fallo de la Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/005 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

1 de 3

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA.**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**FALLO**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **28 de julio de 2021** y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

**Hector Guillermo Hernández Bautista, por un monto total con IVA \$836,392.83 (Ochocientos treinta y seis mil trescientos noventa y dos pesos 83/100 M.N.),** debido a que la propuesta satisface la totalidad de los criterios de adjudicación solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones; por lo que, se le adjudican los trabajos **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA.** Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

Por lo anteriormente expuesto se le hace del conocimiento al participante ganador lo siguiente:

Se deberá presentar la garantía de cumplimiento, previo a la firma del contrato, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$83,639.28 (Ochenta y tres mil seiscientos treinta y nueve pesos 28/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500, Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será a la firma del contrato.

La presentación de la garantía de vicios ocultos, será al concluir la obra, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total ejercido de los trabajos, la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

**La firma de contrato se llevará a cabo el día 29 de julio de 2021, en las oficinas de la Dirección General de Obras Públicas de la Presidencia Municipal;** por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el participante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

El **plazo de ejecución** de los trabajos es de **23 días naturales**, a iniciarlos el **30 de julio de 2021** y a terminarlos a más tardar el **21 de agosto de 2021.**

Fallo de la Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/005 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

1 de 2

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA.

UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.

FALLO

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ  
ÁREA DE CONTRATACIÓN



Ing. Juan José Hernández Jerónimo  
Director General de Obras Públicas y  
Secretario del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

ELABORÓ Y REVISÓ  
ÁREA TÉCNICA



Ing. Rafael Granados Angeles  
Director de Planeación y Desarrollo Urbano y  
Vocal del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**No. AO-PMA-FAISM-2021/005**

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

Actopan, Estado de Hidalgo, a 28 de julio de 2021

Con fundamento en lo que establece el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se emite el presente dictamen técnico:

**1.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.**

1.- Que, de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de la propuesta en términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de la proposición, verificará que la misma cumpla con los requisitos solicitados en las bases de la Adjudicación Directa.

Algunos de los criterios para hacer la evaluación de la propuesta técnica y económica, son: verificar el cumplimiento de las condiciones legales existentes exigidas al LICITANTE; que los recursos propuestos por el LICITANTE sean los necesarios para ejecutar la obra satisfactoriamente, conforme al programa de ejecución, así como, las cantidades de trabajo establecidas; que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios sean acordes con las condiciones de costos vigentes en el lugar donde se ubique la obra. En todos los casos, se deberá prever que cada concepto de trabajo esté debidamente integrado y soportado, de acuerdo con las especificaciones de construcción y normas de calidad requeridas. Procurando que estos conceptos sean congruentes con las cantidades de trabajo establecidas en el proyecto. **En ningún caso, podrán utilizarse mecanismos de puntos y porcentajes para su evaluación.**

Una vez hecha la evaluación de la proposición, el contrato se adjudicará al LICITANTE si su propuesta resulta solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CONVOCANTE y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

**2.- RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO**

1.- **Entrega de invitación:** Se realizó la entrega de la invitación el día **26 de julio de 2021** en el municipio de Actopan, Hidalgo.

2.- **Presentación y apertura de proposiciones:**

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:**

Se celebró a las **11:30 horas del día 27 de julio de 2021**, en las oficinas de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

Dictamen del proceso de la Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2021/005** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

1 de 7

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

En esta etapa, el LICITANTE presentó todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento, contenidos en los puntos:

**3. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.**

**3.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso e).

**3.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los anexos del PT-00 al PT-07.

**3.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: del PE-00 al PE-13, de cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA	23 DÍAS NATURALES	30 de julio de 2021	21 de agosto de 2021	\$721,028.30	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Dicho lo anterior, se levantó el acta de apertura de proposición firmada por los participantes en el acto, y se procedió a la revisión de la propuesta, para su análisis.

**3.- EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS**

**1.- Evaluación de la propuesta técnica del LICITANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.**

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	X		
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	X		

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-02 Descripción de la planeación integral.	X		
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	X		
PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	X		
PT-05 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		
PT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de la adjudicación directa.	X		
PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Adjudicación Directa relativo a los anexos PT-00 al PT-07.	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.

**2.- Evaluación y resultado de la propuesta económica del PARTICIPANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.**

*(Handwritten signature and date: -6- June)*

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición.	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra: PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes. PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes. PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.	Si		Ninguna
PE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.	Si		Ninguna
PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos: PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales. PE-05.2 Indirecto de Obra.	Si		Ninguna
PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	Si		Ninguna
PE-07 Determinación del cargo por utilidad.	Si		Ninguna
PE-08 Determinación de cargos adicionales.	Si		Ninguna
PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.	Si		Ninguna
PE-10 Catálogo de conceptos.	Si		Ninguna
PE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.	Si		Ninguna

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>PE-12</b> Programas de erogaciones: PE-12.1 Mano de obra. PE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. PE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente. PE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	Si		Ninguna
<b>PE-13</b> Garantía de seriedad.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
<b>HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA</b>	<b>1.- Cumple</b> con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-00 y PE-10 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se anexa cuadro comparativo de la proposición económica del LICITANTE.

**3.- Evaluación de la documentación legal de la propuesta (Documentos distintos a la propuesta técnica económica):**

*(Handwritten signature: A-G-Jose)*

*(Handwritten signature)*

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA

UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.

DICTAMEN

Se determinó lo siguiente.

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). <b>COMPROBANTE DE DOMICILIO.</b> -Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación.	Si		Ninguna
b).- <b>Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.</b>	Si		Ninguna
c). <b>Documentación que compruebe la capacidad financiera:</b> 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2018-2019 y 2019-2020. Copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cedula Profesional.	Si		Ninguna
d). <b>IDENTIFICACIÓN.</b> - Original y copia de identificación oficial vigente con fotografía.	Si		Ninguna
e) <b>REPRESENTACIÓN LEGAL.</b> Persona moral y Física: Escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada la propuesta correspondiente.	Si		Ninguna
f). – <b>En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo,</b> para oír y recibir toda clase de notificaciones.	Si		Ninguna

Dictamen del proceso de la Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/005 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**DICTAMEN**

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA	<b>Cumple</b> con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación Directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

**4.- RELACIÓN DE PARTICIPANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON CALIFICADAS COMO SOLVENTES**

1.- Conforme al **Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo**, se considera factible de elegir como **participante ganador a HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA, por un monto total con IVA de \$836,392.83 (Ochocientos treinta y seis mil trescientos noventa y dos pesos 83/100 M.N.)**, derivado de que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.** - Así lo acordó y firmaron los titulares del área solicitante y área técnica:

**LA CONVOCANTE**

**AUTORIZO**  
**ÁREA DE CONTRATACIÓN**



**Ing. Juan Jose Hernández Jerónimo**  
Director General de Obras Públicas y  
Secretario del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

**ELABORÓ Y REVISÓ**  
**ÁREA TÉCNICA**



**Ing. Rafael Granados Angeles**  
Director de Planeación y Desarrollo Urbano y  
Vocal del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**No. AO-PMA-FAISM-2021/005**

**NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**

**UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA**

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las **11:30 hrs.** horas del día **27 del mes de julio del año 2021**, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

El servidor público designado por la presidenta del Comité para presidir el presente acto es el Ing. Juan José Hernández Jerónimo Director General de Obras Públicas y secretario del Comité.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo; así como lo señalado en los artículos 33, 35, 36, 37 y 38 de su Reglamento.

Acto seguido, verificada la asistencia del participante se llevó a cabo la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

En esta etapa, el participante presentó todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento.

**DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso f).

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los puntos del PT-00 al PT-07.

**DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-00 al PE-13.

Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA	23 DÍAS NATURAL ES	30 de julio de 2021	21 de agosto de 2021	\$721,028.30	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día **28 del mes de julio del año 2021 en punto de las 11:30 hrs.**

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas de esta Presidencia para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:00 hrs.** horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

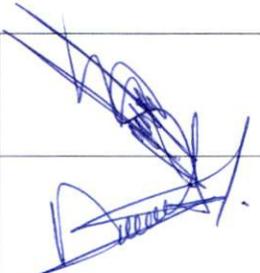
Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la **Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/005** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

Página 1 de 2

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA

UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
Presidenta – Presidenta Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P.Ángeles Moreno	
Secretario – Director General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Rafael Granados Ángeles	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Armando Silva Contreras	
<b>LICITANTE</b>		
LICITANTE:	Héctor Guillermo Hernández Bautista	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

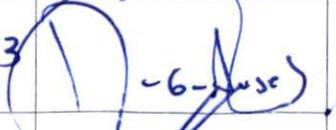
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA

UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.

ACTA DE APERTURA

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITÉ

27 de julio de 2021

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández Serónimo	Director	Obras Públicas	771 2202115	
2	Armando Silva Contreras	Director Jurídico	Dirección Jurídica	771-142-51-78	
3	Luis Sanchez Sutilla	Secretario General	Secretaría General	772 151 7146	
4	Martha Y Paredes Esc	Tesorero	Tesorería	771 1249326	
5	Ing. Rafael Granados Amador	Director	Planeación y Des. Urbano.	772 1089963	
6	Lc. Yurge Lopez Blas	Titular	Órgano Interno de Control	771 403 6805	
7	TATIANA P. ANGELES	Presidenta	Presidencia	7721368243	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

No. AO-PMA-FAISM-2021/005

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA

UBICACIÓN: El Daxtha, Actopan, Hidalgo.

ACTA DE APERTURA

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

27 de julio de 2021

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Hector Guillermo Hernandez Bautista	Representante legal	Cercos Manzana E. Lote 7, ferre de poblamiento	5528906865	
2					
3					
4					

RECIBIDO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
OFICIO: PMAH-DGOP/890/2021  
ACTOPAN, HGO., A 26 DE JULIO DEL 2021  
ASUNTO: Invitación a apertura de propuesta

RECIBIDO

M. en C. **TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO**  
LIC. **YURYE LOPEZ ISLAS**  
L.C.C. **MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA**  
C. **LUIS FRANCISCO SÁNCHEZ SANTILLÁN**  
LIC. **ARMANDO SILVA CONTRERAS**  
ING. **JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERONIMO**  
ING. **RAFAEL GRANADOS ANGELES**  
COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA  
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO  
PRESENTE.

RECIBIDO

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° **AO-PMA-FAISM-2021/005** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la **Secretaría de Finanzas Públicas del estado de Hidalgo**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003003**, de fecha **08 de julio de 2021**, de 2021, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **DRENAJE SANITARIO**
2. UBICACION: **EL DAXTHA, ACTOPAN, HIDALGO**
3. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE JULIO DE 2021 A LAS 11:30 HRS.**
4. PLAZO DE EJECUCIÓN: **23 DIAS NATURALES**
5. FECHA ESTIMADA DE INICIO: **30 DE JULIO DE 2021**
6. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **21 DE AGOSTO DE 2021**

RECIBIDO

RECIBIDO

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

ING. **JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERONIMO**  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Archivo  
TTPAM/JJHJ/pcjc

RECIBIDO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/889/2021

ACTOPAN, HGO., A 26 de julio de 2021

ASUNTO: INVITACIÓN

**C. HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA**  
Cerezo Mza. E, Lote 7, Colonia Parque del poblamiento,  
Pachuca, Hidalgo, C.P. 42032

**PRESENTE.**

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; **34 Y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° **AO-PMA-FAISM-2021/005** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la **Secretaría de Finanzas Públicas del estado de Hidalgo**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003003**, de fecha **08 de julio de 2021** de 2021, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **DRENAJE SANITARIO**
2. UBICACION: **EL DAXTHA, ACTOPAN, HIDALGO**
3. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE JULIO DE 2021 A LAS 11:30 HRS.**
4. PLAZO DE EJECUCIÓN: **23 DIAS NATURALES**
5. FECHA ESTIMADA DE INICIO: **30 DE JULIO DE 2021**
6. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **21 DE AGOSTO DE 2021**

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**

  
Ing. Juan José Hernández Jerónimo  
Director General de Obras Públicas

C.c.p. Archivo  
TTPAM/JJHJ/PCJC/yzp

*Recibi original*

*26/ julio/2021*

*Hector Guillermo Hernandez Bautista*



📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
EFc0028	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	530.48	\$15.58	\$8,264.88	\$26.19	\$13,893.27	\$26.55	\$14,084.24	\$27.70	\$14,694.30
EFc0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.28	\$201.50	\$1,870.61	\$227.35	\$2,110.58	\$228.99	\$2,125.81	\$229.01	\$2,125.99
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$24.29	\$225.49	\$20.99	\$194.86	\$21.01	\$195.04	\$21.70	\$201.45
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	355.57	\$9.17	\$3,260.53	\$5.66	\$2,012.50	\$56.65	\$20,142.76	\$57.01	\$20,270.76
<b>2.0</b>	<b>EXCAVACIONES</b>										
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	149.90	\$61.18	\$9,171.03	\$49.92	\$7,483.13	\$50.04	\$7,501.12	\$50.50	\$7,570.07

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	64.24	\$503.26	\$32,331.38	\$122.12	\$7,845.46	\$122.50	\$7,869.88	\$122.99	\$7,901.36
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	423.12	\$68.83	\$29,123.19	\$55.01	\$23,275.71	\$56.40	\$23,863.84	\$57.00	\$24,117.71
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	181.34	\$564.98	\$102,451.31	\$168.54	\$30,562.40	\$168.80	\$30,609.55	\$170.01	\$30,828.96
AAc0036	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	15.28	\$155.18	\$2,370.55	\$177.90	\$2,717.62	\$177.99	\$2,718.99	\$179.90	\$2,748.17



**CUADRO COMPARATIVO**  
**AO-PMA-FAISM-2020/005**  
**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
AAc0037	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	37.26	\$191.26	\$7,125.60	\$222.38	\$8,285.01	\$225.00	\$8,382.62	\$226.65	\$8,444.10
AAc0038	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 3.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	6.81	\$217.26	\$1,480.37	\$296.51	\$2,020.36	\$297.10	\$2,024.38	\$298.87	\$2,036.44
<b>3.0</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>										
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	34.17	\$152.28	\$5,203.48	\$154.20	\$5,269.09	\$155.41	\$5,310.44	\$156.05	\$5,332.31
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	494.75	\$142.94	\$70,719.57	\$220.91	\$109,295.22	\$220.99	\$109,334.80	\$221.78	\$109,725.66
<b>4.0</b>	<b>RELLENOS</b>										
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	173.16	\$152.28	\$26,369.19	\$137.06	\$23,733.65	\$137.15	\$23,749.24	\$138.02	\$23,899.89



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	622.29	\$54.31	\$33,796.51	\$60.25	\$37,492.91	\$61.00	\$37,959.62	\$61.56	\$38,308.10
<b>5.0</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>										
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$9,897.84	\$19,795.68	\$11,236.57	\$22,473.14	\$11,240.00	\$22,480.00	\$11,240.67	\$22,481.34
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$12,628.85	\$12,628.85	\$15,469.93	\$15,469.93	\$15,554.15	\$15,554.15	\$15,555.01	\$15,555.01

