

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **12:00** horas del día **15 de septiembre de 2022**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 37 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda 1337 Poniente, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de la Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22, correspondiente a los trabajos de la **Construcción de Pavimento en Calle José Trujillo, entre Hilario Moreno y Francisco Granados; Alcantarillado en Calle José Trujillo, entre C. Hilario Moreno y Francisco Granados y Agua Potable en Calle José Trujillo, entre Hilario Moreno y Francisco Granados, Col. Azteca.**

Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Séptima de las Bases de Licitación de la obra en referencia, donde se les solicitó a los participantes la formulación de un cuestionario sobre las dudas que hayan surgido una vez que revisaron las Bases de Licitación, a lo que la convocante establece que no se recibió cuestionario alguno, más sin embargo y con el fin de no delimitar la participación en este acto se les pregunta a los participantes presentes si tienen alguna duda acerca de las bases o sus anexos se sirvan exponerla.

No existiendo dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

- I. Se hace entrega de catálogo de modificado, mismo que deberán de considerar en la elaboración de sus propuestas.
- II. El acto de recepción de proposiciones y apertura se llevará a cabo el día **23 de septiembre de 2022 a las 09:30 horas** en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 en la Ciudad de Durango, Dgo., para ello, los participantes deberán **presentarse con la anticipación necesaria con la finalidad de tener el tiempo suficiente para cumplir los protocolos de sanidad que correspondan y para su registro en la Coordinación de Licitaciones y Contratos**, ya que después de la hora programada para el inicio del acto de apertura no se dará acceso a ningún otro licitante.
- III. El catálogo de conceptos puede ser el que genera el programa de cálculo de precios unitarios, anexando el catálogo de conceptos entregado por la convocante dentro de los anexos de las bases de licitación, ambos debidamente firmados por el representante legal.
- IV. Los documentos que presenten los participantes, deberán de contener la totalidad de los datos solicitados y establecidos en las Bases de Licitación y sus Anexos, por lo que se recomienda a todos y cada uno de los participantes que en la elaboración de sus propuestas tanto Técnica como Económica se apeguen estrictamente a lo señalado en las propias Bases de Licitación y sus Anexos, esto con la única finalidad de evitar el rechazo de las mismas.

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **12:20 horas** del día **15 de septiembre de 2022**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

POR EL MUNICIPIO DE DURANGO



C. Ing. María Mayela Valles Rodríguez
Supervisor de la D. M. O. P.



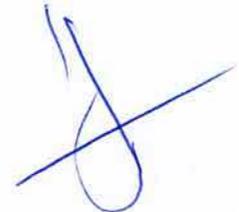
C. Arq. José Salvador Ruíz Hernández
Supervisor de la D. M. O. P.

Erika Martínez

C. Ing. Erika Alondra Martínez Avalos
Representante de Contraloría Municipal

PARTICIPANTES:

José



1.- Arq. Ricardo José Orozco Núñez
C. Srta. Cristina Parra Posada

☎ Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 - 618 137 82 12



**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22

2.- Constructora y Arrendadora Izcalli, S. A. de C. V.
C. Ing. Rosa Elena Parra Martínez

