

**VERSIÓN PÚBLICA DEL ACTA COMPARATIVA DE PRESUPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE PRIVADA PRESIDENTES, ENTRE LA CALLE EFRÁIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE PRESIDENTES, EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS”**

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.



**Direccion de Obras Publicas  
Municipio de Ocotlán, Jalisco**

**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 Drenaje Sanitario en la Calle Priv. Presidentes entre la Calle Efrain Gonzalez Luna y Calle Presidentes, en la Col. Lazaro Cardenas.**

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 continuacion:

**Presupuestos presentadas**

No.	Contratista	Importe
1	ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA	\$278,008.29
2	ING. JESUS RAZO PEREZ	\$280,048.80
3	ARQ. LUIS FRANCISCO ALDANA BETANCOURT	\$282,365.71

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. JUAN MANUEL BECERRA CORONA**      toda vez que su oferta es la mas baja y solvente.

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 DE LOS CONTRATISTAS**

No.	Contratista	Firma de Representante
1	ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA RFC: [REDACTED]	[REDACTED]
2	ING. JESUS RAZO PEREZ RFC: [REDACTED]	2
3	ARQ. LUIS FRANCISCO ALDANA BETANCOURT RFC: [REDACTED]	[REDACTED]

# JUAN MANUEL BECERRA CORONA

Página 1 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE



PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE

PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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
A	EDIFICIO "A"					
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.					
001	Trazo y nivelacion topografica durante la obra estableciendo ML ejes y bancos de nivel, incluye: material, mano de obra, equipo.		88.3300	7.94 (* SIETE PESOS 94/100 M.N. *)		701.34
003	Excavación por medios mecánicos en caja en M3 materiales tipo "II" seco, 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.		60.0600	29.25 (* VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N. *)		1,756.76
003-1	Excavación por medios mecanicos en caja en material tipo M3 "I" de 0 a 1.00 M de profundidad, en área de vialidad. Incluye: señalización y apile del material en el lugar. Volumen medido en banco.		420.7400	22.57 (* VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. *)		9,496.10
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		480.8000	17.31 (* DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. *)		8,322.65
005	Acarreo en camión de material producto de las M3/KM excavaciones kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		1,442.4000	9.48 (* NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)		13,673.95
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tuberia de PVC. Con M3 despolve de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		18.3400	214.87 (* DOSCIENTOS CATORCE PESOS 87/100 M.N. *)		3,940.72

DIRECTOR GENERAL: ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA

1

Parcial: \$37,891.52  
Acumulado: \$37,891.52

# JUAN MANUEL BECERRA CORONA

Página 2 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN LA CALLE  
PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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
006-1	Afine y nivelación del fondo de excavación en cepa por M2 medios manuales, incluye: mano de obra, achiqque de manto freático con equipo de bombeo(Esto de ser necesario) herramientas menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.		70.6600	17.27 (* DIECISIETE PESOS 27/100 M.N. *)		1,220.30
006-2	Afine y nivelación del fondo de la excavación de la caja por M2 medios mecánicos, Incluye: mano de obra, maquinarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		597.4400	16.19 (* DIECISEIS PESOS 19/100 M.N. *)		9,672.55
<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES.</b>						<b>48,784.37</b>
A02	<b>RELLENOS</b>					
021	Suministro y colocación de pedraplen de 8" a finos, incluye: M3 acomodo de material por medio mecanicos, materiales, mano de obra, equipo y todo lo nescessario para su correcta ejecución.		119.4900	206.10 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 10/100 M.N. *)		24,626.89
022	Poreo con despolve de trituración en área de pedraplen M2 para cerrar poro del mismo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		597.4400	11.42 (* ONCE PESOS 42/100 M.N. *)		6,822.76
010	Suministro y colocación de base hidráulica, en proporción M3 70% de grava de 1 1/2" y 30% finos petreos, compactada al 100% de la prueba requerida en proyecto		119.4900	340.50 (* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 M.N. *)		40,686.35
008	Relleno en cepas compactado con bailarina, en capas de M3 20 cms., utilizando material de banco (LIMO ARENOSO), incluye: acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo nescessario para su correcta ejecución		38.8700	185.30 (* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)		7,202.61