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CUADRO COMPARATIVO**  
**AO-PMA-FAISM-2020/005**  
**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0173	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$10,902.38	\$10,902.38	\$12,851.69	\$12,851.69	\$12,917.20	\$12,917.20	\$12,918.10	\$12,918.10
EFc0177	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$16,461.31	\$49,383.93	\$17,691.39	\$53,074.17	\$17,677.56	\$53,032.68	\$17,677.99	\$53,033.97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CUADRO COMPARATIVO**  
**AO-PMA-FAISM-2020/005**  
**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0178	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$18,285.32	\$73,141.28	\$19,244.20	\$76,976.80	\$19,256.70	\$77,026.80	\$19,257.01	\$77,028.04
<b>6.0</b>	<b>FOSA DE OXIDACION</b>										
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$9.17	\$226.96	\$6.04	\$149.49	\$6.59	\$163.10	\$6.89	\$170.53
AAc0036	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	16.29	\$155.18	\$2,527.18	\$177.90	\$2,897.19	\$177.99	\$2,898.66	\$179.90	\$2,929.76
EFc0138	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$279.17	\$6,909.46	\$272.41	\$6,742.15	\$273.03	\$6,757.49	\$274.01	\$6,781.75
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	2.02	\$269.54	\$543.39	\$281.11	\$566.72	\$281.89	\$568.29	\$282.47	\$569.46
EFc0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	426.29	\$33.14	\$14,127.18	\$37.97	\$16,186.16	\$38.90	\$16,582.60	\$39.54	\$16,855.43

*D. G. Cruz*

*[Handwritten signature]*



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.09	\$3,072.22	\$6,411.11	\$2,570.80	\$5,364.75	\$2,595.75	\$5,416.81	\$2,600.00	\$5,425.68
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	9.09	\$269.54	\$2,450.12	\$281.11	\$2,555.29	\$281.89	\$2,562.38	\$282.47	\$2,567.65
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$45.38	\$1,385.07	\$61.36	\$1,872.81	\$62.01	\$1,892.64	\$63.94	\$1,951.55
EFc0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$33.14	\$4,456.00	\$37.97	\$5,105.45	\$38.90	\$5,230.49	\$39.54	\$5,316.55
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.95	\$3,072.22	\$2,917.07	\$2,570.80	\$2,440.97	\$2,595.75	\$2,464.66	\$2,600.00	\$2,468.70
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	7.44	\$244.81	\$1,821.39	\$163.70	\$1,217.93	\$165.19	\$1,229.01	\$166.66	\$1,239.95
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.50	\$48.00	\$1,463.83	\$63.06	\$1,923.11	\$64.00	\$1,951.78	\$64.87	\$1,978.31
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	147.01	\$35.96	\$5,286.47	\$39.21	\$5,764.25	\$41.02	\$6,030.33	\$42.00	\$6,174.40
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.63	\$3,391.06	\$2,128.74	\$2,715.71	\$1,704.79	\$2,717.70	\$1,706.04	\$2,719.05	\$1,706.88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CUADRO COMPARATIVO**  
**AO-PMA-FAISM-2020/005**  
**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	12.57	\$244.81	\$3,077.26	\$163.70	\$2,057.71	\$165.19	\$2,076.44	\$166.66	\$2,094.92
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$48.00	\$1,465.04	\$63.06	\$1,924.69	\$64.00	\$1,953.38	\$64.87	\$1,979.94
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$35.96	\$4,835.18	\$39.21	\$5,272.18	\$41.02	\$5,515.55	\$42.00	\$5,647.32
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.95	\$3,391.06	\$3,219.81	\$2,715.71	\$2,578.57	\$2,717.70	\$2,580.46	\$2,719.05	\$2,581.74
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.56	\$244.81	\$4,054.05	\$163.70	\$2,710.87	\$165.19	\$2,735.55	\$166.66	\$2,759.89
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	37.95	\$48.00	\$1,821.66	\$63.06	\$2,393.20	\$64.00	\$2,428.88	\$64.87	\$2,461.89
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	164.94	\$35.96	\$5,931.16	\$39.21	\$6,467.20	\$41.02	\$6,765.74	\$42.00	\$6,927.38
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.15	\$3,391.06	\$3,891.24	\$2,715.71	\$3,116.28	\$2,717.70	\$3,118.56	\$2,719.05	\$3,120.11



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	59.10	\$431.48	\$25,498.31	\$433.34	\$25,608.23	\$434.00	\$25,647.23	\$435.50	\$25,735.87
EFc0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	142.55	\$206.86	\$29,487.07	\$189.54	\$27,018.17	\$190.00	\$27,083.74	\$193.70	\$27,611.16
EFc0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.96	\$1,214.65	\$23,033.65	\$1,501.15	\$28,466.61	\$1,505.50	\$28,549.10	\$1,560.43	\$29,590.75
EFc0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$1,253.52	\$2,507.04	\$1,934.35	\$3,868.70	\$1,936.65	\$3,873.30	\$1,955.01	\$3,910.02
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	3.40	\$401.74	\$1,365.92	\$766.13	\$2,604.84	\$777.05	\$2,641.97	\$781.58	\$2,657.37
AAc0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$146.58	\$586.32	\$125.26	\$501.04	\$126.60	\$506.40	\$128.50	\$514.00
7.0	<b>REPOSOCION DE PAVIMENTO</b>										



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	185.67	\$23.05	\$4,279.65	\$80.51	\$14,948.13	\$81.01	\$15,040.96	\$82.99	\$15,408.59
EFc0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	185.67	\$246.60	\$45,785.73	\$384.62	\$71,411.63	\$386.30	\$71,723.55	\$390.00	\$72,410.52
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$27.25	\$252.97	\$29.51	\$273.95	\$31.01	\$287.88	\$35.01	\$325.01
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	343.49	\$13.59	\$4,667.97	\$11.68	\$4,011.91	\$12.99	\$4,461.88	\$13.85	\$4,757.28



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2020/005  
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA		DANIEL MONTES ANGELES		RAFAEL CRUZ MENDIETA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,949.87	\$4,949.87	\$4,265.83	\$4,265.83	\$4,279.80	\$4,279.80	\$4,397.28	\$4,397.28
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$722,979.68</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$721,028.30</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$743,607.81</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$750,249.37</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$115,676.75</b>	<b>IVA</b>	<b>\$115,364.53</b>	<b>IVA</b>	<b>\$118,977.25</b>	<b>IVA</b>	<b>\$120,039.90</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$838,656.43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$836,392.83</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$862,585.06</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$870,289.27</b>

**AUTORIZÓ**  
  
**AREA CONTRATANTE**  
  
\_\_\_\_\_  
ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

**REVISÓ**  
  
**AREA REQUIRIENTE**  
  
\_\_\_\_\_  
ING. RAFAEL GRANADOS ANGELES  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO



# CONSTRUCTORA CRUMER

**Juan José Hernández Jerónimo**  
**Director General de Obras Públicas**  
**Municipio de Actopan, Hgo.**  
**Presente.**

Por medio de la presente, me permito hacer de su conocimiento la cotización de la obra denominada:  
 Construcción de drenaje sanitario 3ra Manzana, El Daxtha.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
EFc0028	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	530.48	\$27.70	\$14,694.30
EFc0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.28	\$229.01	\$2,125.99
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$21.70	\$201.45
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	355.57	\$57.01	\$20,270.76
<b>2.0</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	149.90	\$50.50	\$7,570.07
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	64.24	\$122.99	\$7,901.36
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	423.12	\$57.00	\$24,117.71
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y	M3	181.34	\$170.01	\$30,828.96



# CONSTRUCTORA CRUMER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
AAc0036	ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	15.28	\$179.90	\$2,748.17
AAc0037	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	37.26	\$226.65	\$8,444.10
AAc0038	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 3.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	6.81	\$298.87	\$2,036.44
<b>3.0</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>				
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	34.17	\$156.05	\$5,332.31
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	494.75	\$221.78	\$109,725.66
<b>4.0</b>	<b>RELLENOS</b>				
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	173.16	\$138.02	\$23,899.89
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	622.29	\$61.56	\$38,308.10
<b>5.0</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>				
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$11,240.67	\$22,481.34



# CONSTRUCTORA CRUMER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$15,555.01	\$15,555.01
EFc0173	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$12,918.10	\$12,918.10
EFc0177	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$17,677.99	\$53,033.97
EFc0178	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$19,257.01	\$77,028.04
<b>6.0</b>	<b>FOSA DE OXIDACION</b>				
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$6.89	\$170.53
AAc0036	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	16.29	\$179.90	\$2,929.76



# CONSTRUCTORA CRUMER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
EFc0138	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=100$ KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$274.01	\$6,781.75
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	2.02	\$282.47	\$569.46
EFc0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y=4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	426.29	\$39.54	\$16,855.43
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.09	\$2,600.00	\$5,425.68
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	9.09	\$282.47	\$2,567.65
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y=2,530$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$63.94	\$1,951.55
EFc0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y=4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$39.54	\$5,316.55
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.95	\$2,600.00	\$2,468.70
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	7.44	\$166.66	\$1,239.95
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y=2,530$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.50	\$64.87	\$1,978.31
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y=4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	147.01	\$42.00	\$6,174.40
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.63	\$2,719.05	\$1,706.88
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	12.57	\$166.66	\$2,094.92
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y=2,530$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$64.87	\$1,979.94
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y=4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$42.00	\$5,647.32
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm.,	M3	0.95	\$2,719.05	\$2,581.74



# CONSTRUCTORA CRUMER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
EFc0280	INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.56	\$166.66	\$2,759.89
EFc0302	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	37.95	\$64.87	\$2,461.89
EFc0304	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	164.94	\$42.00	\$6,927.38
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.15	\$2,719.05	\$3,120.11
EFc0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	59.10	\$435.50	\$25,735.87
EFc0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	142.55	\$193.70	\$27,611.16
EFc0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.96	\$1,560.43	\$29,590.75
EFc0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$1,955.01	\$3,910.02
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	3.40	\$781.58	\$2,657.37
AAc0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$128.50	\$514.00
<b>7.0</b>	<b>REPOSOCION DE PAVIMENTO</b>				
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION,	M2	185.67	\$82.99	\$15,408.59



# CONSTRUCTORA CRUMER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
EFc0115	ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	185.67	\$390.00	\$72,410.52
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$35.01	\$325.01
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	343.49	\$13.85	\$4,757.28
8.0 EFc0191	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,397.28	\$4,397.28

SUBTOTAL \$750,249.37  
 IVA \$120,039.90  
 TOTAL \$870,289.27

Ochocientos setenta mil doscientos ochenta y nueve pesos 27/100 M.N.

ATENTAMENTE

  
 Rafael Cruz Mendieta  
 Persona Física

AT'N

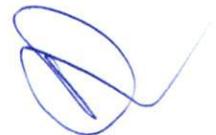
**Juan José Hernandez Jeronimo**
**Director General de Obras Públicas del Municipio de Actopan, Hgo.**
**Presente.**

Por medio de la presente, se anexa cotización de la obra denominada: Construcción de drenaje sanitario 3ra Manzana, El Daxtha.

	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>EFc0028</b>	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	530.48	\$26.55	\$14,084.24
<b>EFc0033</b>	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.28	\$228.99	\$2,125.81
<b>AXc0031</b>	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$21.01	\$195.04
<b>EFc0080</b>	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	355.57	\$56.65	\$20,142.76
<b>2.0</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
<b>AAc0023</b>	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	149.90	\$50.04	\$7,501.12



	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>AAc0027</b>	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	64.24	\$122.50	\$7,869.88
<b>AAc0024</b>	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	423.12	\$56.40	\$23,863.84
<b>AAc0028</b>	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	181.34	\$168.80	\$30,609.55
<b>AAc0036</b>	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	15.28	\$177.99	\$2,718.99
<b>AAc0037</b>	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	37.26	\$225.00	\$8,382.62



	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>AAc0038</b>	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 3.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	6.81	\$297.10	\$2,024.38
<b>3.0</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>				
<b>EFc0145</b>	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	34.17	\$155.41	\$5,310.44
<b>EFc0149</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	494.75	\$220.99	\$109,334.80
<b>4.0</b>	<b>RELLENOS</b>				
<b>EFc0105</b>	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	173.16	\$137.15	\$23,749.24
<b>EFc0103</b>	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	622.29	\$61.00	\$37,959.62
<b>5.0</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>				
<b>EFc0172</b>	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$11,240.00	\$22,480.00



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>EFc0174</b> POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm <sup>2</sup> DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$15,554.15	\$15,554.15
<b>EFc0173</b> POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm <sup>2</sup> DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$12,917.20	\$12,917.20
<b>EFc0177</b> POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm <sup>2</sup> DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$17,677.56	\$53,032.68



	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>EFc0178</b>	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$19,256.70	\$77,026.80
<b>6.0</b>	<b>FOSA DE OXIDACION</b>				
<b>EFc0080</b>	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$6.59	\$163.10
<b>AAc0036</b>	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	16.29	\$177.99	\$2,898.66
<b>EFc0138</b>	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.75	\$273.03	\$6,757.49
<b>EFc0279</b>	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	2.02	\$281.89	\$568.29
<b>EFc0298</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	426.29	\$38.90	\$16,582.60
<b>EFc0271</b>	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.09	\$2,595.75	\$5,416.81
<b>EFc0279</b>	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	9.09	\$281.89	\$2,562.38



	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>EFc0296</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y = 2,530$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$62.01	\$1,892.64
<b>EFc0298</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$38.90	\$5,230.49
<b>EFc0271</b>	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'_c = 200$ KG/CM <sup>2</sup> EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.95	\$2,595.75	\$2,464.66
<b>EFc0280</b>	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	7.44	\$165.19	\$1,229.01
<b>EFc0302</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y = 2,530$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.50	\$64.00	\$1,951.78
<b>EFc0304</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	147.01	\$41.02	\$6,030.33
<b>EFc0274</b>	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'_c = 200$ KG/CM <sup>2</sup> EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.63	\$2,717.70	\$1,706.04
<b>EFc0280</b>	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	12.57	\$165.19	\$2,076.44
<b>EFc0302</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, $f_y = 2,530$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	30.52	\$64.00	\$1,953.38
<b>EFc0304</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200$ Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	134.46	\$41.02	\$5,515.55



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>EFc0274</b> CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.95	\$2,717.70	\$2,580.46
<b>EFc0280</b> CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.56	\$165.19	\$2,735.55
<b>EFc0302</b> ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	37.95	\$64.00	\$2,428.88
<b>EFc0304</b> ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	164.94	\$41.02	\$6,765.74
<b>EFc0274</b> CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.15	\$2,717.70	\$3,118.56
<b>EFc0661</b> MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	59.10	\$434.00	\$25,647.23
<b>EFc0614</b> APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	142.55	\$190.00	\$27,083.74
<b>EFc0647</b> LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.96	\$1,505.50	\$28,549.10



	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>EFc0700</b>	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$1,936.65	\$3,873.30
<b>AAc0311</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	3.40	\$777.05	\$2,641.97
<b>AAc0322</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$126.60	\$506.40
<b>7.0</b>	<b>REPOSOCION DE PAVIMENTO</b>				
<b>EFc0124</b>	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	185.67	\$81.01	\$15,040.96
<b>EFc0115</b>	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	185.67	\$386.30	\$71,723.55
<b>AXc0035</b>	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS. Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.28	\$31.01	\$287.88

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>AXc0036</b> ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	343.49	\$12.99	\$4,461.88
<b>8.0 MAMPARA INFORMATIVA</b>				
<b>EFc0191</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,279.80	\$4,279.80
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$743,607.81</b>
			<b>IVA</b>	<b>\$118,977.25</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$862,585.06</b>

**Setecientos cuarenta y tres mil seiscientos siete pesos 81/100 M.N.**

ATENTAMENTE



**Daniel Montes Angeles.**  
Persona Física

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH-DGOP/867/2021

ACTOPAN, HGO., A 22 de julio de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**DANIEL MONTES ANGELES**

**Ferrocarril central, Lt. 6, Mza. 21, Col. Ampliacion de Santa Julia, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42080**

**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 34 Y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **23 de julio de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**  
  
**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**

**NOTA:** para la entrega de la solicitud de cotización:

- Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JHJ/PCJC

Recibi original  
22 julio de 2021  
Daniel Montes Angeles  
771 715 9052

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH-DGOP/868/2021

ACTOPAN, HGO., A 22 de julio de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**RAFAEL CRUZ MENDIETA**

**Av. Tepeyacapa, S/N, Barrio Tepeyacapa, Metztitlan, Hidalgo, C.P. 43350**

**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 34 Y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **23 de julio de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE



**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

*Recibí original  
Rafael Cruz Mendieta  
22 de julio de 2021.  
01774 74/3185*

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH-DGOP/866/2021

ACTOPAN, HGO., A 22 de julio de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA**

**calle Cerezo, Mza. E, Lt. 7, Col. Parque de Poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42032**

**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 Y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA, EL DAXTHA**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **23 de julio de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**



**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**  
2020-2024

*Hector Guillermo Hernandez Bautista*  
*5526906865*  
*Recibi original*  
*22 de julio 2021*

**NOTA:** para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx

DOCUMENTO

PT-01.-

Registro vigente en el Padrón de  
Contratistas y Servicios Relacionados con  
las Mismas de la Administración Pública  
Estatal con la clasificación  
correspondiente a .



