

**VERSIÓN PÚBLICA DEL ACTA COMPARATIVA DE PRESUPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA DE JAZMIN ENTRE LAS CALLES FLOR DE CORAL Y AV. DE LOS MAESTROS, EN LA COLONIA SAN JUAN”**

De conformidad con lo establecido en los Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los Sujetos Obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como lo previsto en los artículos 17, fracción I, incisos a) y c), 20, 21, 25, 26 fracción V, y 89 numeral 1 de la Ley referida, se determina la obligación del Ayuntamiento Municipal de Ocotlán, Jalisco, como sujeto obligado, de garantizar la protección de la información confidencial y reservada de las personas físicas y/o morales que obre en sus archivos.

En ese sentido, con el fin de adoptar las medidas necesarias que garanticen la seguridad de los datos personales y eviten su alteración, pérdida, transmisión y acceso no autorizado, se han omitido los datos concernientes a la persona física y/o moral que a continuación se describe:

- 1- Firma de los contratistas; y
- 2- Registro Federal del Contribuyente (RFC) de los contratistas.



**Dirección de Obras Públicas  
Municipio de Ocotlán, Jalisco**

44

**Acta de Comparativa de Presupuestos.**

Acta que se formula con motivo de la presentación de presupuestos para la adjudicación directa, artículo 182, fracción I de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, para la obra:

**Construcción de Red de Agua Potable en la Calle Privada de Jazmin entre las calles Flor de Coral y Av. de los Maestros, en la Colonia San Juan.**

En la ciudad de Ocotlán, Jalisco se reunieron en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas ubicadas en el interior del Palacio Municipal en la calle Hidalgo No. 65, colonia Centro de esta ciudad, para la **Entrega de Presupuestos**, de la obra citada.

Una vez entregados los presupuestos se procede, a dar a conocer los importes, los cuales se indican a continuación:

**Presupuestos presentadas**

No.	Contratista	Importe
1	<b>ING. ROBERTO TORRES GALINDO</b>	<b>\$125,631.61</b>
2	<b>ING. JESUS RAZO PEREZ</b>	<b>\$129,021.15</b>
3	<b>ARQ. JAIME HUMBERTO AGUILAR MORA</b>	<b>\$130,903.18</b>

Nota: el importe antes señalado incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)

Analizados los presupuestos se adjudica la obra a la empresa :

**ING. ROBERTO TORRES GALINDO** toda vez que su oferta es la mas baja y solvente.

Como constancia del acto celebrado y a fin de que surta todos sus efectos legales que le son inherentes, a continuación firman el presente documento las personas que intervinieron en la Entrega de Presupuestos de las de dicha convocatoria.

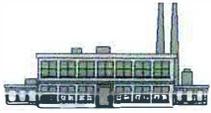
POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE OCOTLÁN, JALISCO

**Ing. Martín González Valenzuela**  
Director de Obras Públicas



POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS

No.	Contratista	Firma de Representante
1	<b>ING. ROBERTO TORRES GALINDO</b> RFC; [REDACTED]	[REDACTED]
2	<b>ING. JESUS RAZO PEREZ</b> RFC; [REDACTED] 2	[REDACTED]
3	<b>ARQ. JAIME HUMBERTO AGUILAR MORA</b> RFC; [REDACTED]	[REDACTED]



# MUNICIPIO DE OCOTLÁN, JALISCO 2015-2018

## CONCURSO

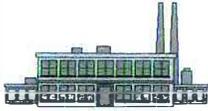
“Construcción de Red de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín, entre la calle Flor de Coral y la avenida de Los maestros, en la colonia San Juan”



1



1



## DOCUMENTO 1. ESCRITO DE LA PROPOSICIÓN MUNICIPIO DE OCOTLÁN, JALISCO

**Atención: Ing. Martín González Valenzuela  
Director de Obras Públicas**

**PRESENTE:**

En atención a la invitación para el concurso denominado "Construcción de Red de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín, entre la calle Flor de Coral y la avenida de Los maestros, en la colonia San Juan" Nuestra propuesta económica, de acuerdo al catalogo de conceptos que muy amablemente me entrego.