DIRECTOR GENERAL: ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA

1

Parcial: \$90,231.46  
Acumulado: \$128,122.98

# JUAN MANUEL BECERRA CORONA

Página 3 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE



PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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>Total RELLENOS</b>					<b>79,338.61</b>
A03	<b>DRENAJE SANITARIO</b>					
026	Suministro y colocación de tubo PVC Alcantarillado serie 25 M de 8" de Diametro, incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarreos, pruebas, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		88.3300	153.01 (* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)		13,515.37
027	Construcción de Registro Sanitario en area de Banqueta, a PZA base de ladrillo rojo "liston" asentado con mortero Cemento-Arena 1-4. Aplanado en espesor de 2 cms. Incluye: Medias cañas, Tapa de Concreto hecho en obra de 10 cms. De espesor f'c=200 kg./cm2		17.0000	2,347.37 (* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. *)		39,905.29
015	Descarga Domiciliaria con Tubo de PVC Alcantarillado serie PZA 25 de 6" hasta 6.00 Mts. De longitud. Incluye: Codo de 90 x 45 x 6", Silla 8" x 6", Excavaciones, Plantillas, Rellenos, Conexiones, Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.		17.0000	2,016.99 (* DOS MIL DIECISEIS PESOS 99/100 M.N. *)		34,288.83
031	Pozo de Visita cónico de 0.60 a 1.20 Mts. De hasta 3.00 PZA Mts. de profundidad, Incluye: Plantilla, Morteros, Pasta, Forjado de media caña en arrastre, Brocal y Tapa de Concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	11,914.93 (* ONCE MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 93/100 M.N. *)		23,829.85
	<b>Total DRENAJE SANITARIO</b>					<b>111,539.34</b>

DIRECTOR GENERAL: ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA

1

Parcial: \$111,539.34  
Acumulado: \$239,662.32

# JUAN MANUEL BECERRA CORONA

Página 4 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16



Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE

PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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
	Total EDIFICIO "A"					239,662.32
	SUBTOTAL					239,662.32
	I.V.A. 16.00%					38,345.97
	Total del presupuesto					278,008.29
	(DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHO PESOS 29/100 M.N.)					

DIRECTOR GENERAL: ING. JUAN MANUEL BECERRA CORONA

1

Parcial:

Acumulado: \$239,662.32

# ING. JESÚS RAZO PÉREZ

Página 1 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2 Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE  
 PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
 PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, OCOTLÁN, JALISCO.



Jesús Razo Pérez  
 Ing. Civil

CUMIENTO  
 F. 27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	<b>EDIFICIO "A"</b>					
A01	<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.		88,3300	6,91 (* SEIS PESOS 91/100 M.N. *)		610,36
003	Excavación por medios mecanicos en cepa y caja en M3 materiales tipo "II" seco, 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.		60,0600	23,31 (* VEINTITRES PESOS 31/100 M.N. *)		1.400,00
003--1	Excavación por medios mecanicos en caja en material tipo "I" M3 de 0 a 1.00 M de profundidad, en área de vialidad. Incluye: señalización y apile del material en el lugar. Volumen medido en banco.		420,7400	17.99 (* DIECISIETE PESOS 99/100 M.N. *)		7.569,11
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		480,8000	13.81 (* TRECE PESOS 81/100 M.N. *)		6.639,85
005	Acarreo en camión de material producto de las M3/KM excavaciones kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		1.442,4000	7,56 (* SIETE PESOS 56/100 M.N. *)		10.904,54
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tuberia de PVC. Con M3 despolve de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		18,3400	213,35 (* DOSCIENTOS TRECE PESOS 35/100 M.N. *)		3.912,84

DIRECTOR GENERAL: ING. JESÚS RAZO

1

Parcial: \$31.036,70  
 Acumulado: \$31.036,70

1

# ING. JESÚS RAZO PÉREZ

Página 2 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16



Jesús Razo Pérez  
Ing. Civil

JMENTO  
27 A.IX

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, OCOTLÁN, JALISCO.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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.		70,6600	13,76 (* TRECE PESOS 76/100 M.N. *)		972,28
006-2	Afine y nivelación del fondo de la excavación de la caja por M2 medios mecánicos, Incluye: mano de obra, maquinarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		597,4400	12,93 (* DOCE PESOS 93/100 M.N. *)		7.724,90
<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES.</b>						<b>39.733,88</b>
<b>A02</b>	<b>RELLENOS</b>					
021	Suministro y colocación de pedraplen de 8" a finos, incluye: M3 acomodo de material por medio mecanicos, materiales, mano de obra, equipo y todo lo nescesarío para su correcta ejecución.		119,4900	202,55 (* DOSCIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)		24.202,70
022	Poreo con despolve de trituración en área de pedraplen para M2 cerrar poro del mismo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		597,4400	11,21 (* ONCE PESOS 21/100 M.N. *)		6.697,30
010	Suministro y colocación de base hidráulica, en proporción M3 70% de grava de 1 1/2" y 30% finos petreos, compactada al 100% de la prueba requerida en proyecto		119,4900	332.39 (* TRECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)		39.717,28
008	Relleno en cepas compactado con bailarina, en capas de 20 M3 cms., utilizando material de banco (LIMO ARENOSO), incluye: acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo nescesario para su correcta ejecución		38,8700	180,19 (* CIENTO OCHENTA PESOS 19/100 M.N. *)		7.003,99

DIRECTOR GENERAL: ING. JESÚS RAZO PÉREZ

1

1

Parcial: \$86.318,45  
Acumulado: \$117.355,15

# ING. JESÚS RAZO PÉREZ

Página 3 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, OCOTLÁN, JALISCO.