00003

NUMERO DE REGISTRO: 3591

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 16 DE OCTUBRE DEL 2020

CLAVE: RM

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 16 DE OCTUBRE DEL 2021

**DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA**

**NOMBRE**  
HÉCTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA  
**REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES**  
HEBH860625CJ6  
**FECHA DE ALTA**  
25 DE NOVIEMBRE DEL 2010  
**DOMICILIO FISCAL**  
CEREZO MANZANA E LOTE 7 COLONIA PARQUE DE POBLAMIENTO, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, CP. 42032  
**No. TELEFÓNICO**  
7712578225  
**CORREO ELECTRONICO**  
omem10\_per@hotmail.com

**DOMICILIO EN PACHUCA**  
CEREZO MANZANA E LOTE 7 COLONIA PARQUE DE POBLAMIENTO, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 42032  
**No. TELEFÓNICO**  
---  
**No. REGISTRO INFONAVIT**  
B7040118103  
**No. REGISTRO IMSS**  
B7040118103  
**APODERADO LEGAL**  
---  
**R.F.C. APODERADO LEGAL**  
---  
**CAPITAL CONTABLE**  
\$ 5,775,376.32



**DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO**

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
HECTOR GUILLERMO HERNÁNDEZ BAUTISTA	INGENIERO CIVIL	7264306	HEBH860625CJ6
FREDY HERNÁNDEZ DÍAZ	INGENIERO CIVIL	4848615	HEDF760721RJ8
VÍCTOR ROCHA HERNÁNDEZ	INGENIERO CIVIL	7311830	ROHV8705147S1

**ESPECIALIDADES**

RD - REDES DE DISTRIBUCIÓN; ED - EDIFICACIÓN; BK - PROYECTOS EJECUTIVOS; PH - PROYECTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS; UD - PROYECTOS DE URBANISMO; CE - CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICA EN ALTA Y BAJA TENSION; LC - LINEAS DE CONDUCCION; KM - CARCAMO DE BOMBEO; DR - DRENAJE; PK - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA; TC7 - TECHUMBRES; PV7 - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y O ASFÁLTICA; ST7 - SISTEMA DE AGUA POTABLE; RC7 - RECTIFICACIÓN DE CAUCES DE RÍOS

**DIRECTOR GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

LIC. LUIS GEOVANNY CHÁVEZ RAMÍREZ  
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO

00000

DOCUMENTO

PE-10.-

Catálogo de conceptos.



00128



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

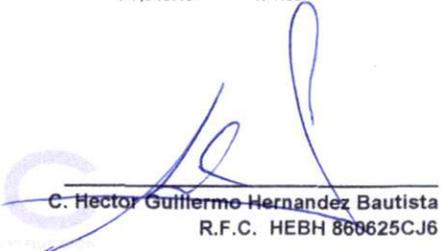
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.		ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA: DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA: 27/07/21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
<b>CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA,EL DAXTHA</b>							
<b>Preeliminares</b>							
EFC0028	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	530.480000	\$ 26.19	VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 13,893.27	% 1.93
EFC0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	9.283400	\$ 227.35	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N.	\$ 2,110.58	% 0.29
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	m3	9.283400	\$ 20.99	VEINTE PESOS 99/100 M.N.	\$ 194.86	% 0.03
FC0080	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	355.565000	\$ 5.66	CINCO PESOS 66/100 M.N.	\$ 2,012.50	% 0.28
<b>Total de Preeliminares</b>						<b>\$ 18,211.21</b>	
<b>Excavaciones</b>							
AAC0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	149.902392	\$ 49.92	CUARENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 7,483.13	% 1.04
AAC0027	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE:	m3	64.243882	\$ 122.12	CIENTO VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 7,845.46	% 1.09

00129

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				DE: FECHA: 27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		

AAC0024	AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	423.117744	\$ 55.01	CINCUENTA Y CINCO PESOS 1/100 M.N.	\$ 23,275.71	% 3.23
AAC0028	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	181.336176	\$ 168.54	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.	\$ 30,562.40	% 4.24
AAC0036	EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	15.276100	\$ 177.90	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,717.62	% 0.38
AAC0037	EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE	m3	37.256100	\$ 222.38	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 8,285.01	% 1.15

00130

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



*[Handwritten Signature]*  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

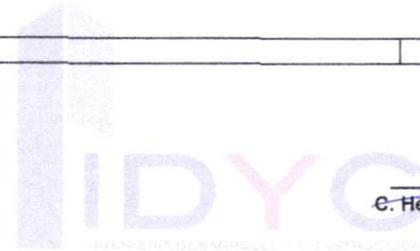
PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha					DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
AAC0038	OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 3.01A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	6.813800	\$ 296.51	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	\$ 2,020.36	% 0.28
<b>Total de Excavaciones</b>						\$ 82,189.69	
<b>Alcantarillado</b>							
EFC0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, APISONADA CON PISÓN DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	34.170500	\$ 154.20	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,269.09	% 0.73
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTÉO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTÉO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	494.750000	\$ 220.91	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N.	\$ 109,295.22	% 15.16
<b>Total de Alcantarillado</b>						\$ 114,564.31	
<b>Rellenos</b>							
EFC0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	173.162500	\$ 137.06	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 6/100 M.N.	\$ 23,733.65	% 3.29
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	622.288905	\$ 60.25	SESENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 37,492.91	% 5.28
<b>Total de Rellenos</b>						\$ 61,226.56	

00131

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	ANEXO PE10
AO-PMA-FAISM-2021/005			HOJA:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			DE:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA: 27/07/21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
EFC0172	Pozo de visita POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pieza	2.000000	\$ 11,236.57	ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 57/100	\$ 22,473.14	% 3.12
EFC0174	Pozo de visita POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pieza	1.000000	\$ 15,469.93	QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	\$ 15,469.93	% 2.15
EFC0173	Pozo de visita POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE	pieza	1.000000	\$ 12,851.69	DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS	\$ 12,851.69	% 1.78

00132

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21



*[Handwritten Signature]*  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.						ANEXO PE10	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:						FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		

EFC0177	RASANTE HIDRÁULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza	3.000000	\$ 17,691.39	69/100 M.N. DIEZ Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	\$ 53,074.17	% 7.36
EFC0178	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pieza	4.000000	\$ 19,244.20	DIEZ Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 76,976.80	% 10.68

00133

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

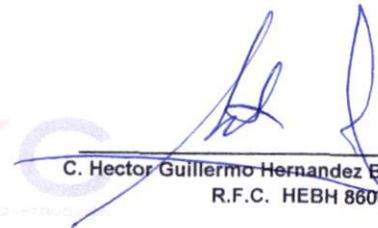
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha					DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
	CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
Total de	Pozo de visita					\$ 180,845.73	

EFC0080	Fosa de Oxidación TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 . ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	24.750000	\$ 6.04	SEIS PESOS 4/100 M.N.	\$ 149.49	% 0.02
AAC0036	EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3	16.285500	\$ 177.90	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,897.19	% 0.40
EFC0138	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	24.750000	\$ 272.41	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.	\$ 6,742.15	% 0.94
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	2.016000	\$ 281.11	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 566.72	% 0.08
EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	kg	426.288000	\$ 37.97	TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 16,186.16	% 2.24
EFC0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3	2.086800	\$ 2,570.80	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 5,364.75	% 0.74
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE	m2	9.090000	\$ 281.11	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 2,555.29	% 0.35

00134

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

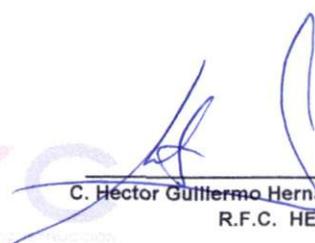
RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha					DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
EFC0296	CIMBRADO Y DESCIMBRADO. ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	kg	30.521600	\$ 61.36	SESENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,872.81	% 0.26
EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	kg	134.460000	\$ 37.97	TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 5,105.45	% 0.71
EFC0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3	0.949500	\$ 2,570.80	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,440.97	% 0.34
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	7.440000	\$ 163.70	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 1,217.93	% 0.17
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	30.496500	\$ 63.06	SESENTA Y TRES PESOS 6/100 M.N.	\$ 1,923.11	% 0.27
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	kg	147.009600	\$ 39.21	TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 5,764.25	% 0.80
EFC0274	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m3	0.627750	\$ 2,715.71	DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 1,704.79	% 0.24

00135

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha					27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	12.570000	\$ 163.70	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,057.71	% 0.29
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	30.521600	\$ 63.06	SESENTA Y TRES PESOS 6/100 M.N.	\$ 1,924.69	% 0.27
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	kg	134.460000	\$ 39.21	TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 5,272.18	% 0.73
EFC0274	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m3	0.949500	\$ 2,715.71	DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 2,578.57	% 0.36
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	16.560000	\$ 163.70	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,710.87	% 0.38
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	37.951200	\$ 63.06	SESENTA Y TRES PESOS 6/100 M.N.	\$ 2,393.20	% 0.33
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	kg	164.937600	\$ 39.21	TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 6,467.20	% 0.90
EFC0274	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y	m3	1.147500	\$ 2,715.71	DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,116.28	% 0.43

00136

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE10 Catálogo de conceptos.							ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
EFC0661	CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	59.095000	\$ 433.34	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 25,608.23	% 3.55
EFC0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	142.546000	\$ 189.54	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 27,018.17	% 3.75
EFC0647	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	18.963200	\$ 1,501.15	UN MIL QUINIENTOS UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 28,466.61	% 3.95
EFC0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza	2.000000	\$ 1,934.35	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	\$ 3,868.70	% 0.54
AAC0311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACIÓN, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y	m	3.400000	\$ 766.13	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,604.84	% 0.36

00137

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		ANEXO PE10
AO-PMA-FAISM-2021/005				HOJA:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha		DE:
Hector Guillermo Hernandez Bautista				FECHA: 27/07/21

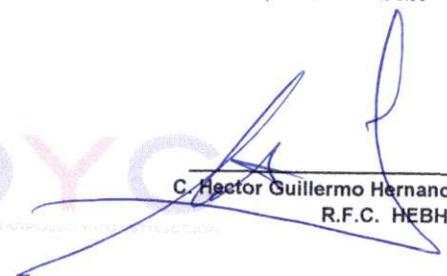
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
AAC0322	DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza	4.000000	\$ 125.26	CIENTO VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 501.04	% 0.07
<b>Total de Fosa de Oxidación</b>						<b>\$ 169,079.35</b>	
EFC0124	Reposición de pavimento SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZÓN DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSIÓN, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	185.668000	\$ 80.51	OCHENTA PESOS 51/100 M.N.	\$ 14,948.13	% 2.07
EFC0115	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACIÓN, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	m2	185.668000	\$ 384.62	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$ 71,411.63	% 9.90
AXC0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	9.283400	\$ 29.51	VEINTINUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 273.95	% 0.04
AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES	m3-km	343.485800	\$ 11.68	ONCE PESOS 68/100 M.N.	\$ 4,011.91	% 0.56

00135

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00
	Descripción	Importe Total	%

**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA,EL DAXTHA**

**Preliminares**

EFC0028	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 13,893.27	1.93%	\$ 13,893.27 100.00%
EFC0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$ 2,110.58	0.29%	\$ 2,110.58 100.00%
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 194.86	0.03%	\$ 194.86 100.00%
FC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$ 2,012.50	0.28%	\$ 2,012.50 100.00%

**Excavaciones**

<b>Acumulados</b>	\$ 18,211.21	% 2.53	\$ 16,198.71	\$ 2,012.50
-------------------	--------------	--------	--------------	-------------

00171

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

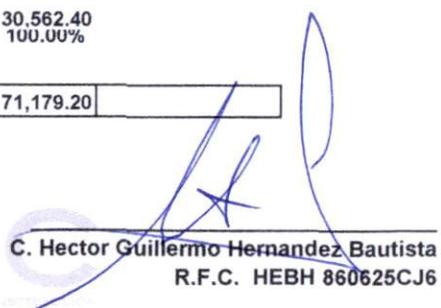
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 18,211.21	% 2.53		
		Importe Total		%		
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$ 7,483.13		1.04%	\$ 7,483.13	100.00%
AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$ 7,845.46		1.09%	\$ 7,845.46	100.00%
AAC0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$ 23,275.71		3.23%	\$ 23,275.71	100.00%
AAC0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS	\$ 30,562.40		4.24%	\$ 30,562.40	100.00%
<b>Acumulados</b>		\$ 87,377.91		% 12.13	\$ 16,198.71	\$ 71,179.20

00172

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

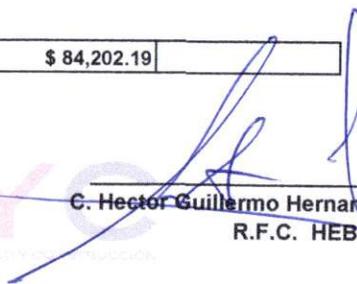
Clave	Acumulados Anteriores	\$ 87,377.91	% 12.13
	Descripción	Importe Total	%

	MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).			
AAC0036	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$ 2,717.62	0.38%	\$ 2,717.62 100.00%
AAC0037	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 8,285.01	1.15%	\$ 8,285.01 100.00%
AAC0038	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO	\$ 2,020.36	0.28%	\$ 2,020.36 100.00%

Acumulados	\$ 100,400.90	% 13.94	\$ 16,198.71	\$ 84,202.19
------------	---------------	---------	--------------	--------------

00143

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 100,400.90	% 13.94		
	Descripción	Importe Total	%		
	TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 3.01A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).				
Alcantarillado EFC0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 5,269.09	0.73%	\$ 5,269.09	100.00%
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 109,295.22	15.16%	\$ 109,295.22	100.00%
Rellenos EFC0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE	\$ 23,733.65	3.29%	\$ 23,733.65	100.00%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 238,698.86</b>	<b>% 33.12</b>	<b>\$ 16,198.71</b>	<b>\$ 222,500.15</b>