3.- Ing. Abel Morales Valenzuela
C. Sr. J. Santos Hernández

☎ Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 - 618 137 82 12



**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



**CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO A LA JUNTA DE ACLARACIONES
Construcción de Pavimento en Calle José Trujillo, entre Hilario Moreno y Francisco Granados, Col.
Azteca.**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
TERRACERIAS					
E.P. 01	Excavación en caja en material tipo "B" a una profundidad de 60 cms. (según norma N-CTR-CAR-1-01-003/11), cuando el material se desperdicie para alojar la estructura de pavimentos P.U.O.T.	M ³	431.95		
E.P. 02	Carga y acarreo del material producto de excavación en caja (según norma N-CTR-CAR-1-01-013) cuando el material se desperdicie P.U.O.T.	M ³	561.54		
E.P. 03	Subrasante, incluye mejoramiento de T.N. Con incorporación de calhidra a un 5% de su P.V.S.S., escarificado, disgregado, acamellonado, agua, compactado al 90% PROCTOR con un espesor de 15 centímetros compactos. (según norma N-CMT-4-02-002/11).	M ³	129.59		
E.P. 04	Sub-base hidráulica, según norma (N-CMT-4-02-002/11) compactado al 95% de su P.V.S.M. Prueba AASHTO modificada, con un espesor de 15 centímetros compactos. incluye acarreo del banco elegido por el contratista, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M ³	129.59		
E.P. 05	Base hidráulica, según norma (N-CMT-4-02-002/11) compactado al 100% de su P.V.S.M. Prueba AASHTO modificada, con un espesor de 15 centímetros compactos. incluye acarreo del banco elegido por el contratista, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M ³	129.59		
PAVIMENTO 15 CM					
E.P. 06	Suministro y aplicación de emulsión asfáltica de rompimiento lento (ECL-65) para riego de impregnación a razón de 1.5 lts/m ² , (según la norma N-4-05-001/06). Incluye: barrido, emulsión, almacenaje, materiales, mano de obra, P.U.O.T.	M ²	863.9		
P11510	Riego de poreo con arena sobre superficie impregnada, incluye acarreo de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo.	M ²	863.9		

© Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 - 618 137 82 12

DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



E.P. 07	Suministro y colocación de concreto premezclado de 15 centímetros de espesor para losa, de baja contracción (fibra de Polipropileno en una proporción de 900 gr./m ³) de resistencia a la Flexión con un revenimiento máximo de 10 + 2.5 centímetros y un MR=42 kg/cm ² con una contracción por secado no mayor a las 600 millonésimas medidos a los 28 días según ASTM C-157, fabricado con cemento CCP-30R, (según norma NMX C-414) y agregado máximo de 19 MM Incluye: Membrana de curado Seal Tight de W.R. Meadus Cure Eb marca SONNEABORN CURAQUIM LPU Blanco de Imperquimia o similar; a base agua y parafina de pigmentación blanca (NORMA DE CALIDAD SCT.), con aspersor manual de irrigador de presión: Incluye: Retiro de Material de poreo (limpieza), vaciado, vibrado, cimbra, descimbra, sellador para curado, cortes con disco.	M ²	863.9
10101	Sellado de juntas a base de emulsión asfáltica, incluye limpieza, barrido de junta, aplicación de arena para poreo y cierre de junta.	M ²	863.9
OBRA COMPLEMENTARIA			
E.P. 09	Aplicación de Pintura para tráfico sobre guarnición tipo con dos aplicaciones de acuerdo a la norma (nom-034-sct2-2003, Incluye: preparación de la superficie y limpieza, P.U.O.T.	MI	172

SUBTOTAL
IVA
TOTAL

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
618 137 82 00 - 618 137 82 12



**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



Alcantarillado en Calle José Trujillo, entre C. Hilario Moreno y Francisco, Col. Azteca.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
MANO DE OBRA					
AA01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA				
AA01A	Trazo y nivelación topográfica	M ²	84.8		
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
1000 03	Banqueta de concreto.	M ²	11		
1000 05	Concreto hidráulico f'c=250 kg/cm ² , incluye: acarreo hacia afuera de la obra.	M ³	2.58		
1000 21	Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico.	ML	35.8		
1000 01	Demolición de registro sanitario existente de 1.00x1.00x1.00 mts incluye acarreo de material producto de demolición hacia fuera de la obra.	Pza	16		
1001 00	CONSTRUCCION DE...				
10311	Pavimento de concreto f'c=250 kg/cm ² , 18 cm espesor.	M ²	2.58		
1001 07	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. 8 CM. ESPESOR	M ²	11		
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1100 02	En zona "B" de 0 a 6 mts de profundidad.	M ³	159.6		
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS				
1130 02	Con material producto de banco.	M ³	8.4		
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				
1131 04	Compactado al 85% proctor con material de banco.	M ³	33.6		
1131 06	Compactado al 90% proctor con material de banco.	M ³	33.6		
1131 07	Relleno a volteo con producto de excavación.	M ³	50.4		
1131 05	Compactado al 90% proctor con material producto de excavación.	M ³	33.6		
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE				
2040 04	De 200 mm de diámetro. 8"	ML	105		

