

## MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **11:00 horas** del día **12 de agosto 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-040-22, correspondiente a los trabajos de la **Pavimentación en la Privada Juan E. García entre C. Volantín y Birón; Alcantarillado en la Privada Juan E. García entre C. Volantín y Birón; Agua Potable en la Privada Juan E. García entre C. Volantín y Birón y Guarniciones en la Privada Juan E. García entre C. Volantín y Birón, Barrio de Anasco.**

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 **19 de agosto de 2022 a las 11:00 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.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **11:15 horas** del día **12 de agosto de 2022**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

**POR EL MUNICIPIO DE DURANGO**



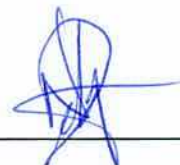
**C. Ing. Omar Alejandro Mora Flores**  
Supervisor de la D. M. O. P.



**C. Arq. Rogelio Galaviz Sifuentes**  
Supervisor de la D. M. O. P.

**PARTICIPANTES:**

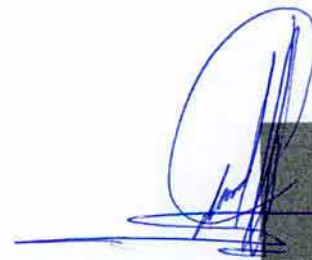
**1.- Grupo Alianxe, S. A. de C. V.**  
Ing. Jessica Nallely Chávez Delgado



**2.- Ing. Luis Martín Contreras Grijalba**  
C. Sr. Jorge Alberto Chavez Cordero



**3.- Lineas y Redes Hidráulicas, S. A. de C. V.**  
C. Ing. Adalberto Manuel Pérez C.





Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO A LA JUNTA DE ACLARACIONES

PAVIMENTACIÓN EN LA PRIVADA JUAN E. GARCÍA ENTRE C. VOLANTÍN Y BIRÓN, BARRIO DE ANALCO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>TERRACERIAS</b>					
S/C 000	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EXISTENTE DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO HACIA AFUERA DE LA OBRA.	M <sup>3</sup>	22.28		
S/C 001	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EXISTENTE DE 15 CMS PROMEDIO DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO HACIA FUERA DE LA OBRA.	M <sup>2</sup>	580.56		
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 <sup>3</sup>	437.85		
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 <sup>3</sup>	437.85		
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 <sup>3</sup>	109.46		
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 <sup>3</sup>	109.46		





Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

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 ACARREOS DEL BANCO ELEGIDO POR EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M <sup>3</sup>	109.46
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 <sup>2</sup> , (SEGÚN LA NORMA N-4-05-001/06). INCLUYE: BARRIDO, EMULSIÓN, ALMACENAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M <sup>2</sup>	729.75
P11510	RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M <sup>2</sup>	729.75
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 <sup>3</sup> ) DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 + 2.5 CENTÍMETROS Y UN MR=42 KG/CM <sup>2</sup> 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. MEADAUS 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 <sup>2</sup>	729.75
E.P. 08	SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL SELLANTE PARA JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES SONOMERIC-1MCA, SONNEBORN, QUIMLAR DE IMPERQUIMIA O SIMILAR, INCLUYE: CINTILLA DE POLIURETANO (BACKEROD) Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA. OBRA COMPLEMENTARIA	M <sup>2</sup>	729.75



Durango, Dgo. 618 137 8200  
 Centro. 3400  
 Zona Centro. 1335 y 1337  
 Calle Gabino Barreda





Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

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. ML 174.71

SUBTOTAL  
I.V.A.  
TOTAL

ALCANTARILLADO EN LA PRIVADA JUAN E. GARCÍA ENTRE C. VOLANTÍN Y BIRÓN, BARRIO DE  
ANALCO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
<b>MANO DE OBRA</b>					
AA01	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA</b>				
AA01A	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA	M <sup>2</sup>	78.4		
1000 00	<b>RUPTURA Y DEMOLICION DE.....</b>				
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M <sup>2</sup>	9		
1000 05	CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: ACARREO HACIA AFUERA DE LA OBRA.	M <sup>3</sup>	1.3		
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO.	ML	18		
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	5		
1001 00	<b>CONSTRUCCION DE...</b>				
10311	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM <sup>2</sup> , 18 CM ESPESOR.	M <sup>2</sup>	1.3		
1001 07	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM <sup>2</sup> . 8 CM. ESPESOR	M <sup>2</sup>	9		
1100 00	<b>EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....</b>				
1020 02	HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD "C".	M <sup>3</sup>	135.8		
1130 00	<b>PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS</b>				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M <sup>3</sup>	7.76		
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS</b>				
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO.	M <sup>3</sup>	31.04		