0017

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

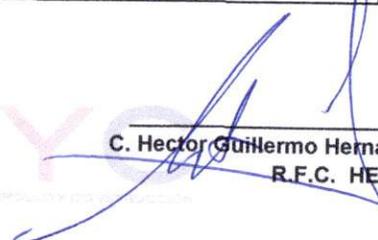
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores Descripción	\$ 238,698.86	% 33.12		
		Importe Total	%		
	OBRA Y HERRAMIENTA.				
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 37,492.91	5.20%	\$ 37,492.91	100.00%
Pozo de visita EFC0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 22,473.14	3.12%	\$ 22,473.14	100.00%
EFC0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m.,	\$ 15,469.93	2.15%	\$ 15,469.93	100.00%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 314,134.84</b>	<b>% 43.59</b>	<b>\$ 16,198.71</b>	<b>\$ 297,936.13</b>

00145

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 314,134.84	% 43.59
	Descripción	Importe Total	%

APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

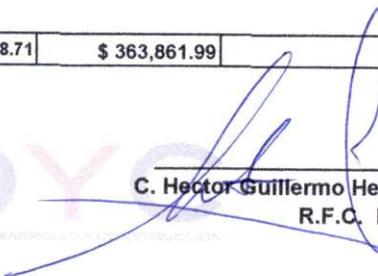
EFC0173	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 12,851.69	1.78%	\$ 12,851.69	100.00%
---------	---	--------------	-------	--------------	---------

EFC0177	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m.,	\$ 53,074.17	7.36%	\$ 53,074.17	100.00%
---------	--	--------------	-------	--------------	---------

Acumulados	\$ 380,060.70	% 52.73	\$ 16,198.71	\$ 363,861.99
------------	---------------	---------	--------------	---------------

00146

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

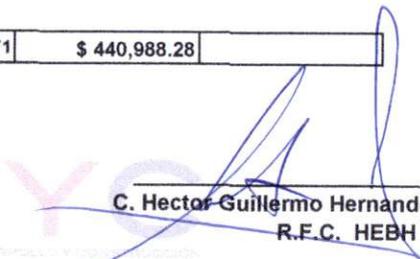
Clave	Acumulados Anteriores	\$ 380,060.70	% 52.73
	Descripción	Importe Total	%

EFC0178	<p>APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p>POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	\$ 76,976.80	10.68%	\$ 76,976.80 100.00%
Fosa de Oxidación EFC0080	<p>TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>	\$ 149.49	0.02%	\$ 149.49 100.00%

Acumulados	\$ 457,186.99	% 63.43	\$ 16,198.71	\$ 440,988.28
------------	---------------	---------	--------------	---------------

00177

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

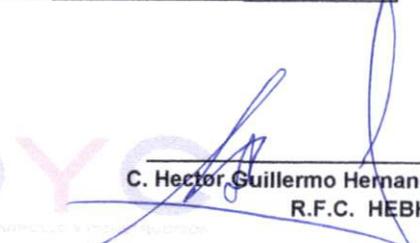
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Importe Total	%	
	<b>Acumulados Anteriores</b>	\$ 457,186.99	% 63.43	
AAC0036	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$ 2,897.19	0.40%	\$ 2,897.19 100.00%
EFC0138	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 6,742.15	0.94%	\$ 6,742.15 100.00%
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	\$ 566.72	0.08%	\$ 566.72 100.00%
EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	\$ 16,186.16	2.24%	\$ 16,186.16 100.00%
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION,	\$ 5,364.75	0.74%	\$ 5,364.75 100.00%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 488,943.96</b>	<b>% 67.83</b>	<b>\$ 16,198.71</b> <b>\$ 472,745.25</b>

001/8

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

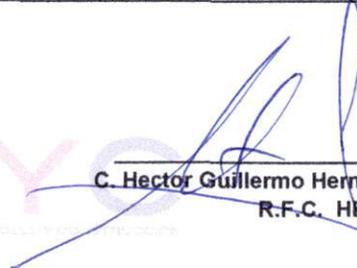
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 488,943.96	% 67.83			
		Importe Total		%			
EFC0279	VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	\$ 2,555.29		0.35%	\$ 2,555.29	100.00%	■
EFC0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	\$ 1,872.81		0.26%	\$ 1,872.81	100.00%	■
EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	\$ 5,105.45		0.71%	\$ 5,105.45	100.00%	■
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	\$ 2,440.97		0.34%	\$ 2,440.97	100.00%	■
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO,	\$ 1,217.93		0.17%	\$ 1,217.93	100.00%	■
<b>Acumulados</b>		\$ 502,136.41		% 69.66	\$ 16,198.71	\$ 485,937.70	

0179

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

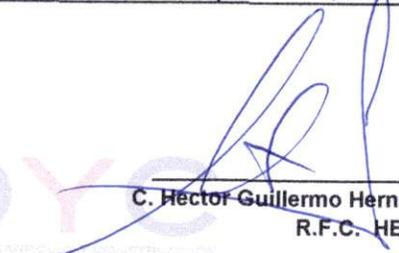
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 502,136.41	% 69.66		
		Importe Total		%		
	DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.		\$ 1,923.11	0.27%	\$ 1,923.11	100.00%
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS		\$ 5,764.25	0.80%	\$ 5,764.25	100.00%
EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO		\$ 1,704.79	0.24%		\$ 1,704.79 100.00%
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		\$ 2,057.71	0.29%	\$ 2,057.71	100.00%
<b>Acumulados</b>			<b>\$ 513,586.27</b>	<b>% 71.26</b>	<b>\$ 16,198.71</b>	<b>\$ 495,682.77</b>
						<b>\$ 1,704.79</b>

09150

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



ANEXO PE11		PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	
ADJUDICACION DIRECTA No.:		AO-PM-A-FAISM-2021/005	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Hector Guillermo Hernandez Bautista	
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
FECHA:	27/07/21		
HOJA:			
DE:			

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Importe Total	%
	Acumulados Anteriores	\$ 513,586.27	% 71.26

Clave	Descripción	Importe Total	%
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	\$ 1,924.69	0.27%
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	\$ 5,272.18	0.73%
EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	\$ 2,578.57	0.36%
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 2,710.87	0.38%
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	\$ 2,393.20	0.33%
Acumulados		\$ 528,465.78	% 73.33
		\$ 16,198.71	
		\$ 507,983.71	
		\$ 4,283.36	

00151

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

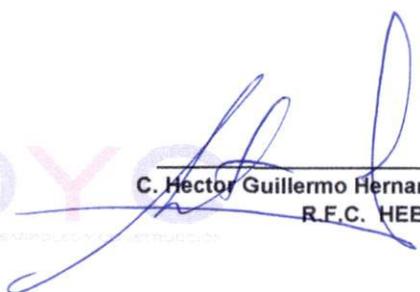
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 528,465.78	% 73.33		
	Descripción	Importe Total	%		
	DESPERDICIOS.				
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	\$ 6,467.20	0.90%	\$ 6,467.20 100.00%	
EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	\$ 3,116.28	0.43%		\$ 3,116.28 100.00%
EFC0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 25,608.23	3.55%	\$ 9,434.61 36.84%	\$ 16,173.62 63.16%
EFC0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 27,018.17	3.75%		\$ 27,018.17 100.00%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 590,675.66</b>	<b>% 81.96</b>	<b>\$ 16,198.71</b>	<b>\$ 523,885.52</b>
					<b>\$ 50,591.43</b>

00152

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

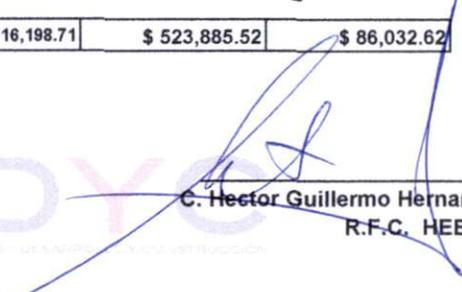
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 590,675.66	% 81.96		
		Importe Total		%		
EFC0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 28,466.61		3.95%		\$ 28,466.61 100.00%
EFC0700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ANGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 3,868.70		0.54%		\$ 3,868.70 100.00%
AAC0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	\$ 2,604.84		0.36%		\$ 2,604.84 100.00%
AAC0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS,	\$ 501.04		0.07%		\$ 501.04 100.00%
<b>Acumulados</b>		\$ 626,116.85		% 86.88	\$ 16,198.71	\$ 523,885.52 \$ 86,032.62

00153

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 626,116.85	% 86.88
	Descripción	Importe Total	%

ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

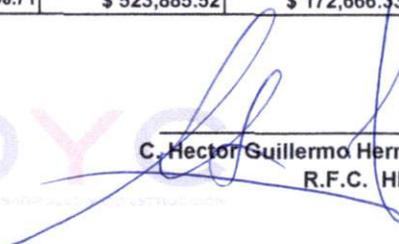
Reposición de pavimento

EFC0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M². INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 14,948.13	2.07%	\$ 14,948.13 100.00%
EFC0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M². INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	\$ 71,411.63	9.90%	\$ 71,411.63 100.00%
AXC0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y	\$ 273.95	0.04%	\$ 273.95 100.00%

Acumulados	\$ 712,750.56	% 98.89	\$ 16,198.71	\$ 523,885.52	\$ 172,666.33
------------	---------------	---------	--------------	---------------	---------------

00154

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

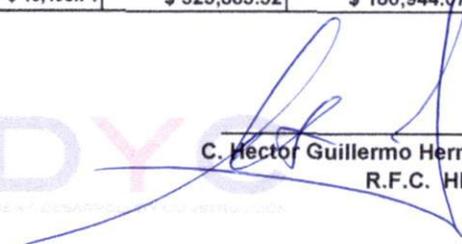
PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 712,750.56	% 98.89		
	Descripción	Importe Total	%		
	PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)				
AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 4,011.91	0.56%		\$ 4,011.91 100.00%
Mampara EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMANO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE:	\$ 4,265.83	0.59%		\$ 4,265.83 100.00%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 721,028.30</b>	<b>% 100.00</b>	<b>\$ 16,198.71</b>	<b>\$ 523,885.52</b> <b>\$ 180,944.07</b>

00157

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 721,028.30	% 100.00
	Descripción	Importe Total	%

MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Acumulados	\$ 721,028.30	% 100.00	\$ 16,198.71	\$ 523,885.52	\$ 180,944.07
------------	---------------	----------	--------------	---------------	---------------

00153

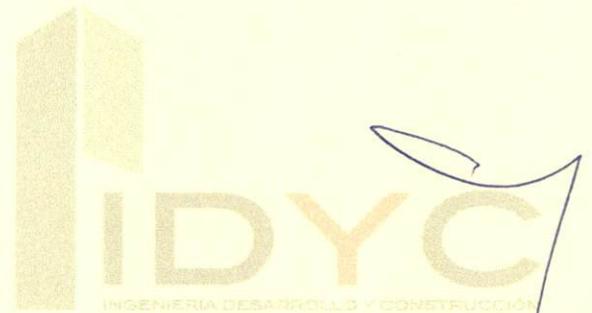
PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

DOCUMENTO

PE-12.-

Programas de erogaciones calendarizados  
y cuantificados en partidas y subpartidas  
de utilización mensual a costo directo de:

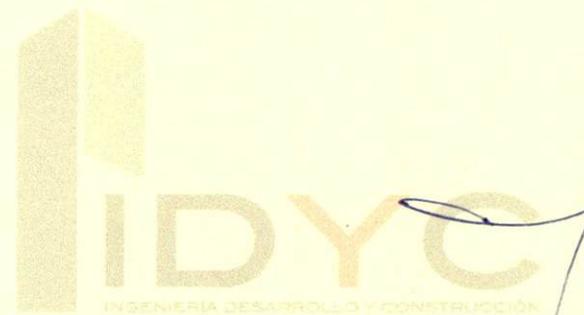


00157

DOCUMENTO

PE-12.1.-

Mano de obra.



00158



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA,EL DAXTHA

Preliminares

EFC0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3						
AY GRAL	Mano de Obra Ayudante general	jor	% 0.02	\$ 175.88		\$ 175.88		
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 3.52		\$ 3.52		
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 5.28		\$ 5.28		
						<b>\$ 184.68</b>		
FC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2						
CABO	Mano de Obra Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 51.23				

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

PRIS	Prismero	jor	% 0.05	\$ 329.19			\$ 51.23	
TOPO	Ingeniero Topógrafo	jor	% 0.05	\$ 362.05			\$ 329.19	
							\$ 362.05	
							\$ 184.68	\$ 742.47

Herramienta

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 14.84			\$ 14.84	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 22.28			\$ 22.28	
							\$ 184.68	\$ 779.59

Excavaciones

AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). Mano de Obra	m3						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.17	\$ 1,249.19			\$ 1,249.19	
							\$ 184.68	\$ 2,028.78

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 24.97				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 37.46				
						\$ 24.97		
						\$ 37.46		
					\$ 184.68	\$ 2,091.21		

AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3						
00157 AY GRAL	Mano de Obra Ayudante general	jor	% 0.05	\$ 324.65				
						\$ 324.65		
					\$ 184.68	\$ 2,415.86		

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 6.49				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 9.73				
						\$ 6.49		
						\$ 9.73		
					\$ 184.68	\$ 2,432.08		

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

*[Signature]*  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA: DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA: 27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

AAC0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). <b>Mano de Obra</b>	m3						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.52	\$ 3,772.24				
							\$ 3,772.24	
						\$ 184.68	\$ 6,204.32	
	<b>Herramienta</b>							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 75.48				\$ 75.48
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.02	\$ 113.23				\$ 113.23
						\$ 184.68	\$ 6,393.03	

AAC0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). <b>Mano de Obra</b>	m3						
---------	--	----	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.64	\$ 4,580.67				
							\$ 4,580.67	
						\$ 184.68	\$ 10,973.70	
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 91.61				
							\$ 91.61	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.02	\$ 137.42				
							\$ 137.42	
						\$ 184.68	\$ 11,202.73	
AAC0036	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3						
	Mano de Obra							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.26	\$ 1,852.32				
							\$ 1,852.32	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 169.30				
							\$ 169.30	
						\$ 184.68	\$ 13,224.35	
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 40.43				
							\$ 40.43	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 60.65				
							\$ 60.65	

00153

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
						\$ 184.68	\$ 13,325.43	

AAC0037	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) Mano de Obra	m3						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.78	\$ 5,646.91			\$ 5,646.91	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.07	\$ 516.12			\$ 516.12	
						\$ 184.68	\$ 19,488.46	
	Herramienta							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.02	\$ 123.26			\$ 123.26	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.03	\$ 184.89			\$ 184.89	
						\$ 184.68	\$ 19,796.61	
AAC0038	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 3.01A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO), Mano de Obra	m3						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra

ANEXO PE12 1

ADJUDICACION DIRECTA No:

AO-PMA-FAISM-2021/005

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha

HOJA:

DE:

FECHA:

27/07/21

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:

Hector Guillermo Hernandez Bautista

Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, %, Importe Total, DEL (16/07/2021, 31/07/2021), AL (01/08/2021, 15/08/2021), 16/08/2021, 31/08/2021. Rows include AY GRAL, CABO, Herramienta (EQU SEG, HER MEN) with associated costs and totals.