© Gabino Barrera #1335 y 1337. Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 - 618 137 82 12

**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



H026	DESCARGA DOMICILIARIA EN TERRENO NATURAL POR MÉTODO TRADICIONAL, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85 %, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 6" DE DIAM., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO.		
H026A4	Descarga domiciliaria (sin banquetta) en material "B" por método tradicional, incluye excavación para zanjas en material común en seco, relleno compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 mts de long.) de 6" de diámetro., y todos los materiales indicados por plano.	Desc	16
Z000	RENIVELACIÓN, HINCADOS Y PERMISOS		
Z0001	Renivelación de pozo de visita de 1.00 m. De profundidad, incluye: muros de tabique de 28 cms. Aplanado con pasta de cemento gris.	Pza	1
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS., APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO		
6005 01	De 0.40 x 0.60 y 0.50 mts de profundidad.	PZA	16
6005 02	Incremento por cada 0.50 mts de profundidad.	INC.	32
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA....		
3060 03	POZO DE VISITA TIPO COMÚN , HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	POZO	1
9000 00	ACARREO 1er KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO.		
9000 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M ³	114.66
9002 00	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO...		
9003 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M3/KM	884.52
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA.		
8049 03	De 200 mm de diámetro.	ML	105

Gabinete Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, CP. 34000, Durango, Dgo.



**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA....		
C11921	Suministro y colocación de brocal de fo.fo. para tráfico pesado con logotipo de H. Ayuntamiento de Durango 2019-2022 para pozos de visita incluye:colocado y m. de o.	PZA	1
IMA-04-01	LONA INSTITUCIONAL DE 2.00 X 1.00 MTS CON ROTULACIÓN DEFINIDA POR LA SUPERVISIÓN.	PZA	1

**SUBTOTAL
IVA
TOTAL**

Gobierno Municipal #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
#618 137 82 00 - 618 137 82 12

**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



Agua Potable en Calle José Trujillo, entre Hilario Moreno y Francisco Granados, Col. Azteca.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
MANO DE OBRA					
AA01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA				
AA01A	Trazo y nivelación topográfica	M ²	84.8		
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1100 02	En zona "B" de 0 a 6 mts de profundidad.	M ³	117.6		
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS				
1130 02	Con material producto de banco.	M ³	8.4		
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				
1131 04	Compactado al 85% proctor con material de banco.	M ³	25.2		
1131 06	Compactado al 90% proctor con material de banco.	M ³	25.2		
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE				
S/C 13	De 75 mm. (3" de diámetro) De diámetro.	M	105		
H025A	TOMA DOMICILIARIA EN TERRENO NATURAL POR EL MÉTODO TRADICIONAL INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO (PROHIBIDO UTILIZAR MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION), LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA CON LONGITUD DE 10 MTS				
H025A1	Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 mts. De longitud en material "A" y/o B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los	Toma	7		

Gabino Saldaña #1335 y #1337, Calle Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 • 618 137 82 12

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**DIRECCIÓN MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-052-22



	<p>materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4".</p> <p>H025A2 Toma domiciliaria de 0.00 a 8.00 mts. De longitud en material "A y/o B" por el método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro.</p>	Toma	9
9000 00	ACARREO 1er KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO.		
9000 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M ³	95.55
9002 00	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO...		
9003 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M3/KM	687.96
	MATERIALES		
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, L.A.B FABRICA		
8005 11	Tubo hid. RD/32.5 de 3" de diámetro.	M	105
8021 00	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS ...		
8021 03	De 76 mm (3") de diámetro.	PZA	2

SUBTOTAL
IVA
TOTAL

J. Santos

2.

[Signature]

[Signature]

© Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
☎ 618 137 82 00 - 618 137 82 12