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO.	M <sup>3</sup>	31.04
1131 07	RELLENO A VOLTEO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M <sup>3</sup>	46.56
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M <sup>3</sup>	19.4
2040 00	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE</b>		
2040 04	DE 200 MM DE DIÁMETRO. 8"	ML	97
H026	<b>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.</b>		
H026A5	DESCARGA DOMICILIARIA (SIN BANQUETA) EN MATERIAL "C", INCLUYE EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" COMÚN EN SECO, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO 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., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO.	DESC	9
Z000	<b>RENIVELACIÓN, HINCADOS Y PERMISOS</b>		
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	4
6005 00	<b>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</b>		
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD.	PZA	9
6005 02	INCREMENTO POR CADA 0.50 MTS DE PROFUNDIDAD.	INC.	18
3060 00	<b>POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA....</b>		
3060 02	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD	POZO	3
9000 00	<b>ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO.</b>		
9000 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M <sup>3</sup>	105.92
9002 00	<b>ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO...</b>		
9003 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	942.84







Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

**MATERIALES**

8049 00	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA.</b>		
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	97
3410 00	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA....</b>		
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	4
IMA-04-01	LONA INSTITUCIONAL DE 2.00 X 1.00 MTS CON ROTULACIÓN DEFINIDA POR LA SUPERVISIÓN.	PZA	1

**SUBTOTAL**  
**I.V.A.**  
**TOTAL**

AGUA POTABLE EN LA PRIVADA JUAN E. GARCÍA ENTRE C. VOLANTÍN Y BIRÓN, BARRIO DE ANALCO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MANO DE OBRA</b>					
AA01	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA</b>				
AA01A	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA	M <sup>2</sup>	78.4		
1100 00	<b>EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....</b>				
1020 02	HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD "C".	M <sup>3</sup>	100.88		
1130 00	<b>PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS</b>				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M <sup>3</sup>	7.76		
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS</b>				
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO.	M <sup>3</sup>	23.28		
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO.	M <sup>3</sup>	23.28		
1131 07	RELLENO A VOLTEO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M <sup>3</sup>	46.56		
2040 00	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE DE 75 MM. (3" DE DIÁMETRO) DE DIÁMETRO.</b>				
S/C 13		M	97		

Durango, Dgo.

Zona Centro, 34000

Calle Gabino Barreda 135 y 1337




Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

<p>H025A</p> <p>H025A1</p> <p>H025A5</p> <p>9000 00</p> <p>9000 01</p> <p>9002 00</p> <p>9003 01</p> <p>8005 00</p> <p>8005 11</p>	<p><b>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</b></p> <p>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 MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACIÓN DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4".</p> <p>TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 19.00 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 MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACIÓN DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4".</p> <p><b>ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO.</b></p> <p>PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.</p> <p><b>ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1ERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGAR A VOLTEO EN CAMINO...</b></p> <p>PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.</p> <p><b>MATERIALES</b></p> <p><b>SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, L.A.B FABRICA</b></p> <p>TUBO HID. RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.</p>	<p>TOMA</p> <p>TOMA</p> <p>TOMA</p> <p>M<sup>3</sup></p> <p>M3/KM</p> <p>M</p>	<p>2</p> <p>9</p> <p>88.27</p> <p>733.32</p> <p>97</p>
--	---	--	--

Durango, Dgo. • 618 137 8200

Zona Centro. 34000

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337







Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-040-22

8021 00	<b>SUMINISTRO DE JUNTAS GIBALT COMPLETAS ...</b>		
8021 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2
P000	<b>SUMINIOSTRO E INSTALACIÓN</b>		
P000C4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC. DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	2
• D039A	ATRAQUES DE CONCRETO FABRICADO MAUALMENTE DE F'C=100 KG/CM2, RN (I) TMA 40 MM, P/PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, TEE, CODO Y TEE CON TAPA CIEGA DE 76MM (3") DE DIÁMETRO, 0.027 M3 NOMINALES.	PZA	3
• P000J4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAMPANA DE P.V.C. DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1

**SUBTOTAL**  
**I.V.A.**  
**TOTAL**

• GUARNICIONES EN LA PRIVADA JUAN E. GARCÍA ENTRE C. VOLANTÍN Y BIRÓN, BARRIO DE ANALCO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
<b>GUARNICIONES</b>					
10139	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN. (UN TRAZO SOLAMENTE). INCLUYE: MATERIALES PARA TRAZO MANUAL.	M <sup>2</sup>	1.8		
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M <sup>3</sup>	0.72		
10162	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA.	M <sup>3</sup>	0.51		
11808	GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO DE 15 X 20 X 40 CENTÍMETROS TRAPEZOIDAL F'C=150 KG./CM2, INCLUYE PAPEL FIELTRO EN JUNTAS A CADA 6 METROS, CIMBRA METÁLICA Y MANO DE OBRA.	ML	3		

**SUBTOTAL**  
**I.V.A.**  
**TOTAL**

618.137.8200

Durango, Dgo.

Zona Centro. 3,000

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337