Alcantarillado

EFC0145 CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

00165

Mano de Obra

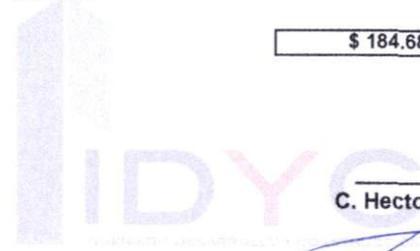
Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, %, Importe Total. Rows include AY GRAL and CABO.

Summary table for Mano de Obra with columns for DEL, AL, and totals.

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 69.98				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 104.98				
						\$ 69.98		
						\$ 104.98		
					\$ 184.68	\$ 25,048.73		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Mano de Obra	m						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.11	\$ 787.39				
AY INS	Ayudante de instalación	jor	% 1.11	\$ 7,980.75				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.19	\$ 1,385.86				
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.16	\$ 1,181.83				
OF TUB	Oficial tubero	jor	% 1.49	\$ 10,707.42				
PLOME	Oficial plomero	jor	% 0.01	\$ 59.09				
						\$ 59.09		
					\$ 184.68	\$ 47,151.07		

00166

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6





INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6  
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AY GRAL	Mano de Obra Ayudante general	jor	3.27	\$ 23,580.08				\$ 23,580.08
CABO	Cabo de oficios	jor	0.60	\$ 4,310.36				\$ 4,310.36
						\$ 184.68	\$ 92,444.70	
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	0.08	\$ 557.81				\$ 557.81
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	0.12	\$ 836.72				\$ 836.72
						\$ 184.68	\$ 93,839.23	

Pozo de visita

EFC0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE	pieza		
---------	---	-------	--	--

00168

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

IDYC  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

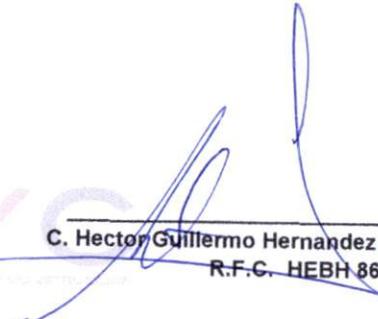
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	AL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
<b>OBRA Y HERRAMIENTA</b>									
<b>Mano de Obra</b>									
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.12	\$ 871.81					\$ 871.81
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 148.24					\$ 148.24
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.18	\$ 1,278.06					\$ 1,278.06
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 16.12					\$ 16.12
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 96,153.46</b>	
<b>Herramienta</b>									
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 46.28					\$ 46.28
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 69.40					\$ 69.40
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 96,269.14</b>	
EFC0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE:	pieza							

00169

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.10	\$ 739.80				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 118.01			\$ 739.80	
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.14	\$ 1,017.45			\$ 118.01	
							\$ 1,017.45	
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 24.96			\$ 24.96	
							\$ 24.96	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 98,169.36</b>
EQU SEG	<b>Herramienta</b> Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 38.00			\$ 38.00	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 57.01			\$ 57.01	
							\$ 57.01	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 98,264.37</b>

EFC0173 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE pieza

00170

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.08	\$ 544.16				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 91.27			\$ 544.16	
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.11	\$ 786.90			\$ 91.27	
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 11.88			\$ 786.90	
							\$ 11.88	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 99,698.58</b>
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 28.68			\$ 28.68	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 43.04			\$ 43.04	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 99,770.30</b>

EFC0177 POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 pieza

00171

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.48	\$ 3,470.13
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.09	\$ 617.64
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.74	\$ 5,325.06
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 24.18

	\$ 3,470.13	
	\$ 617.64	
	\$ 5,325.06	
	\$ 24.18	
<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 109,207.31</b>	

**Herramienta**

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.03	\$ 188.74
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.04	\$ 283.11

	\$ 188.74	
	\$ 283.11	
<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 109,679.16</b>	

EFC0178	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,	pieza
---------	--	-------

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.76	\$ 5,445.08				
								\$ 5,445.08
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.13	\$ 973.09				\$ 973.09
OF AL	Oficial albañil	jor	% 1.16	\$ 8,389.63				\$ 8,389.63
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 32.24				\$ 32.24
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 124,519.20</b>	

**Herramienta**

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.04	\$ 296.80				\$ 296.80
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.06	\$ 445.20				\$ 445.20
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 125,261.20</b>	

**Fosa de Oxidación**

EFC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE	m2						
---------	--	----	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

00173



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**Mano de Obra**

CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 5.62				
PRIS	Prismero	jor	% 0.01	\$ 36.14			\$ 5.62	
TOPO	Ingeniero Topógrafo	jor	% 0.01	\$ 39.74			\$ 36.14	
							\$ 39.74	
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 125,342.70</b>		

**Herramienta**

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 1.62				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 2.44			\$ 1.62	
							\$ 2.44	
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 125,346.76</b>		

AAC0036 EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.27	\$ 1,974.71			\$ 1,974.71	
---------	------------------	-----	--------	-------------	--	--	-------------	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.03	\$ 180.49				
							■	
							\$ 180.49	
							\$ 184.68	\$ 127,501.96
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 43.10			■	
							\$ 43.10	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 64.66			■	
							\$ 64.66	
							\$ 184.68	\$ 127,609.72
EFC0138	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Mano de Obra	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.13	\$ 952.42			■	
							\$ 952.42	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 110.17			■	
							\$ 110.17	
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.13	\$ 949.78			■	
							\$ 949.78	
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.01	\$ 92.65			■	
							\$ 92.65	
							\$ 184.68	\$ 129,714.74
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 42.12			■	

00175

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 63.15			\$ 42.12	
							\$ 63.15	
							\$ 184.68	\$ 129,820.01

EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Mano de Obra	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.01	\$ 81.46			\$ 81.46	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 14.89			\$ 14.89	
OF CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.02	\$ 128.39			\$ 128.39	
							\$ 184.68	\$ 130,044.75

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 4.49			\$ 4.49	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 6.75			\$ 6.75	
							\$ 184.68	\$ 130,055.99

EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	kg						
---------	--	----	--	--	--	--	--	--

00176  
 PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
<b>Mano de Obra</b>								
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.09	\$ 633.20				\$ 633.20
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 115.75				\$ 115.75
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.14	\$ 997.93				\$ 997.93
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 131,802.87</b>		
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 34.93				\$ 34.93
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 52.41				\$ 52.41
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 131,890.21</b>		
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3						
<b>Mano de Obra</b>								
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.05	\$ 392.13				\$ 392.13
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 18.80				\$ 18.80

09177

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

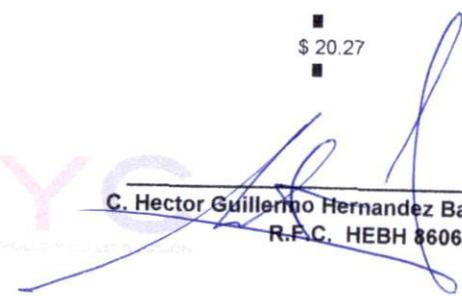
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.02	\$ 162.07				
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.01	\$ 76.63			\$ 162.07	
							\$ 76.63	
							\$ 184.68	\$ 132,539.84
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 12.99				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 19.49			\$ 12.99	
							\$ 19.49	
							\$ 184.68	\$ 132,572.32
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Mano de Obra	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.05	\$ 367.31				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 67.14			\$ 367.31	
OF CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.08	\$ 578.89			\$ 67.14	
							\$ 578.89	
							\$ 184.68	\$ 133,585.66
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 20.27				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 30.39			\$ 20.27	

00173

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

		\$ 30.39
\$ 184.68	\$ 133,636.32	

EFC0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS Mano de Obra	kg			
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.01	\$ 80.50	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 14.71	
OF FERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.02	\$ 126.86	
<b>Herramienta</b>					
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 4.44	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 6.66	

		\$ 80.50
		\$ 14.71
		\$ 126.86
\$ 184.68	\$ 133,858.39	
		\$ 4.44
		\$ 6.66
\$ 184.68	\$ 133,869.49	

EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS Mano de Obra	kg			
---------	---	----	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.03	\$ 199.73				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 36.51			\$ 199.73	
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.04	\$ 314.77			\$ 36.51	
							\$ 314.77	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 134,420.50</b>
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 11.03				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 16.52			\$ 11.03	
							\$ 16.52	
							<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 134,448.05</b>
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3						
	Mano de Obra							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.02	\$ 178.42				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 8.56			\$ 178.42	
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.01	\$ 73.74			\$ 8.56	
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 34.86			\$ 73.74	
							\$ 34.86	

00180

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1				
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:						FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21						
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
					\$ 184.68	\$ 134,743.63		

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 5.91		\$ 5.91	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 8.87		\$ 8.87	
					\$ 184.68	\$ 134,758.41	

EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Mano de Obra	m2					
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.02	\$ 150.36		\$ 150.36	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 27.48		\$ 27.48	
OF CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.03	\$ 236.97		\$ 236.97	
					\$ 184.68	\$ 135,173.22	

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 8.30		\$ 8.30	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 12.44		\$ 12.44	
					\$ 184.68	\$ 135,193.99	

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

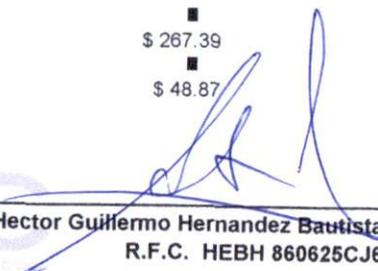
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg						
	<b>Mano de Obra</b>							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.01	\$ 94.30				
							\$ 94.30	
CABO	Cabo de oficinas	jor	% 0.00	\$ 17.24				
							\$ 17.24	
OF FERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.02	\$ 148.61				
							\$ 148.61	
							\$ 184.68	\$ 135,454.11
	<b>Herramienta</b>							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 5.20				
							\$ 5.20	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 7.80				
							\$ 7.80	
							\$ 184.68	\$ 135,467.11

EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg						
	<b>Mano de Obra</b>							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.04	\$ 267.39				
							\$ 267.39	
CABO	Cabo de oficinas	jor	% 0.01	\$ 48.87				
							\$ 48.87	

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

OF FIERRERO Oficial herrero jor % 0.06 \$ 421.40

\$ 421.40  
\$ 184.68 \$ 136,204.77

EQU SEG **Herramienta**  
Equipo de seguridad (%mo) % 0.00 \$ 14.76

HER MEN Herramienta menor (%mo) % 0.00 \$ 22.13

\$ 14.76  
\$ 22.13  
\$ 184.68 \$ 136,241.66

EFC0274 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO m3

AY GRAL **Mano de Obra**  
Ayudante general jor % 0.02 \$ 142.49

CABO Cabo de oficios jor % 0.00 \$ 10.14

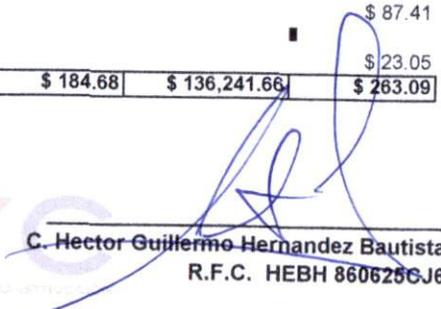
OF AL Oficial albañil jor % 0.01 \$ 87.41

OP EQ MEN Operador equipo menor jor % 0.00 \$ 23.05

\$ 142.49  
\$ 10.14  
\$ 87.41  
\$ 23.05  
\$ 184.68 \$ 136,241.66 \$ 263.09

00133

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

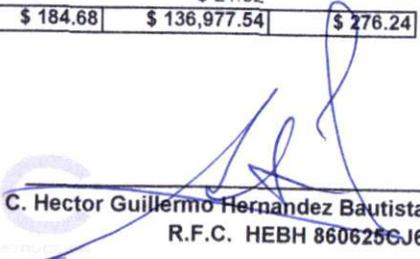
RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:						FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 5.26				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 7.89				\$ 5.26
								\$ 7.89
						\$ 184.68	\$ 136,241.66	\$ 276.24
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Mano de Obra	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.04	\$ 254.04			\$ 254.04	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 46.44			\$ 46.44	
0187 F CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.06	\$ 400.37			\$ 400.37	
						\$ 184.68	\$ 136,942.51	\$ 276.24
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 14.01			\$ 14.01	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 21.02			\$ 21.02	
						\$ 184.68	\$ 136,977.54	\$ 276.24
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON	kg						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.01	\$ 94.37				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 17.25				
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.02	\$ 148.73				

■  
\$ 94.37  
■  
\$ 17.25  
■  
\$ 148.73

\$ 184.68	\$ 137,237.89	\$ 276.24
-----------	---------------	-----------

**Herramienta**

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 5.21				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 7.81				

■  
\$ 5.21  
■  
\$ 7.81

\$ 184.68	\$ 137,250.91	\$ 276.24
-----------	---------------	-----------

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS

**Mano de Obra**

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.03	\$ 244.56				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 44.70				

■  
\$ 244.56  
■  
\$ 44.70

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

OF FIERRERO Oficial fierrero jor % 0.05 \$ 385.43

	\$ 385.43	
	\$ 184.68	\$ 276.24

EQU SEG Herramienta Equipo de seguridad (% )mo % 0.00 \$ 13.48

HER MEN Herramienta menor (% )mo % 0.00 \$ 20.25

	\$ 13.48	
	\$ 20.25	
	\$ 184.68	\$ 276.24

EFC0274 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO m3

011833 AY GRAL Mano de Obra Ayudante general jor % 0.03 \$ 215.52

CABO Cabo de oficios jor % 0.00 \$ 15.34

OF AL Oficial albañil jor % 0.02 \$ 132.22

OP EQ MEN Operador equipo menor jor % 0.00 \$ 34.87

	\$ 34.87	
	\$ 184.68	\$ 674.19

Herramienta

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.G. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AC-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 7.96				\$ 7.96
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 11.94				\$ 11.94
						\$ 184.68	\$ 137,959.33	\$ 694.09
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Mano de Obra	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.05	\$ 334.68			\$ 334.68	
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 61.18			\$ 61.18	
OF CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.07	\$ 527.46			\$ 527.46	
						\$ 184.68	\$ 138,882.65	\$ 694.09
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 18.47			\$ 18.47	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 27.69			\$ 27.69	
						\$ 184.68	\$ 138,928.81	\$ 694.09
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. Mano de Obra	kg						

00187

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.02	\$ 117.35				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 21.45			\$ 117.35	
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.03	\$ 184.94			\$ 21.45	
							\$ 184.94	
					\$ 184.68	\$ 139,252.55	\$ 694.09	

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 6.48				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 9.71			\$ 6.48	
							\$ 9.71	

EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS Mano de Obra	kg						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.04	\$ 299.99				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 54.84			\$ 299.99	
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.07	\$ 472.79			\$ 54.84	
							\$ 472.79	
					\$ 184.68	\$ 140,096.36	\$ 694.09	

EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 16.55				
---------	------------------------------------	-------	--------	----------	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten Signature]*  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

00188



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 24.82			\$ 16.55	
							\$ 24.82	
								\$ 694.09

EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m3						
---------	---	----	--	--	--	--	--	--

<b>Mano de Obra</b>									
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.04	\$ 260.47					\$ 260.47
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 18.54					\$ 18.54
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.02	\$ 159.79					\$ 159.79
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.01	\$ 42.14					\$ 42.14
									\$ 1,175.03