Jesús Razo Pérez  
Ing. Civil

UMENTO  
27 A.IX

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	<b>Total RELLENOS</b>					<b>77.621,27</b>
A03	<b>DRENAJE SANITARIO</b>					
026	Suministro y colocación de tubo PVC Alcantarillado serie 25 M de 8" de Diametro, incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarreos, pruebas, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		88,3300	149.45 (* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)	13.200,92	
027	Construcción de Registro Sanitario en area de Banqueta, a PZA base de ladrillo rojo "liston" asentado con mortero Cemento-Arena 1-4. Aplanado en espesor de 2 cms. Incluye: Medias cañas, Tapa de Concreto hecho en obra de 10 cms. De espesor f'c=200 kg./cm2		17,0000	2.092,98 (* DOS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. *)	35.580,66	
015	Descarga Domiciliaria con Tubo de PVC Alcantarillado serie PZA 25 de 6" hasta 6.00 Mts. De longitud. Incluye: Codo de 90 x 45 x 6", Silla 8" x 6", Excavaciones, Plantillas, Rellenos, Conexiones, Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.		17,0000	2.000,70 (* DOS MIL PESOS 70/100 M.N. *)	34.011,90	
031	Pozo de Visita cónico de 0.60 a 1.20 Mts. De hasta 3.00 PZA Mts. de profundidad, Incluye: Plantilla, Morteros, Pasta, Forjado de media caña en arrastre, Brocal y Tapa de Concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2,0000	11.397,32 (* ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	22.794,64	

DIRECTOR GENERAL: ING. J.

1

Parcial: \$105.588,12

1

Acumulado: \$222.943,27

## ING. JESÚS RAZO PÉREZ

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Jesús Razo Pérez  
Ing. Civil

T. 27 A.IX

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, OCOTLÁN, JALISCO.

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
011	Pozo de Visita cónico de 0.60 a 1.20 Mts. De hasta 2.00 PZA Mts. de profundidad, Incluye: Plantilla, Morteros, Pasta, Forjado de media caña en arrastre, Brocal y Tapa de Concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2,0000	9.239,05 (* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)		18.478,11
	<b>Total DRENAJE SANITARIO</b>					<b>124.066,23</b>
	<b>Total EDIFICIO "A"</b>					<b>241.421,38</b>
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>241.421,38</b>
	<b>I.V.A. 16.00%</b>					<b>38.627,42</b>
	<b>Total del presupuesto</b>					<b>280.048,80</b>
	(DOSCIENTOS OCHENTA MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)					

DIRECTOR GENERAL

**1****1**

Parcial: \$18.478,11

**ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT**

Página 1 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAGE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE

PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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
A	<b>EDIFICIO "A"</b>					
A01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					
001	Trazo y nivelacion topografica durante la obra estableciendoML ejes y bancos de nivel, incluye: material, mano de obra, equipo.		88.3300		9.11 (* NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	804.69
003	Excavación por medios mecánicos en cepa y caja en M3 materiales tipo "II" seco, 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.		60.0600		35.42 (* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)	2,127.33
003-1	Excavación por medios mecanicos en caja en material tipo "I" M3 de 0 a 1.00 M de profundidad, en área de vialidad. Incluye: señalización y apile del material en el lugar. Volumen medido en banco.		420.7400		27.31 (* VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N. *)	11,490.41
004	Carga y acarreo en camión de material producto de las M3 excavaciones, primer Km. Volumen medido en banco.		480.8000		20.97 (* VEINTE PESOS 97/100 M.N. *)	10,082.38
005	Acarreo en camión de material producto de las excavacionesM3/KM kilometro subsecuente. Volumen medido en banco		1,442.4000		11.47 (* ONCE PESOS 47/100 M.N. *)	16,544.33
007	Plantilla de 10 cm, y acostillado de tubería de PVC. Con M3 despolve de trituración. Incluye: afine, materiales, mano de obra y equipo.		18.3400		222.22 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 22/100 M.N. *)	4,075.51