El monto de nuestra propuesta es de \$ **108,303.11**, más el impuesto al valor agregado por \$ 17,328.50, dando un total de \$ **125,631.61 (Ciento veintitrés mil novecientos cincuenta y nueve pesos 40/100 M.N.)**

El presupuesto incluye: materiales, mano de obra con sus respectivas prestaciones sociales y de seguridad social, de acuerdo con la Ley federal del Trabajo, así como el equipo.

Declaro bajo protesta de decir verdad:

1. Que con oportunidad he adquirido el paquete que contiene la documentación para participar en el concurso arriba señalada y expreso a usted que estoy debidamente enterado de su contenido;
2. Que conocemos los alcances de los trabajos que se licitan, los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales, las especificaciones generales y particulares de construcción y el catálogo de conceptos manifestando así mismo nuestra conformidad de ajustarnos a sus términos.
3. Que me he enterado y acepto lo establecido en las bases del concurso y las modificaciones derivadas de las juntas de aclaraciones.
4. Que conozco el modelo de contrato y expreso nuestra entera conformidad de ajustarnos a sus términos.
5. Que acepto como compensación total por los trabajos de que se trata, el pago de los importes que resulten de aplicar los precios unitarios asentados en el catálogo de conceptos, a las cantidades de obra realmente ejecutadas de cada uno de los conceptos del mismo.

Me comprometo, en caso de serme adjudicado el contrato:

1. A firmar el contrato, con los precios unitarios que se asientan en el catálogo de conceptos, dentro del término máximo de veinte días hábiles posteriores a la notificación de la resolución.
2. A presentar, en el transcurso de los **cinco** días hábiles posteriores a la notificación de la resolución, las fianzas para garantizar la correcta aplicación del anticipo y el cumplimiento del contrato, así como de vicios ocultos al termino de los trabajos.
3. A iniciar y ejecutar los trabajos dentro del plazo que se estipuló en las bases del concurso y según la orden de inicio de obra.

Sin más que decir, en espera de poder servirles y estando al pendiente para cualquier aclaración.

Ocotlán Jalisco a 09 de septiembre del 2016.

At e t a n t e

**1**

**Ing. Roberto Torres Galindo**  
Direct General

**1**

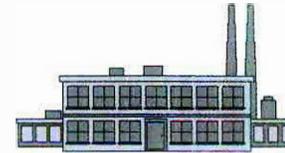
# ASESORÍA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORRES

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia San Juan.



DOCUMENTO  
ART. 27 A.IX

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A</b>	<b>EDIFICIO "A"</b>					
<b>A01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					
001	Trazo y nivelacion topografica durante la obra estableciendo ML ejes y bancos de nivel, incluye: material, mano de obra, equipo.		190.6100	7.00 (* SIETE PESOS 01/100 M.N. *)		1,334.27
003	Excavación por medios mecánicos en cepa en materiales M3 tipo "II" semisaturado, de 0 a 2.0 M. de profundidad, sin afine de taludes y fondo. Incluye: señalización y apile del material en el lugar. Volumen medido en banco.		86.7300	35.00 (* TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)		3,035.55
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		86.7300	18.00 (* DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)		1,561.14
005	Acarreo en camión de material producto de las M3/KM excavaciones kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		260.1800	9.00 (* NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)		2,341.62
006-1	Afine y nivelación del fondo de excavación en cepa por M2 medios manuales, incluye: mano de obra, achique de manto freático con equipo de bombeo(Esto de ser necesario) herramientas menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.		133.4300	18.00 (* DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)		2,401.74
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tubería de PVC. Con M3 despolve de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		13.3400	205.00 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. *)		2,734.70
<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES.</b>						<b>13,409.02</b>

DIRECTOR GENERAL: ING. ROBERTO TORRES GALINDO

1

Parcial: \$13,409.02  
 Acumulado: \$13,409.02

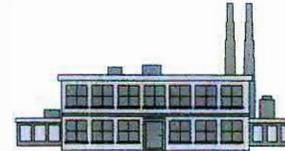
# ASESORÍA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORRES

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia San Juan.