<b>Herramienta</b>									
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 9.62					\$ 9.62
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 14.43					\$ 14.43
									\$ 1,199.08

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

*[Signature]*  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/005						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:		
Hector Guillermo Hernandez Bautista						27/07/21		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EFC0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2						
	<b>Mano de Obra</b>							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.32	\$ 2,306.08				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.06	\$ 421.54		\$ 849.61		\$ 1,456.47
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.50	\$ 3,634.39		\$ 155.30		\$ 266.24
						\$ 1,338.99		\$ 2,295.40
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,481.63</b>	<b>\$ 5,217.19</b>
	<b>Herramienta</b>							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.02	\$ 127.24				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.03	\$ 190.86		\$ 46.88		\$ 80.36
						\$ 70.32		\$ 120.54
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 5,418.09</b>

EFC0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2						
	<b>Mano de Obra</b>							
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.70	\$ 5,078.96				

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

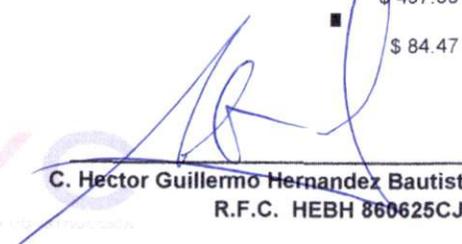
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

								\$ 5,078.96
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.13	\$ 928.42				\$ 928.42
OF AL	Oficial albañil	jor	% 1.11	\$ 8,004.46				\$ 8,004.46
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 19,429.93</b>
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.04	\$ 280.24				\$ 280.24
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.06	\$ 420.35				\$ 420.35
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 20,130.52</b>
EFC0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2						
<b>Mano de Obra</b>								
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.44	\$ 3,183.83				\$ 3,183.83
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.07	\$ 497.99				\$ 497.99
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.01	\$ 84.47				\$ 84.47

16100

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

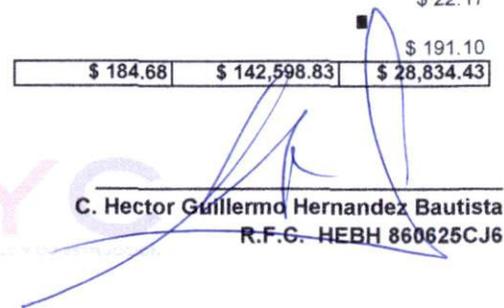
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
OF CARPIN	Oficial carpintero de obra negra	jor	% 0.49	\$ 3,533.27				\$ 3,533.27
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.08	\$ 600.29				\$ 600.29
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.01	\$ 70.99				\$ 70.99
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 28,101.36</b>
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.02	\$ 159.42				\$ 159.42
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.03	\$ 239.12				\$ 239.12
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 28,499.90</b>
EFC0700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ANGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza						
<b>Mano de Obra</b>								
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.02	\$ 121.26				\$ 121.26
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 22.17				\$ 22.17
OF FIERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.03	\$ 191.10				\$ 191.10
						<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 28,834.43</b>

001936

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

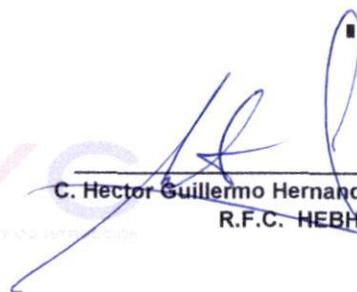
PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 6.69				\$ 6.69
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 10.04				\$ 10.04
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 28,851.16</b>	

<b>Mano de Obra</b>								
AAC0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	m						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.00	\$ 18.04				\$ 18.04
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 3.30				\$ 3.30
PLOME	Oficial plomero	jor	% 0.00	\$ 28.43				\$ 28.43
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 28,900.93</b>	

<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 1.50				\$ 1.50

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra		ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 1.00				\$ 1.00
						\$ 184.68	\$ 142,598.83	\$ 28,903.43
AAC0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <b>Mano de Obra</b>	pieza						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.00	\$ 21.22				\$ 21.22
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 3.88				\$ 3.88
PLOME	Oficial plomero	jor	% 0.00	\$ 33.44				\$ 33.44
						\$ 184.68	\$ 142,598.83	\$ 28,961.97
EQU SEG	<b>Herramienta</b> Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 1.76				\$ 1.76
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 1.17				\$ 1.17
						\$ 184.68	\$ 142,598.83	\$ 28,964.90

Reposición de pavimento

EFC0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZÓN DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO,	m2		
---------	--	----	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra

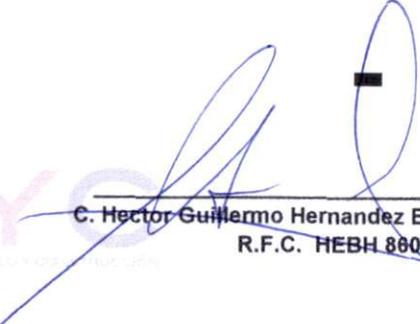
ANEXO  
PE12 1

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
<b>ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</b>								
<b>Mano de Obra</b>								
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.03	\$ 225.13				\$ 225.13
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 41.16				\$ 41.16
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 29,231.19</b>	
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 5.33				\$ 5.33
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 7.99				\$ 7.99
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 29,244.51</b>	
EFC0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	m2						
AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.41	\$ 2,972.89				

09195

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/005							DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha				FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista							27/07/21	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

\$ 2,972.89

CABO Cabo de oficios jor % 0.08 \$ 543.44

\$ 543.44

\$ 184.68 \$ 142,598.83 \$ 32,760.84

EQU SEG **Herramienta**  
Equipo de seguridad (%mo) % 0.01 \$ 70.33

\$ 70.33

HER MEN Herramienta menor (%mo) % 0.01 \$ 105.49

\$ 105.49

\$ 184.68 \$ 142,598.83 \$ 32,936.66

Mampara

EFC0191 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMANO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA

0100

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH-860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 1 Mano de obra					ANEXO PE12 1			
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:			
AO-PMA-FAISM-2021/005					DE:			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha			FECHA:			
Hector Guillermo Hernandez Bautista					27/07/21			
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  
Mano de Obra

AY GRAL	Ayudante general	jor	% 0.03	\$ 199.50				\$ 199.50
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 33.88				\$ 33.88
OF AL	Oficial albañil	jor	% 0.01	\$ 100.01				\$ 100.01
OF FERRERO	Oficial herrero	jor	% 0.02	\$ 159.09				\$ 159.09
OF PINT	Oficial pintor	jor	% 0.00	\$ 33.01				\$ 33.01
OP EQ MEN	Operador equipo menor	jor	% 0.00	\$ 3.75				\$ 3.75
					<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 33,465.90</b>	
<b>Herramienta</b>								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 10.59				\$ 10.59
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 15.88				\$ 15.88
					<b>\$ 176,275.88</b>	<b>\$ 184.68</b>	<b>\$ 142,598.83</b>	<b>\$ 33,492.37</b>

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6

DOCUMENTO

PE-12.2.-

Maquinaria y equipo de construcción,  
identificando su tipo y características.



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA,EL DAXTHA

Preeliminaries

EFC0028 CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

m

Equipo

CORTADORA Cortadora de concreto 13 hp, disco de 18", modelo mc1800,

hora

% 1.50

\$ 10,847.65

\$ 10,847.65

\$ 10,847.65

EFC0033 DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

m3

Equipo

416 Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar

hora

% 0.19

\$ 1,403.74

\$ 1,403.74

MAHI Martillo hidraulico para retroexcavadora

hora

% 0.01

\$ 59.85

\$ 59.85

\$ 12,311.24

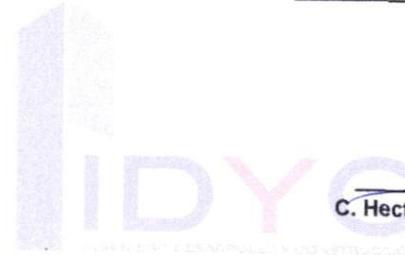
AXC0031 ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO

m3

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
<b>AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)</b>								
<b>Equipo</b>								
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.01	\$ 62.38				
VOLTEO	Camion votoo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod	hora	% 0.01	\$ 89.89				
						\$ 62.38		
						\$ 89.89		
						<b>\$ 12,463.51</b>		
FC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2						
<b>Equipo</b>								
ESTACION	Estación total TOPCON ES105, alcance sin prisma 500 mts,	hora	% 0.01	\$ 66.41				
							\$ 66.41	
						<b>\$ 12,463.51</b>		
<b>Excavaciones</b>								
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
416	Equipo Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.63	\$ 4,533.35				
							\$ 4,533.35	
						\$ 12,463.51	\$ 4,599.76	
AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m3						
416	Equipo Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.77	\$ 5,551.15				
MAHI	Martillo hidraulico para retroexcavadora	hora	% 0.03	\$ 236.70			\$ 5,551.15	
							\$ 236.70	
						\$ 12,463.51	\$ 10,387.61	
AAC0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). Equipo	m3						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

	\$ 14,218.83
\$ 12,463.51	\$ 24,606.44

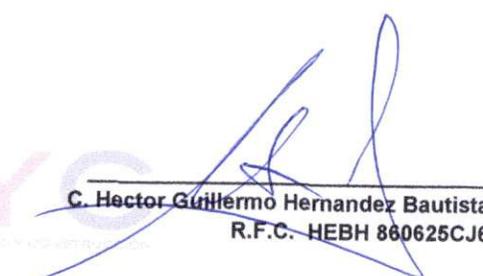
AAC0028 EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

00209

Equipo  
 416 Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar hora % 2.54 \$ 18,280.26  
 MAHI Martillo hidraulico para retroexcavadora hora % 0.11 \$ 779.46

	\$ 18,280.26
	\$ 779.46
\$ 12,463.51	\$ 43,666.16

Alcantarillado  
 EFC0149 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Equipo

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
COMPRESOR	Compresor de aire CA-5HP con banda 1200rpm Mikels	hora	% 0.00	\$ 13.73				
								\$ 13.73
					\$ 12,463.51	\$ 43,679.89		

Rellenos

Pozo de visita

EFC0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Equipo	pieza						
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.00	\$ 17.93				

	\$ 17.93
\$ 12,463.51	\$ 43,697.82

EFC0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,	pieza						
---------	--	-------	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		DE:
		FECHA: 27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m.  
PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Equipo

REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor hora % 0.00 \$ 27.76

\$ 27.76

\$ 12,463.51	\$ 43,725.58
--------------	--------------

EFC0173 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Equipo

REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor hora % 0.00 \$ 13.22

\$ 13.22

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA:
		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		FECHA: 27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
						\$ 12,463.51	\$ 43,738.80	

EFC0177 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  
Equipo

REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor hora % 0.00 \$ 26.90

	\$ 26.90
\$ 12,463.51	\$ 43,765.70

EFC0178 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		DE:
		FECHA: 27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Equipo

REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor

hora

% 0.00

\$ 35.87

\$ 35.87

\$ 12,463.51 \$ 43,801.57

Fosa de Oxidación

EFC0080 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

m2

Equipo

ESTACION Estación total TOPCON ES105, alcance sin prisma 500 mts,

hora

% 0.00

\$ 7.29

\$ 7.29

\$ 12,463.51 \$ 43,808.86

EFC0138 PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

m2

Equipo

REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor

hora

% 0.01

\$ 103.07

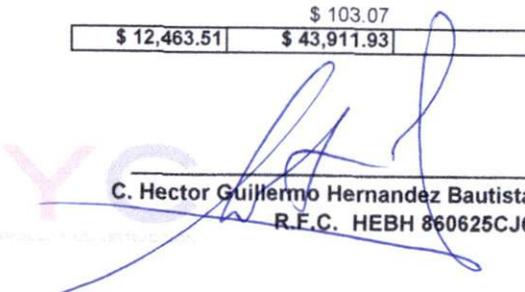
\$ 103.07

\$ 12,463.51 \$ 43,911.93

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3						
REVOLVEDORA	Equipo Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.01	\$ 85.25				
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.01	\$ 62.62				
						\$ 12,463.51	\$ 44,059.80	

EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3						
REVOLVEDORA	Equipo Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.01	\$ 38.79				
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.00	\$ 28.49				
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	

EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y	m3						
---------	--	----	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6  
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

PRUEBAS DE LABORATORIO

Equipo

REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.00	\$ 25.64				
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.00	\$ 18.85				\$ 25.64
								\$ 18.85
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 44.49

EFC0274 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO

Equipo

REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.01	\$ 38.79				
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.00	\$ 28.51				\$ 38.79
								\$ 28.51
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 111.79

EFC0274 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO

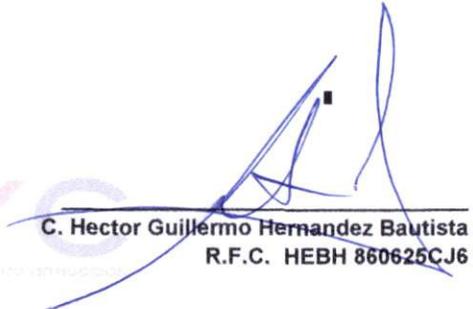
Equipo

REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.01	\$ 46.88				
-------------	---	------	--------	----------	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

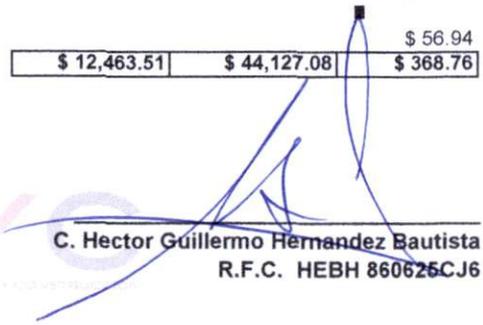
PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.00	\$ 34.45				\$ 46.88
								\$ 34.45
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 193.12
EFC0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2						
ANDAMIO	Torre de andamio de acero con ruedas 6'	hora	% 0.01	\$ 39.73				\$ 39.73
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 232.85
EFC0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2						
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.01	\$ 78.97				\$ 78.97
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.01	\$ 56.94				\$ 56.94
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 368.76
EFC0700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA	pieza						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ANGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

**Equipo**  
SOLDADORA Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra hora % 0.01 \$ 42.57

		\$ 42.57
\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 411.33

### Reposición de pavimento

EFC0124 SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M<sup>2</sup>, INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

00210

**Equipo**  
PETROL Petrolizadora de 8000 lts. de capacidad montada sobre camión hora % 0.19 \$ 1,376.33

EFC0115 SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M<sup>2</sup>, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA

\$ 1,376.33

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6  
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA. Equipo							
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.05	\$ 373.95				\$ 373.95
BARREDORA	Barredora remolcable de 1,83m marca Seaman-Gunnison	hora	% 0.01	\$ 52.64				\$ 52.64
PAV	Pavimentadora Caterpillar AP-1050 con motor Caterpillar	hora	% 2.31	\$ 16,682.58				\$ 16,682.58
PETROL	Petrolizadora de 8000 lts. de capacidad montada sobre camión	hora	% 0.52	\$ 3,714.38				\$ 3,714.38
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts,Durastar Kodiak	hora	% 0.37	\$ 2,633.81				\$ 2,633.81
RODILLO	Rodillo vibrcompactador CaterpillarCS-533d motor CAT3054C	hora	% 0.39	\$ 2,824.88				\$ 2,824.88
VOLTEO	Camion votoe de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod	hora	% 0.32	\$ 2,300.39				\$ 2,300.39
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 30,370.29

AXC0035 ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)

416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.01	\$ 70.19				\$ 70.19
-----	---	------	--------	----------	--	--	--	----------

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
INGENIERIA DESARROLLO Y CONSTRUCCION  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
VOLTEO	Camion votoe de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod	hora	% 0.02	\$ 143.78				\$ 143.78
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 30,584.26
AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km						
VOLTEO	Equipo Camion votoe de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod	hora	% 0.43	\$ 3,130.08				\$ 3,130.08
						\$ 12,463.51	\$ 44,127.08	\$ 33,714.34
Mampara								
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMANO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE	pieza						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características		ANEXO PE12 2
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
	<b>Equipo</b>							
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor	hora	% 0.00	\$ 4.17				\$ 4.17
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	% 0.03	\$ 191.56				\$ 191.57
				\$ 90,500.67				
						<b>\$ 12,463.51</b>	<b>\$ 44,127.08</b>	<b>\$ 33,910.08</b>

00213

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

DOCUMENTO

PE-12.3.-

Materiales más significativos y equipos de  
instalación permanente.