DIRECTOR GENERAL: ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

Parcial: \$45,124.65  
Acumulado: \$45,124.65

**ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT**

Página 2 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE

PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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
006-1	Afine y nivelación del fondo de excavación en cepa por medios M2 manuales, incluye: mano de obra, achiique de manto freático con equipo de bombeo(Esto de ser necesario) herramientas menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.		70.6600	20.90 (* VEINTE PESOS 90/100 M.N. *)		1,476.79
006-2	Afine y nivelación del fondo de la excavación de la caja por M2 medios mecánicos, Incluye: mano de obra, maquinarias, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		597.4400	19.61 (* DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		11,715.80
<b>Total TRABAJOS PRELIMINARES.</b>						<b>58,317.24</b>
A02	<b>RELLENOS</b>					
021	Suministro y colocación de pedraplen de 8" a finos, incluye: M3 acomodo de material por medio mecanicos, materiales, mano de obra, equipo y todo lo nescessario para su correcta ejecución.		119.4900	215.06 (* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 06/100 M.N. *)		25,697.52
022	Poreo con despolvede trituración en área de pedraplen para M2 cerrar poro del mismo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		597.4400	11.91 (* ONCE PESOS 91/100 M.N. *)		7,115.51
010	Suministro y colocación de base hidráulica, en proporción 70% M3 de grava de 1 1/2" y 30% finos petreos, compactada al 100% de la prueba requerida en proyecto		119.4900	357.28 (* TRES CIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. *)		42,691.39
008	Relleno en cepas compactado con bailarina, en capas de 20 M3 cms., utilizando material de banco (LIMO ARENOSO), incluye: acostillado, material, mano de obra, equipo y todo lo nescessario para su correcta ejecución		38.8700	195.05 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)		7,581.59

DIRECTOR GENERAL: ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

Parcial: \$96,278.60  
Acumulado: \$141,403.25

# ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

Página 3 de 4

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2

Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE

PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, 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>Total RELLENOS</b>					<b>83,086.01</b>
A03	<b>DRENAJE SANITARIO</b>					
026	Suministro y colocación de tubo PVC Alcantarillado serie 25 M de 8" de Diametro, incluye: conexiones, ajustes, maniobras, acarreos, pruebas, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		88.3300	160.49 (* CIENTO SESENTA PESOS 49/100 M.N. *)		14,176.08
027	Construcción de Registro Sanitario en area de Banqueta, a PZA base de ladrillo rojo "liston" asentado con mortero Cemento-Arena 1-4. Aplanado en espesor de 2 cms. Incluye: Medias cañas, Tapa de Concreto hecho en obra de 10 cms. De espesor f'c=200 kg./cm <sup>2</sup>		17.0000	2,641.51 (* DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)		44,905.67
015	Descarga Domiciliaria con Tubo de PVC Alcantarilladoserie PZA 25 de 6" hasta 6.00 Mts. De longitud. Incluye: Codo de 90 x 45 x 6", Silla 8" x 6", Excavaciones, Plantillas, Rellenos, Conexiones, Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.		17.0000	2,087.89 (* DOS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)		35,494.13
031	Pozo de Visita cónico de 0.60 a 1.20 Mts. De hasta 3.00 Mts. PZA de profundidad, Incluye: Plantilla, Morteros, Pasta, Forjado de media caña en arrastre, Brocal y Tapa de Concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.0000	12,660.32 (* DOCE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 32/100 M.N. *)		25,320.64

DIRECTOR GENERAL: ARQ. FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

Parcial: \$119,896.52  
Acumulado: \$261,299.77

# ARQ. LUIS FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

Dependencia: MUNICIPIO DE OCOTLÁN 2015-2018  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. MARTÍN GONZÁLEZ VALENZUELA

Concurso No. RAMO 33-2 Fecha: 09-sep-16

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE  
 PRIVADA PRESIDENTES ENTRE LA CALLE EFRAIN GONZÁLEZ LUNA Y CALLE  
 PRESIDENTES , EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS

DOCUMENTO  
 ART. 27 A.IX

Lugar: CALLE PRIVADA PRESIDENTES, COL. LAZARO CARDENAS, OCOTLÁN, JALISCO.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
011	Pozo de Visita cónico de 0.60 a 1.20 Mts. De hasta 2.00 PZA Mts. de profundidad, Incluye: Plantilla, Morteros, Pasta, Forjado de media caña en arrastre, Brocal y Tapa de Concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2,0000	9.323,17 (* NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 17/100 M.N. *)		18.646,34
	Total DRENAJE SANITARIO					125.117,55
	Total EDIFICIO "A"					243.418,72
	<b>SUBTOTAL</b>					243.418,72
	I.V.A. 16.00%					38.946,99
	<b>Total del presupuesto</b>					282.365,71

DIRECTOR GENERAL: ARQ. LUIS FRANCISCO ALDANA BETANCOURT

1

Parcial: \$18.646.34  
 Acumulado: \$243.418,72