DOCUMENTO  
ART. 27 A.IX

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A02</b>	<b>RELLENOS</b>					
24.1	Relleno en cepas compactado con bailarina, en capas de M3 20 cm., utilizando material de banco(LIMO ARENOSO), incluye acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		85.1700	185.00	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	15,756.45
<b>Total RELLENOS</b>						<b>15,756.45</b>
<b>A03</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
009	Suministro y colocación de tubo PVC RD-26 hidraulico de M 4" de diametro, incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarreo, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		190.6100	109.56	(* CIENTO NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)	20,883.78
016	Suministro y colocación de toma domiciliaria con manguera PZA de 5/8" reforzada con alma de acero "Tubo flex". Con una longitud maxima de 6.00 M. Incluye: Excavaciones, plantillas, rellenos hasta antes de estructura de vialidad y todo lo necesario para su correcta ejecución		31.0000	1,850.00	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)	57,350.00
017	Suministro y colocación de "T" de PVC de 4". Incluye: PZA materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta instalacion.		1.0000	368.00	(* TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)	368.00
018	Suministro y Colocación de Tapón "hembra o macho" de PZA PVC de 4" Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.0000	257.86	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)	257.86

DIRECTOR GENERAL: ING. ROBERTO TORRES GALINDO

1

Parcial: \$94,616.09  
 Acumulado: \$108,025.11

1

1

# ASESORÍA, PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORRES

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

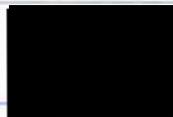
Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
020	Construcción de Atraque con Concreto Hidraulico f c=250 PZA kg./cm2, con dimensiones de 0.50 x 0.50 x 0.50 Mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas menores y todo lo nescesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	278.00	(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)	278.00

Total AGUA POTABLE	79,137.64
Total EDIFICIO "A"	108,303.11
<b>SUBTOTAL</b>	<b>108,303.11</b>
I.V.A. 16.00%	17,328.50
<b>Total del presupuesto</b>	<b>125,631.61</b>
(CIENTO VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 M.N.)	

DIRECTOR GENERAL: ING. ROBERTO TORRES GALINDO



1

Parcial: \$278.00  
 Acumulado: \$108,303.11



1



1



**ASUNTO: CARTA PROPUESTA**

**ING.MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DEL MUNICIPIO DE OCOTLÁN.**

**PRESENTE:**

En atención a su amable invitación para concursar la obra "Construcción de Red de agua potable en la calle Privada de Jazmín entre la calle Flor de Coral y la Avenida de los Maestros en la colonia San Juan", en Ocotlán Jalisco, me permito entregar la propuesta económica, de acuerdo al catalogo de conceptos que muy amablemente se me entrego.

El monto de nuestra propuesta económica es de **\$ 111,225.13** más el impuesto al valor agregado \$17,796.02, siendo un total de **\$129,021.15** (Ciento veintinueve mil veintiún pesos 15/100 M.N.)

El presupuesto incluye: materiales, mano de obra con sus respectivas prestaciones sociales, de acuerdo con la Ley federal del Trabajo, así como el equipo.

Sin más que decir, y estando al pendiente para cualquier aclaración.

Ocotlán Jalisco a 09 de septiembre del 2016.

Atentamente

1

Ing. Jesús Razo Pérez

Director General

1

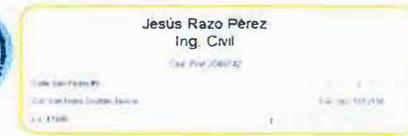
Dependencia: MUNICIPIO DE  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A</b>	<b>EDIFICIO "A"</b>					
<b>A01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					
001	Trazo y nivelacion topografica durante la obra estableciendo ejes ML y bancos de nivel, incluye: material, mano de obra, equipo.		190.6100	7.05 (* SIETE PESOS 05/100 M.N. *)		1,343.80
003	Excavación por medios mecánicos en cepa en materiales tipo "II" M3 semisaturado, de 0 a 2.0 M. de profundidad, sin afine de taludes y fondo. Incluye: señalización y apile del material en el lugar. Volumen medido en banco.		86.7300	35.36 (* TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)		3,066.77
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		86.7300	22.25 (* VEINTIDOS PESOS 25/100 M.N. *)		1,929.74
005	Acarreo en camión de material producto de las excavaciones M3/KM kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		260.1800	12.21 (* DOCE PESOS 21/100 M.N. *)		3,176.80
006-1	Afine y nivelación del fondo de excavación en cepa por medios M2 manuales, incluye: mano de obra, achique de manto freático con equipo de bombeo(Esto de ser necesario) herramientas menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.		133.4300	18.92 (* DIECIOCHO PESOS 92/100 M.N. *)		2,524.50
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tubería de PVC. Con despolvo M3 de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		13.3400	209.54 (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)		2,795.26
<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES</b>						<b>14,836.87</b>

DIRECTOR GENERAL: ING. [REDACTED]

1

1

1

Parcial: \$14,836.87  
 Acumulado: \$14,836.87



Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia San Juan.