00214



IDYC  
INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente		ANEXO PE12 3
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA. MANZANA,EL DAXTHA

Preeliminarios

FC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2						
00215	<b>Materiales</b>							
3/8	Varilla del N° 3 (3/8")	kg	% 0.00	\$ 32.48				\$ 32.48
AEROSOL	Pintura aerosol esmalte roket naranja fuego Sayer Lack	bote	% 0.00	\$ 29.60				\$ 29.60
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 24.89				\$ 24.89
BARROTE	Barrote de pino de 1 1/2" *3"*1/2"	pt	% 0.00	\$ 24.00				\$ 24.00
CAL	Calhidra	Ton	% 0.03	\$ 207.38				\$ 207.38
CAÑAMO	Hilo cañamo rollo de 100 m	Rollo	% 0.01	\$ 104.54				\$ 104.54
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.04	\$ 275.56				\$ 275.56
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 25.25				\$ 25.25

	\$ 25.25
	\$ 723.70

Excavaciones

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

**Alcantarillado**

EFC0145 CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

AGUA **Materiales**  
Agua para construcción m3 % 0.06 \$ 441.48

\$ 441.48
<b>\$ 1,165.18</b>

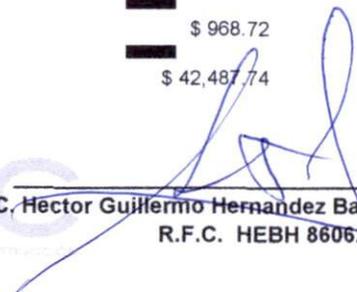
EFC0149 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

AGUA **Materiales** Agua para construcción m3 % 0.02 \$ 141.30  
 ARENA Arena m3 % 0.45 \$ 3,213.90  
 CEMENTO Cemento portland gris ton % 1.55 \$ 11,165.52  
 MANOM Manometro pieza % 0.07 \$ 534.33  
 TAPON HER Tapón hermético de 10" de diámetro pieza % 0.13 \$ 968.72  
 TUBO CONC SIM10 Tubo de concreto simple de 10" de diámetro, mide 90 cms con l pieza % 5.89 \$ 42,487.74

\$ 141.30
\$ 3,213.90
\$ 11,165.52
\$ 534.33
\$ 968.72
<b>\$ 42,487.74</b>

00315

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
VAL ALI	Valvula de alivio	pieza	% 0.28	\$ 2,028.48				
							\$ 2,028.48	
VAL CI	Valvula de cierre	pieza	% 0.07	\$ 534.33				
							\$ 534.33	
VAL RE	Valvula de regulación	pieza	% 0.15	\$ 1,059.75				
							\$ 1,059.75	
							<b>\$ 63,299.25</b>	

Rellenos

EFC0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3						
00217 AGUA	<b>Materiales</b> Agua para construcción	m3	% 0.31	\$ 2,237.26			\$ 2,237.26	
							<b>\$ 65,536.51</b>	

Pozo de visita

EFC0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE	pieza						
---------	---	-------	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

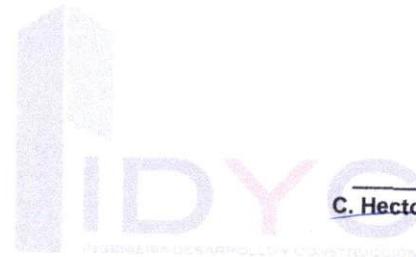
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	<b>OBRA Y HERRAMIENTA</b>							
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.01	\$ 42.27				\$ 42.27
ARENA	Arena	m3	% 0.12	\$ 888.30				\$ 888.30
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.28	\$ 2,000.00				\$ 2,000.00
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.45	\$ 3,230.60				\$ 3,230.60
ESCALON POZO	Escalon para pozo de visita	pieza	% 0.11	\$ 786.00				\$ 786.00
GRAVA	Grava	m3	% 0.01	\$ 79.95				\$ 79.95
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.03	\$ 211.08				\$ 211.08
PIEDRA	Piedra braza	m3	% 0.12	\$ 866.40				\$ 866.40
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 0.97	\$ 7,000.00				\$ 7,000.00
								\$ 80,641.11

EFC0174 POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



*[Handwritten Signature]*  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

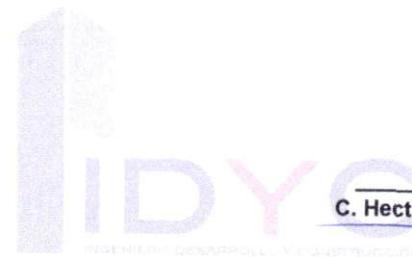
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 33.13				\$ 33.13
ARENA	Arena	m3	% 0.09	\$ 640.42				\$ 640.42
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.14	\$ 1,000.00				\$ 1,000.00
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.34	\$ 2,448.63				\$ 2,448.63
ESCALON POZO	Escalon para pozo de visita	pieza	% 0.09	\$ 655.00				\$ 655.00
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 123.76				\$ 123.76
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.01	\$ 105.54				\$ 105.54
PIEDRA	Piedra braza	m3	% 0.06	\$ 433.20				\$ 433.20
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 0.64	\$ 4,620.00				\$ 4,620.00
								\$ 90,700.79

EFC0173 POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 25.41				\$ 25.41
ARENA	Arena	m3	% 0.07	\$ 524.12				\$ 524.12
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.14	\$ 1,000.00				\$ 1,000.00
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.27	\$ 1,927.39				\$ 1,927.39
ESCALON POZO	Escalon para pozo de visita	pieza	% 0.07	\$ 524.00				\$ 524.00
GRAVA	Grava	m3	% 0.01	\$ 58.93				\$ 58.93
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.01	\$ 105.54				\$ 105.54
PIEDRA	Piedra braza	m3	% 0.06	\$ 433.20				\$ 433.20
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 0.54	\$ 3,920.00				\$ 3,920.00
								\$ 99,219.38

EFC0177 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE:

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</b>							
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.01	\$ 89.11				\$ 89.11
ARENA	Arena	m3	% 0.27	\$ 1,917.09				\$ 1,917.09
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.42	\$ 3,000.00				\$ 3,000.00
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.95	\$ 6,877.04				\$ 6,877.04
ESCALON POZO	Escalon para pozo de visita	pieza	% 0.33	\$ 2,358.00				\$ 2,358.00
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 119.92				\$ 119.92
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.04	\$ 316.61				\$ 316.61
PIEDRA	Piedra braza	m3	% 0.18	\$ 1,299.60				\$ 1,299.60
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 2.16	\$ 15,540.00				\$ 15,540.00
								\$ 130,736.75

EFC0178 POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE:

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</b>							
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.02	\$ 125.66				\$ 125.66
ARENA	Arena	m3	% 0.38	\$ 2,712.02				\$ 2,712.02
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.55	\$ 4,000.00				\$ 4,000.00
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 1.35	\$ 9,711.00				\$ 9,711.00
ESCALON POZO	Escalon para pozo de visita	pieza	% 0.51	\$ 3,668.00				\$ 3,668.00
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 159.90				\$ 159.90
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.08	\$ 554.81				\$ 554.81
PIEDRA	Piedra braza	m3	% 0.24	\$ 1,732.80				\$ 1,732.80
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 3.03	\$ 21,840.00				\$ 21,840.00
								\$ 175,240.94

**Fosa de Oxidación**

EFC0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2						
---------	---	----	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**IDYC**  
 INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

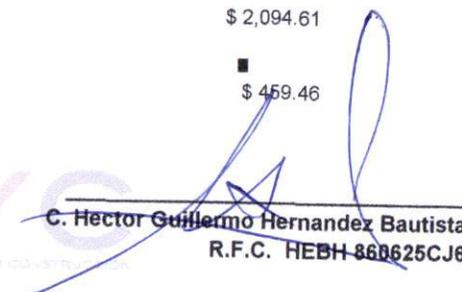
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021	
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021	
3/8	<b>Materiales</b> Varilla del N° 3 (3/8")	kg	% 0.00	\$ 1.13					
AEROSOL	Pintura aerosol esmalte roket naranja fuego Sayer Lack	bote	% 0.00	\$ 1.03				\$ 1.13	
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 1.73				\$ 1.03	
BARROTE	Barrote de pino de 1 1/2" *3"*1/2"	pt	% 0.00	\$ 1.38				\$ 1.73	
CAL	Calhira	Ton	% 0.00	\$ 11.55				\$ 1.38	
CAÑAMO	Hilo cañamo rollo de 100 m	Rollo	% 0.00	\$ 3.64				\$ 11.55	
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.00	\$ 1.55				\$ 3.64	
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 1.76				\$ 1.55	
								\$ 1.76	
					\$ 175,264.71				

EFC0138 PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 34.46	
ARENA	Arena	m3	% 0.05	\$ 363.83	\$ 34.46
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.29	\$ 2,094.61	\$ 363.83
GRAVA	Grava	m3	% 0.06	\$ 459.46	\$ 2,094.61
					\$ 459.46

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

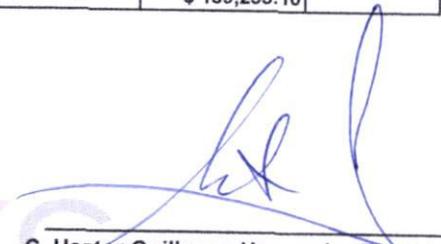
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Materiales	m2						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.00	\$ 27.81				\$ 27.81
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 21.47				\$ 21.47
DESMOL	Desmoldante	litro	% 0.00	\$ 5.80				\$ 5.80
00224 MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pieza	% 0.00	\$ 32.69				\$ 32.69
POLIN	Polin de pino de 4"x4"	pieza	% 0.02	\$ 118.87				\$ 118.87
								<b>\$ 178,423.71</b>

EFC0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS Materiales	kg						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.08	\$ 588.15				\$ 588.15
VAR 4	Variilla #4	kg	% 1.42	\$ 10,223.24				\$ 10,223.24
								<b>\$ 189,235.10</b>

EFC0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE	m3						
---------	---	----	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6  
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

<b>ADJUDICACION DIRECTA No:</b>	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	DE:
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</b>		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
<b>LABORATORIO.</b>								
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 32.45				\$ 32.45
ARENA	Arena	m3	% 0.05	\$ 339.25				\$ 339.25
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.36	\$ 2,606.60				\$ 2,606.60
GRAVA	Grava	m3	% 0.05	\$ 381.75				\$ 381.75
								<b>\$ 192,595.15</b>
<b>EFC0279</b>	<b>CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.</b>	<b>m2</b>						
	<b>Materiales</b>							
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.02	\$ 125.41				\$ 125.41
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.01	\$ 96.81				\$ 96.81
DESMOL	Desmoldante	litro	% 0.00	\$ 26.13				\$ 26.13
MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pieza	% 0.02	\$ 147.39				\$ 147.39
POLIN	Polin de pino de 4"x4"	pieza	% 0.07	\$ 535.96				\$ 535.96
								<b>\$ 193,526.85</b>
<b>EFC0296</b>	<b>ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y</b>	<b>kg</b>						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6  
HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

DESPERDICIOS

**Materiales**

ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 42.11				\$ 42.11
ALAMBRON	Alambrón de 1/4" (N°2)	kg	% 0.16	\$ 1,187.69				\$ 1,187.69

**\$ 194,756.65**

EFC0298 ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS

**Materiales**

ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.03	\$ 185.51				\$ 185.51
VAR 4	Variilla #4	kg	% 0.45	\$ 3,224.62				\$ 3,224.62

**\$ 198,166.78**

EFC0271 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

**Materiales**

AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 14.77				\$ 14.77
ARENA	Arena	m3	% 0.02	\$ 154.36				\$ 154.36
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.16	\$ 1,186.03				

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

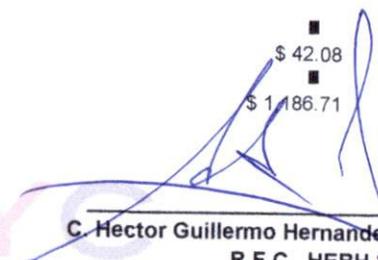
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 173.70			\$ 1,186.03	
							\$ 173.70	
							<b>\$ 199,695.64</b>	

EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <b>Materiales</b>	m2						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.00	\$ 30.38			\$ 30.38	
CHAFLAN	Chaflan de madera de pino de 3a de 1"	m	% 0.00	\$ 9.49			\$ 9.49	
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 5.44			\$ 5.44	
DIESEL	Diesel	litro	% 0.00	\$ 16.78			\$ 16.78	
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.06	\$ 438.69			\$ 438.69	
TRIPLAY	Triplay de pino de 16 mm de espesor	m2	% 0.00	\$ 15.00			\$ 15.00	
							<b>\$ 200,211.42</b>	

EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. <b>Materiales</b>	kg						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 42.08			\$ 42.08	
ALAMBRON	Alambrón de 1/4" (N°2)	kg	% 0.16	\$ 1,186.71			\$ 1,186.71	

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS Materiales	kg						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.03	\$ 202.83				\$ 202.83
VAR 4	Variilla #4	kg	% 0.49	\$ 3,525.58				\$ 3,525.58
								<b>\$ 201,440.21</b>
EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO Materiales	m3						
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 9.76				\$ 9.76
ARENA	Arena	m3	% 0.01	\$ 102.05				\$ 102.05
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.11	\$ 784.11				\$ 784.11
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 114.84				\$ 114.84
								<b>\$ 205,168.62</b>
EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Materiales	m2						
								<b>\$ 1,010.76</b>

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 51.33				
CHAFLAN	Chaflan de madera de pino de 3a de 1"	m	% 0.00	\$ 16.03			\$ 51.33	
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 9.19			\$ 16.03	
DIESEL	Diesel	litro	% 0.00	\$ 28.34			\$ 9.19	
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.10	\$ 741.17			\$ 28.34	
TRIPLAY	Triplay de pino de 16 mm de espesor	m2	% 0.00	\$ 25.34			\$ 741.17	
							\$ 25.34	
							<b>\$ 206,040.02</b>	<b>\$ 1,010.76</b>

EFC0302 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

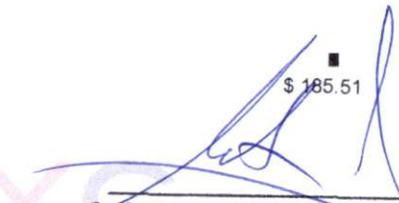
00300

Materiales		Unidad	%	Importe				
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 42.11				
ALAMBRON	Alambrón de 1/4" (N°2)	kg	% 0.16	\$ 1,187.69			\$ 42.11	
							\$ 1,187.69	
							<b>\$ 207,269.82</b>	<b>\$ 1,010.76</b>

EFC0304 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS

Materiales		Unidad	%	Importe				
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.03	\$ 185.51				
							\$ 185.51	

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
VAR 4	Variilla #4	kg	% 0.45	\$ 3,224.62	AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

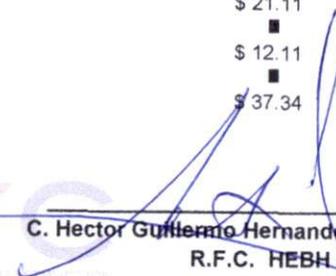
\$ 3,224.62

	\$ 210,679.95	\$ 1,010.76
--	---------------	-------------

EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m3						
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 14.77				\$ 14.77
ARENA	Arena	m3	% 0.02	\$ 154.36				\$ 154.36
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.16	\$ 1,186.03				\$ 1,186.03
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 173.70				\$ 173.70
								\$ 210,679.95
								\$ 2,539.62

EFC0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2						
	<b>Materiales</b>							
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 67.63				\$ 67.63
CHAFLAN	Chaflan de madera de pino de 3a de 1"	m	% 0.00	\$ 21.11				\$ 21.11
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 12.11				\$ 12.11
DIESEL	Diesel	litro	% 0.01	\$ 37.34				\$ 37.34

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.14	\$ 976.43	AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
TRIPLAY	Triplay de pino de 16 mm de espesor	m2	% 0.00	\$ 33.38				
							\$ 976.43	
							\$ 33.38	
							\$ 211,827.95	\$ 2,539.62
EFC0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 52.36				
ALAMBRON	Alambrón de 1/4" (N°2)	kg	% 0.20	\$ 1,476.80				
							\$ 52.36	
							\$ 1,476.80	
							\$ 213,357.11	\$ 2,539.62
EFC0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	kg						
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.03	\$ 227.56				
VAR 4	Variilla #4	kg	% 0.55	\$ 3,955.53				
							\$ 227.56	
							\$ 3,955.53	
EFC0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	m3						

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21

  
C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6



**INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN**

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
<b>Materiales</b>								
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 17.85				\$ 17.85
ARENA	Arena	m3	% 0.03	\$ 186.55				\$ 186.55
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.20	\$ 1,433.35				\$ 1,433.35
GRAVA	Grava	m3	% 0.03	\$ 209.92				\$ 209.92
								\$ 217,540.20
								\$ 4,387.29
EFC0661	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2						
<b>Materiales</b>								
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.01	\$ 37.57				\$ 23.73
ARENA	Arena	m3	% 0.11	\$ 810.32				\$ 511.78
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.51	\$ 3,702.73				\$ 2,338.57
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 1.22	\$ 8,769.70				\$ 5,538.76
								\$ 222,447.68
								\$ 12,800.13
EFC0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2						

00232

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.01	\$ 52.42				\$ 52.42
ARENA	Arena	m3	% 0.16	\$ 1,130.53				\$ 1,130.53
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.72	\$ 5,165.93				\$ 5,165.93
						<b>\$ 222,447.68</b>		<b>\$ 19,149.01</b>

<b>EFC0647</b>	<b>LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</b>	m2						
	<b>Materiales</b>							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 25.73				\$ 25.73
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.13	\$ 924.44				\$ 924.44
ARENA	Arena	m3	% 0.04	\$ 314.27				\$ 314.27
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.33	\$ 2,414.68				\$ 2,414.68
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.03	\$ 201.96				\$ 201.96
DIESEL	Diesel	litro	% 0.02	\$ 178.16				\$ 178.16
GRAVA	Grava	m3	% 0.05	\$ 353.64				\$ 353.64
MAD3A	Madera de pino de 3a	pt	% 0.57	\$ 4,099.84				\$ 4,099.84

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES

INICIO: 30/07/21

TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
TRIPLAY	Triplay de pino de 16 mm de espesor	m2	% 0.13	\$ 910.23				
VAR 4	Variilla #4	kg	% 0.60	\$ 4,305.21				\$ 910.23
								\$ 4,305.21
								\$ 222,447.68
								\$ 32,877.17

EFC0700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ANGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <b>Materiales</b>	pieza						
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	% 0.00	\$ 11.76				\$ 11.76
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	% 0.00	\$ 7.84				\$ 7.84
SOLD	Soldadura electrodo 70/18 de 5/32 de diametro	kg	% 0.00	\$ 14.50				\$ 14.50
SOLV	Solvente	litro	% 0.00	\$ 26.43				\$ 26.43
TAPA	Tapa para cisterna de lamina antiderrapante cal. 14 y ángulo de	pieza	% 0.36	\$ 2,567.24				\$ 2,567.24
								\$ 222,447.68
								\$ 35,504.94

AAC0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CÉDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	m						
---------	---	---	--	--	--	--	--	--

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



# INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

**Materiales**

COPLA	Cople liso galvanizado 50 mm	pieza	% 0.00	\$ 19.47				
TEFLON	Cinta teflon de 3/4, 7 m de largo	pieza	% 0.00	\$ 0.54				\$ 19.47
TUBO FOGO	Tubo de Fo Go ced. 40, 2" diam	ml	% 0.27	\$ 1,962.22				\$ 0.54
								\$ 1,962.22
								\$ 222,447.68
								\$ 37,487.17

AAC0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza						
	<b>Materiales</b>							
CODO FOGO	Codo de Fo Go 2" diametro	pieza	% 0.04	\$ 323.52				\$ 323.52
TEFLON	Cinta teflon de 3/4, 7 m de largo	pieza	% 0.00	\$ 6.30				\$ 6.30
								\$ 222,447.68
								\$ 37,816.99

**Reposición de pavimento**

EFC0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2						
	<b>Materiales</b>							
EMU ASF	Emulsion asfaltica de rompimiento lento	litro	% 1.39	\$ 10,019.92				\$ 10,019.92
								\$ 222,447.68
								\$ 47,836.91

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

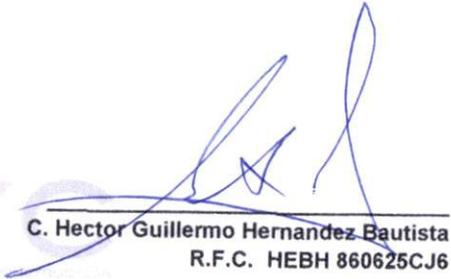
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/005	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	HOJA: DE: FECHA: 27/07/21
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Hector Guillermo Hernandez Bautista		

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
EFC0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA. <b>Materiales</b>	m2						
AGUA	Agua para construcción	m3	0.04 %	\$ 315.64				\$ 315.64
CARP ASF	Mezcla asfáltica en caliente con agregado petreo de 19 mm ( 3/4	ton	2.68 %	\$ 19,297.59				\$ 19,297.59
EMUL RR2K	Emulsión asfáltica de rompimiento rápido RR 2K	litro	0.54 %	\$ 3,885.96				\$ 3,885.96
						\$ 222,447.68	\$ 71,336.10	

00236

Mampara

EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS	pieza		
---------	---	-------	--	--



C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
R.F.C. HEBH 860625CJ6

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
INICIO: 30/07/21  
TERMINO: 21/08/21



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Hector Guillermo Hernandez Bautista		27/07/21

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
					AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021
	EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Materiales							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 2.00				\$ 2.00
ANGULO	Angulo de acero de 1/8 x 1/2 (1.83 kg/m)	kg	% 0.06	\$ 461.95				\$ 461.95
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 18.82				\$ 18.82
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.02	\$ 140.18				\$ 140.18
GRAVA	Grava	m3	% 0.00	\$ 24.39				\$ 24.39
LAM 18	Lamina galvanizada calibre 18 (9.77 kg/cm2)	kg	% 0.11	\$ 782.10				\$ 782.10
PEGOTE	Pegote para mampara de 1.20 m * 2.00m	pieza	% 0.12	\$ 866.00				\$ 866.00
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	% 0.03	\$ 196.42				\$ 196.42
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	% 0.00	\$ 26.21				\$ 26.21
SOLD	Soldadura electrodo 70/18 de 5/32 de diametro	kg	% 0.00	\$ 19.00				\$ 19.00
SOLV	Solvente	litro	% 0.01	\$ 43.30				\$ 43.30
				<b>\$ 296,364.15</b>				<b>\$ 296,364.15</b>
								<b>\$ 222,447.68</b>
								<b>\$ 73,916.47</b>

00237

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6

DOCUMENTO

PE-12.4.-

Personal profesional técnico,  
● administrativo y de servicio encargado de  
la dirección, supervisión y administración  
de los trabajos.



00238



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

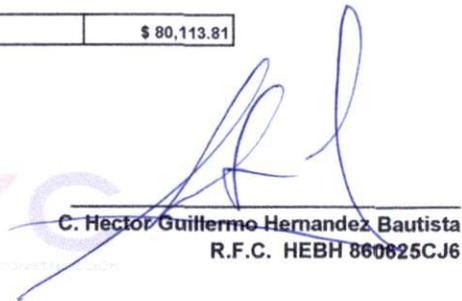
PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos		ANEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista	27/07/21	

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00			
		Importe Total	%			
Director General		\$ 2,388.99	6.00%	\$ 192.86 -	\$ 9,095.08	\$ 11,291.21
				8.07% -	380.71%	472.64%
Secretaria de la Gerencia General		\$ 834.25	2.09%	\$ 67.35 -	\$ 3,176.06	\$ 3,942.96
				8.07% -	380.71%	472.64%
Superintendente de obra		\$ 12,134.53	30.46%	\$ 979.58 -	\$ 48,197.26	\$ 57,352.21
				8.07% -	380.71%	472.64%
Jefe del departamento administrativo		\$ 1,137.61	2.86%	\$ 91.84 -	\$ 4,330.98	\$ 5,376.75
				8.07% -	380.71%	472.64%
Secretaria del departamento administrativo		\$ 455.04	1.14%	\$ 36.73 -	\$ 1,732.37	\$ 2,150.68
				8.07% -	380.71%	472.64%
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 16,950.42</b>	<b>42.55%</b>	<b>\$ 1,368.36</b>		<b>\$ 80,113.81</b>

00239

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 FECHA DE EMISIÓN: 30/07/21  
 FECHA DE VENCIMIENTO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos		AÑEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista	27/07/21	

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 16,950.42	% 42.55			
	Importe Total		%			
Contador	\$ 1,099.69		2.76%	\$ 88.76 -	\$ 4,186.65	\$ 5,197.58
				8.07% -	380.71%	472.64%
Auxiliar del departamento de compras	\$ 455.04		1.14%	\$ 36.73 -	\$ 1,732.37	\$ 2,150.68
				8.07% -	380.71%	472.64%
Auxiliar del almacenista general	\$ 3,792.04		9.52%	\$ 306.13 -	\$ 14,436.62	\$ 17,922.53
				8.07% -	380.71%	472.64%
Persona de limpieza	\$ 1,137.61		2.86%	\$ 91.84 -	\$ 4,330.98	\$ 5,376.75
				8.07% -	380.71%	472.64%
Persona de mantenimiento	\$ 1,137.61		2.86%	\$ 91.84 -	\$ 4,330.98	\$ 5,376.75
				8.07% -	380.71%	472.64%
<b>Acumulados</b>	<b>\$ 24,572.41</b>	<b>61.69%</b>		<b>\$ 1,983.66</b>		<b>\$ 116,138.10</b>

00240

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 30/07/21  
 FECHA DE TERMINO: 21/08/21

**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos		ANEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 27/07/21	
Hector Guillermo Hernandez Bautista		

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 24,572.41	% 61.69	Importe Total	%			
Velador		\$ 5,081.33	12.75%	\$ 410.20 -	\$ 19,345.10	\$ 24,016.23		
				8.07%	380.71%	472.64%		
Vigilante		\$ 3,792.04	9.52%	\$ 306.13 -	\$ 14,436.62	\$ 17,922.53		
				8.07%	380.71%	472.64%		
Director General		\$ 614.08	1.54%	\$ 49.57 -	\$ 2,337.78	\$ 2,902.27		
				8.07%	380.71%	472.64%		
Secretaria Director General		\$ 214.44	0.54%	\$ 17.31 -	\$ 816.39	\$ 1,013.52		
				8.07%	380.71%	472.64%		
Superintendente de obra		\$ 3,021.59	7.58%	\$ 243.92 -	\$ 11,503.49	\$ 14,281.16		
				8.07%	380.71%	472.64%		
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 37,295.87</b>	<b>93.62%</b>	<b>\$ 3,010.79</b>		<b>\$ 176,273.81</b>		

00241

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 INICIO: 30/07/21  
 TERMINO: 21/08/21

**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos		AÑEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 27/07/21	
Hector Guillermo Hernandez Bautista		

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 37,295.87	% 93.62	Importe Total	%			
Contador		\$ 262.66	0.71%	\$ 22.82	-	\$ 1,076.11	\$ 1,335.95	
				8.07%	-	380.71%	472.64%	
Velador		\$ 1,306.11	3.28%	\$ 105.44	-	\$ 4,972.47	\$ 6,173.14	
				8.07%	-	380.71%	472.64%	
Director General		\$ 108.01	0.27%	\$ 8.72	-	\$ 411.20	\$ 510.49	
				8.07%	-	380.71%	472.64%	
Secretaria del Director General		\$ 37.72	0.09%	\$ 3.04	-	\$ 143.60	\$ 178.28	
				8.07%	-	380.71%	472.64%	
Superintendente de obra		\$ 531.46	1.33%	\$ 42.90	-	\$ 2,023.31	\$ 2,511.87	
				8.07%	-	380.71%	472.64%	
<b>Acumulados</b>		<b>\$ 39,561.83</b>	<b>99.30%</b>	<b>\$ 3,193.71</b>			<b>\$ 186,983.54</b>	

03272

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 30/07/21  
 FECHA DE TERMINO: 21/08/21

  
**C. Hector Guillermo Hernandez Bautista**  
 R.F.C. HEBH860625CJ6



INGENIERÍA DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN

RFC. HEBH860625CJ6

HECTOR GUILLERMO HERNANDEZ BAUTISTA

PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos		ANEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	
AO-PMA-FAISM-2021/005	Construcción de drenaje sanitario 3ra manzana, El Daxtha	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA:	
Hector Guillermo Hernandez Bautista	27/07/21	

DEL	16/07/2021	01/08/2021	16/08/2021
AL	31/07/2021	15/08/2021	31/08/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 39,561.83	% 99.30			
	Importe Total		%			
Contador	\$ 49.72		0.12%	\$ 4.02 -	\$ 189.29	\$ 234.99
				8.07% -	380.71%	472.64%
Velador	\$ 229.73		0.58%	\$ 18.54 -	\$ 874.60	\$ 1,085.79
				8.07% -	380.71%	472.64%
<b>Acumulados</b>	<b>\$ 39,841.28</b>	<b>100.00%</b>		<b>\$ 3,216.27</b>		<b>\$ 188,304.32</b>

00243

PLAZO DE EJECUCION: 23 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 30/07/21  
 FECHA DE TERMINO: 21/08/21

  
 C. Hector Guillermo Hernandez Bautista  
 R.F.C. HEBH 860625CJ6