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A02</b>	<b>RELLENOS</b>					
24.1	Relleno en cepas compactado con bailarina, en capas de 20 cm., M3 utilizando material de banco(LIMO ARENOSO), incluye acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		85.1700	190.89 (* CIENTO NOVENTA PESOS 89/100 M.N. *)		16,258.10
	<b>Total RELLENOS</b>					<b>16,258.10</b>
<b>A03</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
009	Suministro y colocación de tubo PVC RD-26 hidraulico de 4" de M diametro, incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarreos, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		190.6100	105.69 (* CIENTO CINCO PESOS 69/100 M.N. *)		20,145.57
016	Suministro y colocación de toma domiciliaria con manguera de PZA 5/8" reforzada con alma de acero "Tubo flex". Con una longitud maxima de 6.00 M. Incluye: Excavaciones, plantillas, rellenos hasta antes de estructura de vialidad y todo lo necesario para su correcta ejecución		31.0000	1,890.56 (* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 56/100 M.N. *)		58,607.36
017	Suministro y colocación de "T" de PVC de 4". Incluye: materiales, PZA mano de obra, y todo lo necesario para su correcta instalacion.		1.0000	395.83 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. *)		395.83
018	Suministro y Colocación de Tapón "hembra o macho" de PVC de PZA 4" Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.0000	278.16 (* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)		278.16

DIRECTOR GENERAL: ING. JESUS RAZO PEREZ

1

Parcial: \$95,685.02  
Acumulado: \$110,521.89

1

1

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
020	Construcción de Atraque con Concreto Hidraulico f c=250 PZA kg./cm2, con dimensiones de 0.50 x 0.50 x 0.50 Mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas menores y todo lo nescesario para su correcta ejecución.		1.0000	703.24	(* SETECIENTOS TRES PESOS 24/100 M.N. *)	703.24

**Total AGUA POTABLE**  
**Total EDIFICIO "A"**  
**SUBTOTAL**  
**I.V.A. 16.00%**  
**Total del presupuesto**

**80,130.16**  
**111,225.13**  
**111,225.13**  
**17,796.02**  
**129,021.15**

1

DIRECTOR GENERAL:  NG. JESUS RAZO PEREZ

Parcial: \$701.52  
 Acumulado: \$111,223.41

1

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO DE  
OCOTLÁN, JAL. .

OBRA: Construcción de Red de agua  
potable de la calle Privada de Jazmín, de  
calle Flor de Coral a la Avenida de Los  
Maestros, en la colonia San Juan” Ocotlán  
Jalisco



1

**ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA.**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE OCOTLÁN, JAL.**

**PRESENTE:**

En atención a su amable invitación para cotizar la obra denominada “Construcción de Red de Agua Potable de la calle Privada de Jazmín, de calle Flor de Coral a la Avenida de Los Maestros, en la colonia San Juan” Ocotlán Jalisco, me permito enviar la propuesta económica, de acuerdo al catalogo de conceptos que muy amablemente se entregó.

El monto de nuestra propuesta económica es de \$ **112,847.57** más el impuesto al valor agregado (\$18,055.61) dando un total de \$ **130,903.18**.

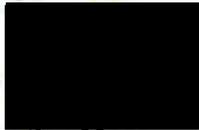
El presupuesto incluye: materiales, mano de obra con sus respectivas prestaciones sociales y de seguridad social, de acuerdo con la Ley federal del Trabajo, así como el equipo.

La forma de pago: se solicita un anticipo del 25% para inicio de obra y materiales, el resto será por estimaciones de obra, según el avance de obra. La fecha de inicio será de acuerdo a la fecha de entrega del anticipo.

Sin más que decir, en espera de poder servirles y estando al pendiente para cualquier aclaración.

Ocotlán Jalisco a 9 de Septiembre del 2016.

Atentam

 **1**  
**Arq. Jaime H. Aguilar Mora**

Director General

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A</b>	<b>EDIFICIO "A"</b>					
<b>A01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					
001	Trazo y nivelacion topografica durante la obra estableciendo ML ejes y bancos de nivel, incluye: material, mano de obra, equipo.		190.6100	7.19 (* SIETE PESOS 19/100 M.N. *)		1,370.49
003	Excavación por medios mecánicos en cepa en materiales M3 tipo "II" semisaturado, de 0 a 2.0 M. de profundidad, sin afine de taludes y fondo. Incluye: señalización y apple del material en el lugar. Volumen medido en banco.		86.7300	36.42 (* TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. *)		3,158.71
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		86.7300	22.94 (* VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. *)		1,989.59
005	Acarrero en camión de material producto de las M3/KM excavaciones kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		260.1800	12.60 (* DOCE PESOS 60/100 M.N. *)		3,278.27
006-1	Afine y nivelación del fondo de excavación en cepa por M2 medios manuales, incluye: mano de obra, achleque de manto freático con equipo de bombeo(Esto de ser necesario) herramientas menores y todo lo necesario para su correcta ejecución		133.4300	19.49 (* DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N. *)		2,600.55
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tubería de PVC. Con M3 despolve de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		13.3400	210.30 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 30/100 M.N. *)		2,805.40
	<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					<b>15,203.01</b>
	<b>DIRECTOR GENERAL: ARQ. JAIME H. AGUILAR MORA</b>		<b>1</b>			<b>Parcial: \$15,203.01</b> <b>Acumulado: \$15,203.01</b>

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A02	<b>RELLENOS</b>					
24.1	Relleno en cepas compactado con ballarina, en capas de 20 M3 cm., utilizando material de banco(LIMO ARENOSO), Incluye acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta elección.		85.1700	192.27 (* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. *)		16,375.64
	<b>Total RELLENOS</b>					<u>16,375.64</u>
A03	<b>AGUA POTABLE</b>					
009	Suministro y colocación de tubo PVC RD-26 hidraulico de 4" M de diametro, Incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarrees, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		190.6100	106.45 (* CIENTO SEIS PESOS 45/100 M.N. *)		20,290.43
016	Suministro y colocación de toma domiciliaria con manguera PZA de 5/8" reforzada con alma de acero "Tubo flex". Con una longitud maxlma de 6.00 M. Incluye: Excavaciones, plantillas, rellenos hasta antes de estructura de vialidad y todo lo necesario para su correcta ejecución		31.0000	1,922.21 (* UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 21/100 M.N. *)		59,588.51
017	Suministro y colocación de "T" de PVC de 4". Incluye: PZA materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta Instalacion.		1.0000	403.05 (* CUATROCIENTOS TRES PESOS 05/100 M.N. *)		403.05
018	Suministro y Colocación de Tapón "hembra o macho" de PVC PZA de 4" Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elección.		1.0000	283.73 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)		283.73

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JAIME H. AGUILAR MORA		Parcial: \$96,941.36
		Acumulado: \$112,144.37

1

Dependencia: MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GÓNZÁLEZ VALENZUELA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. OCO-OP/RAMO-23/0046-2016

Fecha: 09-sep-16

Obra: Construcción de Agua Potable en la calle Privada de Jazmín entre  
 la calle Flor de Coral y la Av. de los Maestros, en la colonia  
 San Juan.



DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

Lugar: Privada de Jazmín, colonia San Juan., OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
020	Construcción de Atraque con Concreto Hidraulico f c=250 PZA kg./cm2, con dimenciones de 0.50 x 0.50 x 0.50 Mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas menores y todo lo nescesario para su correcta ejecución.		1.0000	703.20	(* SETECIENTOS TRES PESOS 24/100 M.N. *)	703.20

Total AGUA POTABLE	<u>81,268.92</u>
Total EDIFICIO "A"	<u>112,847.57</u>
SUBTOTAL	<u>112,847.57</u>
I.V.A. 16.00%	<u>18,055.61</u>
Total del presupuesto	<u>130,903.18</u>

1

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JAIME H. AGUILAR MORA

1

Parcial: \$703.20  
 Acumulado: \$112,847.57